

Projecte executiu del Parc de Ca n'Aymerich, Castelldefels (Barcelona)

VOLUM 2. Annexes

Novembre 2025

1. INTRODUCCIÓ

En aquest annex s'identifiquen, descriuen i valoren els probables efectes socioambientals de les actuacions que se'n deriven del “**PROJECTE EXECUTIU DEL PARC DE CA N'AYMERIC, CASTELLDEFELS (BARCELONA)**”.

També es detalla la incorporació dels continguts i objectius que potencien i objectius que potencien les repercussions positives en el medi ambient i es descriuen les mesures correctores proposades durant l'execució de les obres, i que el contractista haurà de concretar en el Pla d'ambientalització de les obres, per tal de minorar l'impacte negatiu que puguin comportar.

2. NORMATIVA I DISPOSICIONS DE REFERÈNCIA

El contingut d'aquest annex segueix la normativa i disposicions següents:

- Ambientalització de les obres a la ciutat de Barcelona, seguint el Manual Bàsic per a la redacció de la Memòria Ambiental.
- Ordenances municipals.
- Guia per a l'Ambientalització de l'execució d'obres.
- Guia de Control de l'Ambientalització de l'execució d'obres.
- RD 105/2008, on es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

3. MARC LEGAL

Durant les obres, tal i com s'ha descrit anteriorment, es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn. La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa:

- Ordenança general del medi ambient urbà de Barcelona (Aprovada el 26 de març de 1999). Títol VI, gestió de residus.
- DECRET 64/1982, sobre reglamentació parcial del tractament de deixalles i residus.
- ORDRE DE 6 DE SETEMBRE DE 1988, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats.
- DECRET 115/1994, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.
- DECRET 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.
- DECRET 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- DECRET 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- DECRET 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- DECRET 93/1999, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus., modificat pel DECRET 88/2010 de 29 de juny pel qual s'aprova el Programa de Gestió de Residus Industrials de Catalunya (PROGRIC).
- DECRET 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició adicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- LLEI 8/2008, de 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i dels cànons sobre la deposició del malbaratament dels residus.

- DECRET LEGISLATIU 1/2009, de 21 de juliol de 2009, s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
- DECRET 69/2009, de 28 d'abril de 2009, s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.
- DECRET 89/2010, de 29 de juny de 2010, s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- LLEI AUTONÒMICA 5/2012, de 2012.03.20, Article 87 de la Llei Autònoma de mesures fiscals, financeres i administratives, del 20 de març, de la Modificació del Decret legislatiu 1/2009, del text refós de la Llei reguladora de els residus.
- LLEI AUTONÒMICA 9/2011, de 29/12/2011, capítol IV, de la Llei de promoció de l'activitat econòmica, de modificació del text refós de la Llei reguladora dels residus, aprovat pel Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol.
- REAL DECRET 833/1988, de 20 de juliol, per el que s'aprova el reglament per a l'execució de la llei 2071986, bàsica de residus tòxics i perillosos.
- ORDRE DE 13 DE OCTUBRE DE 1989, per la que es determinen els mètodes de caracterització de residus tòxics i perillosos.
- REAL DECRET 108/1991, de 1 de febrer, sobre la prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per el amiant.
- REAL DECRET 952/1997, de 20 de juny, per el que es modifica el reglament per la execució de la llei 20/1996, de 14 de maig, Bàsica de Residus Tòxics y Perillosos, aprovat mitjançant el Real Decret 833/1998 de 20 de juliol.
- LLEI 11/1997, de 24 de abril, de Envaso i Residus d'Envasos.
- REAL DECRET 782/1998, de 30 d'abril pel que se aprova el Reglament per al desenvolupament i execució de la Llei 11/1997, de 24 de abril, d'Envasos i Residus d'Envasos.
- LLEI 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sols contaminats.
- REAL DECRET 646/2020, de 7 de julio, per el que es regula la eliminació de residus mitjançant el dipòsit a abocador.
- ORDRE 304/MAM/2002, de 8 de febrer, per la que es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus.
- REAL DECRET 679/2006, de 2 de juny, per el que es regula la gestió dels olis industrials utilitzats.
- REAL DECRET 105/2008, de 1 de febrer, per el que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.
- REAL DECRET 110/2015, de 20 de febrer de 2015, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics.
- REAL DECRET 1304/2009, de 31 de juliol de 2009, es modifica el Real Decret 1481/2001, de 27 de desembre, per el que es regula la eliminació de residus mitjançant el dipòsit a abocador.

- LLEI 22/2011, de 28 de juliol de 2011, de residus i sòl contaminats.
- REAL DECRET LLEI 17/2012, de 4 de maig, de mesures urgents en matèria de medi ambient.

4. ATMOSFERA

- Ordenança general del medi ambient urbà de Barcelona (Aprovada el 26 de març de 1999). Títol I, protecció de l'atmosfera.
- Ordenança sobre obres, instal·lacions i serveis en el domini públic municipal.
- LLEI AUTONÒMICA 6/1996, de 18 de juny de 1996 Modificació de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric.
- LLEI AUTONÒMICA 7/1989, de 5 de juny de 1989, Modificació parcial de la Llei de protecció de l'ambient atmosfèric.
- DECRET 322/1987, de 23 de setembre.1987, De desenvolupament de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric.
- LLEI AUTONÒMICA 22/1983, de 21 de novembre de 1983, de Protecció de l'Ambient atmosfèric.
- DECRET 152/2007, de 10 de juliol de 2007, De aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig.
- DECRET 203/2009, de 22 d desembre de 2009, Es prorroga el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric, aprovat pel Decret 152/2007, de 10 de juliol.
- REAL DECRET 102/2011, de 28 de Gener de 2011, Relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.
- LLEI 34/2007, de 15/11/2007, De Qualitat de l'Aire i Protecció de la atmosfera.

5. SOROLL I VIBRACIÓ

- Ordenança general del medi ambient urbà de Barcelona (Aprovada el 26 de març de 1999). Títol III, Contaminació acústica.
- RESOLUCIÓ / 2012, de 24 de gener de 2012, TES: S'aprova el Pla d'acció en matèria de contaminació acústica de la Aglomeració d'àmbit supramunicipal Barcelonès I, constituïda pels municipis de Barcelona i de Sant Adrià de Besòs.
- DECRET 176/2009, de 10 de novembre de 2009, S'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos.
- LLEI AUTONÒMICA 16/2002, de 2002.06.28, De protecció contra la contaminació acústica.
- REAL DECRET 1038/2012, de 06 de juliol de 2012, Es modifica el Real Decret 1367/2007, de 19 d'octubre, per el que es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll, en lo referent a la zonificació acústica, objectius de qualitat i emissions acústiques.
- REAL DECRET 1367/2007, de 19 d'octubre de 2007, Es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, de soroll, en lo referent la Zonificació Acústica, Objectius de Qualitat i Emissions Acústiques.

- REAL DECRET 1513/2005, de 16 de desembre de 2005, es desenvolupa la llei 37/2003, de 17 de novembre, del SOROLL, en lo referent a la Avaluació i Gestió del soroll Ambiental.
- LLEI 37/2003, de 17 de novembre de 2003, del soroll.
- REAL DECRET 524/2006, de 28 d'abril, per el que es modifica el Real Decret 212/2002, de 22 de febrer, per el que es regulen les emissions sonores en el entorn degudes a determinades màquines de us a l'aire lliure.

6. HIDROLOGIA

- Ordenança general del medi ambient urbà de Barcelona (Aprovada el 26 de març de 1999). Títol V. Sanejament d'aigües residuals i pluvials.
- DECRET 83/1996, de 5 de març de 1996, Mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals.
- REAL DECRET 606/2003, de 23 de maig de2003, Es modifica el Real Decret 849/1986, de 11 de abril, per el que se aprova el Reglamento del Dominio Público Hidráulic, que desenvolupa els Títols preliminar, I, IV, V, VI, VIII de la Llei 29/1985, de 2 de agosto, d'aigües.
- REAL DECRET LEGISLATIU 1/2001, de 20 de juliol, per el que se aprova el text refós de la Llei d'Aigües.
- DIRECTIVA 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2000, per la que s'estableix un marc comunitari d'actuació en el àmbit de la política d'aigües.

7. SÒL I SUBSOL

- Ordenança sobre obres, instal·lacions i serveis en el domini públic municipal, publicada al BOP de 22 de maig de 1991.
- Manual de Qualitat de les Obres. Implantació i incidència en l'àmbit de domini públic. Decret d'alcaldia de 17 de maig de 1999.
- DECRET 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aquífers de Catalunya.

8. POBLACIÓ

- Ordenança sobre obres, instal·lacions i serveis en el domini públic municipal, publicada al BOP de 22 de maig de 1991.
- Ordenança sobre la supressió de barreres arquitectòniques a la via pública, de 27 de març de 1979.
- Ordenança dels Usos del Paisatge Urbà de la ciutat de Barcelona.
- DECRET 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991,de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
- Manual de Qualitat de les Obres. Implantació i incidència en l'àmbit de domini públic. Decret d'alcaldia de 17 de maig de 1999.

9. PATRIMONI I PAISATGE

- Ordenança dels Usos del Paisatge Urbà.
- DECRET 78/2002 del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

10.FLORA

- Ordenança general del medi ambient urbà de Barcelona (Aprovada el 26 de març de 1999). Títol VIII. Zones naturals i espais verds.
- Norma Granada aprovada per l’Ajuntament de Barcelona 1992.

11. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

12.INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

L’aprovació del “Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el qual se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición” estableix un precedent a nivell nacional en la gestió de residus de construcció i d’enderrocs. Amb el present annex d’Estudi Gestió de Residus es pretén incorporar en el present document el seguiment, control i valoració dels residus de construcció i d’enderrocs generats en obram segons especifica el Reial Decret.

13.DEFINICIÓ DE CONCEPTES

Residu de construcció i d’enderrocs: qualsevol substància u objecte que, complint la definició de Residu inclosa en el article 3.a de la Ley 10/998, de 21 d’abril, es generi en una obra de construcció o demolició.

Residu especial: tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic i que estan inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva 91/689/CE, del 12 de desembre.

Residu no especial: tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altre manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que pugui entrar en contacte de forma que pugui donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La llixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

Productor de residus de construcció i demolició:

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en les obres que no sigui necessaris llicència urbanística, es considerarà productor de residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d’una obra de construcció o demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d’una altre tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- El importador o adquiridor en qualsevol Estat de la Unió Europea de residus de construcció o demolició.

Posseïdor de residus de la construcció i demolició: la persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i demolició i ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l’obra de construcció o demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindrà la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte aliè.

14.CODIFICACIÓ DE RESIDUS GENERATS

A continuació, es presenta un llistat dels residus que es poden produir durant l’obra i la seva classificació segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l’1 de gener de 2002. Amb el nou catàleg,

mitjançant un sistema de llista única s’estableix quins residus han d’ésser considerats com a perillosos (especials).

En el nou Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen per què coincidir.

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en contradicció amb l’aplicació del nou Catàleg Europeu de Residus (CER), com és el cas de la seva classificació.

1.1.1 RESIDUS PRINCIPALS SEGONS EL CER DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

Els principals residus del procés de demolició i/o urbanització són els següents:

- Terres
- Roca
- Formigó (paviments, murs,...)
- Mescles bituminoses
- Cablejat elèctric
- Restes vegetals
- Metalls
- Maons
- Altres: fusta, vidre, plàstic, paper i cartró.

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s’inclouen en els següents grups:

RESIDUS NO ESPECIALS

(17) Residus de construcció i d’enderrocs

RUNA:

17 01 01Formigó
17 01 02Maons
17 01 03Teules i materials ceràmics
17 02 02Vidre
17 05 04Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03

FUSTA:

17 02 01Fusta

PLÀSTIC:

17 02 03Plàstic

FERRALLA:

17 04 Metalls (inclosos el seus aliatges)
17 04 01Coure, bronze, llautó
17 04 02Alumini
17 04 04Zinc
17 04 05Ferro i acer
17 04 11Cables diferents dels especificats en el codi 17 04 10

RESIDUS ESPECIALS:

(17) Residus de construcció i d’enderrocs

- 17 09 01Residus de construcció i demolició que contenen mercuri.
- 17 09 02 Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sòl a base de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).
- 17 09 03 Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses.
- 17 02 04 Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.
- 17 04 10Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
- 17 08 01Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses.
- 17 06 01Materials d'aïllament que contenen amiant.
- 17 06 03Altres materials d'aïllament que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses.
- 17 06 05Materials de construcció que contenen amiant.
- 17 05 03Terra i pedres que contenen substàncies perilloses.
- 17 05 05Llots de drenatge que contenen substàncies perilloses.
- 17 05 07Balast de vies fèrries que conté substàncies perilloses.
- 17 04 09Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses.
- 17 04 10Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
- 17 03 01Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla.
- 17 03 03Quitrà d'hulla i productes enquitranats.

1.1.2 ALTRES RESIDUS NO ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER

RESTES VEGETALS:

El Catàleg Europeu de Residus (CER) no inclou la classificació de restes vegetals en el capítol de Residus de Construcció i Demolició. Igualment, al capítol 02, del CER s’inclou els residus de silvicultura, aquest és equivalent a les restes vegetals.

02 01 07Residus de silvicultura

A més a més dels residus citats es poden originar altres residus en petites quantitats com són:

- Paper i cartró
- Envasos, draps de neteja i roba de treball

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s’inclouen en els següents grups:

(15) Residus d’envasos, absorbents, draps de neteja, materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria.

Aquests residus es consideren com RESIDUS NO ESPECIALS.

Altres residus especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER.

Durant les obres es poden generar residus:

(13) Residus d’olis i combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)

Es tracten de de RESIDUS ESPECIALS, i com a tal hauran de tenir un tractament específic.

(02) Residus de l’agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca i residus de la preparació i elaboració d’aliments.

02 01 Residus de l’agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca. 02 01 08 Residus agroquímics que contenen substàncies perilloses.

Aquests residus es consideren com RESIDUS ESPECIALS.

15.VOLUM DE RESIDUS D’ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES GENERATS A OBRA DE FORMA DIRECTA

Segons l’article 4 del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, s’ha d’estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l’Estudi de Gestió de Residus.

Per tant, en el present apartat s’elabora una estimació del volum de residus de demolició o enderroc que es generen en obra.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus d’enderrocs del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l’aparat 3 del present annex.

L’elaboració de l’estimació del volum directe d’enderrocs així com el volum directe de terres no aprofitables es detalla als amidaments del pressupost.

16.VOLUM DE RESIDUS GENERATS A OBRA DE FORMA INDIRECTA

En el present apartat s’elabora una estimació del volum de residus de construcció que es generen en obra de forma indirecte, com a conseqüència de les activitats de construcció a part de l’obtingut específicament de les unitats de demolicions i moviment de terres.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus de construcció del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l’aparat 3 del annex.

Segons l’article 4 del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, s’ha d’estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l’Estudi de Gestió de Residus.

L’estimació del volum de residus de construcció en l’obra s’ha realitzat a partir dels imports econòmics dels subcapítols d’obra considerats en el pressupost d’execució.

S’adjunta la següent taula per realitzar l’esmentada estimació. La taula incorpora un factor de conversió per a cada tipologia de residu que es genera per a cada subcapítol.

Factor conversió (Fc): factor de conversió de volum (m^3) per unitat d'euro:

- Les caselles que no tenen factor de conversió assignat, indiquen que no es produeix aquella tipologia de residu per aquell subcapítol.
- Les caselles en color groc són les que s'han d'emplenar amb la informació generada pel contractista.
- Per calcular el volum de Residus Especials s'ha de multiplicar el Factor de conversió (Fc) pel Pressupost Total de l'obra.

Per a l'estimació de la generació dels residus, no s'ha considerat el fet que alguns dels residus generats poder ser reutilitzats a l'obra.

Seguint les fases d'execució de les obres, s'adjunten els volums de residus per a cadascuna de les fases.

	PROJECTE EXECUTIU DEL PARC DE CA N'AYMERIC, CASTELLDEFELS (BARCELONA)													
Capítol	DESMUNTATGES I DEMOLICIONS	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		21.189,22 €	0,00003	0,64	0,00003	0,64	0,00005	1,06	0,00003	0,64	0,00002	0,42	0,00002	0,42
Subtotal		21.189,22 €		0,64		0,64		1,06		0,64		0,42		0,42
Capítol	MOVIMENT DE TERRES	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		148.932,72 €	0,00005	7,45	0,00003	4,47	0,00002	3,10	0,00002	2,98	0,00003	4,65	0,00001	1,55
Subtotal		148.932,72 €		7,45		4,47		3,10		2,98		4,65		1,55
Capítol	FERMS I PAVIMENTS	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		108.858,41 €	0,00005	5,44	0,00003	3,27	0,00002	3,10	0,00002	2,18	0,00003	4,65	0,00001	1,55
Subtotal		108.858,41 €		5,44		3,27		3,10		2,18		4,65		1,55
Capítol	DRENATGE	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		155.072,64 €	0,00002	3,10	0,00000	0,00	0,00004	6,20	0,00000	0,00	0,00001	1,55	0,00000	0,00
Subtotal		155.072,64 €		3,10		0,00		6,20		0,00		1,55		0,00
Capítol	XARXA D'ENLLUMENAT	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		50.649,36 €	0,00002	1,01	0,00003	1,52	0,00001	0,51	0,00000	0,00	0,00004	2,03	0,00000	0,00
Subtotal		50.649,36 €		1,01		1,52		0,51		0,00		2,03		0,00
Capítol	SENYALITZACIÓ	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		26.670,18 €	0,00005	1,33	0,00002	0,53	0,00001	0,27	0,00001	0,27	0,00004	1,07	0,00001	0,27
Subtotal		26.670,18 €		1,33		0,53		0,27		0,27		1,07		0,27
Capítol	EQUIPAMENTS	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		18.253,55 €	0,00003	0,55	0,00003	0,55	0,00002	0,37	0,00001	0,18	0,00002	0,37	0,00005	0,91
Subtotal		18.253,55 €		0,55		0,55		0,37		0,18		0,37		0,91
Capítol	JARDINERIA	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		469.665,43 €	0,00003	14,09	0,00003	14,09	0,00002	9,39	0,00001	4,70	0,00002	9,39	0,00005	23,48
Subtotal		469.665,43 €		14,09		14,09		9,39		4,70		9,39		23,48
Capítol	CONSTRUCCIONS	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		1.154.502,26 €	0,00003	34,64	0,00001	11,55	0,00005	57,73	0,00005	57,73	0,00003	34,64	0,00005	57,73
Subtotal		1.154.502,26 €		34,64		11,55		57,73		57,73		34,64		57,73
Capítol	XARXA D'AIGUA POTABLE	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		1.786,20 €	0,00005	0,09	0,00002	0,04	0,00001	0,02	0,00001	0,02	0,00004	0,07	0,00001	0,02
Subtotal		1.786,20 €		0,09		0,04		0,02		0,02		0,07		0,02
Capítol	SERVEIS	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		432.030,01 €	0,00005	21,60	0,00002	8,64	0,00001	4,32	0,00001	4,32	0,00004	17,28	0,00001	4,32
Subtotal		432.030,01 €		21,60		8,64		4,32		4,32		17,28		4,32
Capítol	SENYALITZACIÓ	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		6.399,28 €	0,00005	0,32	0,00002	0,13	0,00001	0,06	0,00001	0,06	0,00004	0,26	0,00001	0,06
Subtotal		6.399,28 €		0,32		0,13		0,06		0,06		0,26		0,06
Capítol	VARIS	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		57.750,00 €	0,00005	2,89	0,00002	1,16	0,00001	0,58	0,00001	0,58	0,00004	2,31	0,00001	0,58
Subtotal		57.750,00 €		2,89		1,16		0,58		0,58		2,31		0,58
Capítol	ALTRES PARTIDES	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol		42.940,07 €	0,00002	0,86	0,00002	0,86	0,00002	0,86	0,00002	0,86	0,00002	0,86	0,00002	0,86
Subtotal		42.940,07 €		0,86		0,86		0,86		0,86		0,86		0,86

TOTALS ÀMBIT 5	PRESSUPOST TOTAL DEL PROJECTE SENSE GESTIÓ RESIDUS	RESIDUS ESPECIALS	
		Fc	Volum (m³)
TOTALS ÀMBIT 5	2.694.699,33 €	0,000017	45,81

	VOLUM (m3)	PES (Tn)
TOTAL ESPECIALS	45,81	50,39
TOTAL PLÀSTIC	95,25	57,15
TOTAL FUSTA	47,42	35,57
TOTAL RUNA	87,56	201,39
TOTAL FERRALLA	74,50	584,83
TOTAL PAPER I CARTRÓ	79,54	67,61
TOTAL RESTES VEGETALS	91,75	77,99
TOTAL NO ESPECIALS	476,03	1.024,54

17. MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

Independentment de les accions realitzades en el projecte per tal de disminuir la quantitat de residus produïts en una obra, cal tenir en compte que la gestió en obra d'aquests residus també pot reduir-ne la quantitat.

Una obra té dos tipus de gestió: la gestió dins de l'obra i fora de l'obra. Per aquest motiu es considera imprescindible fer una reflexió sobre les diferents possibilitats de gestió “internes” i “externes” més adequades per a la nostra obra d'acord amb:

- L'espai disponible per realitzar la separació selectiva dels residus a l'obra.
- La possibilitat de reutilització i reciclatge in situ.

Pel que fa a la gestió “externa” de l'obra, s'ha de considerar sempre l'abocament en dipòsits controlats com a última opció en la gestió dels residus de construcció i demolició, i s'ha de tendir, per aquest ordre, a la reutilització, al reciclatge o a qualsevol altre tipus de valorització.

Per fer-ho viable, la gestió mínima de separació selectiva per a les obres de construcció i demolició ha d'estar formada per la segregació dels residus inerts, dels residus no especials i dels residus especials (aquests sempre han d'anar separats de la resta).

En el primer cas ens referim a la capacitat que pugui tenir una determinada obra de construcció d'absorbir part dels residus inerts que genera; en el segon cas ens referim a la viabilitat de comptar amb valoritzadors de residus (per exemple, si tenim a l'abast recicladors de plàstic, de fusta, de metall, de paper i cartró, etc.).

Pel que fa a la gestió “interna” de l'obra, la classificació en origen (a la mateixa obra) dels residus de construcció i demolició és el factor que més influeix en el seu destí final. Un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques físico-químiques exigides, pot ser reutilitzat (en el cas de la runa neta) a la mateixa obra on s'ha produït.

És a dir, qualsevol operació de reciclatge o de reutilització ha d'estar sotmesa a una destria inicial que permeti disposar d'una matèria primera uniforme i d'un material resultant de qualitat.

Per definir la possibilitat de reutilització i reciclatge in situ, caldrà deixar constància de:

- El tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu, de l'espai de l'obra, de la viabilitat de tenir una planta mòbil matxucadora a l'obra, etc.
- La quantitat de material reutilitzat (m3 una vegada matxucats) a l'obra procedent del reciclatge in situ dels residus petits generats en el mateix emplaçament. Quantitat de residu petri (m3) que s'ha evitat de portar a l'abocador.
- Els models de senyalitzacions emprades per als contenidors segons el tipus que poden contenir.
- Les dades sobre el destí dels residus (dades dels gestors de les instal·lacions de valorització, separació, transferència o de dipòsits controlats).

Per exemple, els materials d'origen petri es poden reincorporar en una construcció, en general per mitjà d'un procés de matxuqueig. Els materials asfàltics i bituminosos es poden reincorporar en massa per a fer paviments i seccions de fermes.

Un cop identificat el residu generat, cal determinar les característiques físico-químiques del material en funció del punt de reutilització i de les propietats definides en el projecte. Qualsevol reaprofitament de material a la mateixa obra ha d'anar seguit per unes garanties de qualitat del material.

Un altre aspecte important és la fase en la qual es produeix el residu, que ha d'ésser anterior a la fase de la seva reutilització, en cas contrari, caldrà valorar-ne l'emmagatzematge correcte, o valorar la possibilitat de portar-lo a un valoritzador i, en el seu lloc, comprar material reciclat de les característiques demanades.

18. OPERACIONS DE REUTILITZACIÓ O ELIMINACIÓ A LES QUE ES DESTINARAN ELS RESIDUS

1.1.3 GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. NO ESPECIALS

Principalment els residus no especials s'originen en la construcció i l'enderroc d'obres d'edificació; contenen restes de formigó, maons, teules, materials ceràmics i derivats del guix.

Per definir les operacions de gestió de residus no especials, cal definir el tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu i de l'espai de l'obra.

Cal que es realitzi una classificació en origen, ja que un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques físico-químiques exigides, pot ser reutilitzat (en els cas de la runa neta) a la mateixa obra on s'ha produït.

Quan no sigui viable la classificació selectiva en origen (a la mateixa obra), i sigui necessari fer-ho per requeriment del Reial Decret 105/2008, és obligatori derivar els residus barrejats (inerts i no especials) cap a instal·lacions on es faci un tractament previ i des d'on el residu pugui ser finalment tramés a un gestor autoritzat per la seva valorització o, en el cas més desfavorable, cap a l'abocament a dipòsit controlat.

La regulació de les operacions de la gestió de la runa i restes d'obra és fixada pel Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció i modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny: enderrocs, runa i residus de la construcció en general que es destinin a l'abandonament.

La generació de l'estudi de gestió de residus ve donat pel compliment del Reial Decret 105/2008 pel qual es regula la producció i la gestió de residus de producció i demolició.

No es consideraran dintre d'aquest àmbit les terres i materials procedents de l'obra que puguin reutilitzar-se in situ o bé en una altra obra autoritzada.

Els residus no especials es poden gestionar de manera conjunta a l'obra en un únic contenidor o bé en varis contenidors, en funció dels valors límit que demana el Reial Decret 105/2008.

1.1.4 GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. ESPECIALS

S'entenen com a residus especials aquelles substàncies que a causa de la seva composició química i de les seves característiques (inflamabilitat, toxicitat, reactivitat química, etc.) són perilloses per a la salut i/o per al medi ambient. Moltes d'aquestes substàncies tenen l'agreujant de ser difícils de degradar per la natura, amb la qual cosa s'acumulen en el medi i els seus danys repercuteixen durant molt de temps; altres, en degradar-se produeixen substàncies encara més perilloses que les originals. Per tot això, aquests residus requereixen una consideració i un tractament especial.

En la definició que dona la Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos, es considera residu perillós tot aquell que figuri en la llista aprovada en el R.D. 952/1997 de Residus Perillosos, així com els recipients i envasos que els hagin contingut, els que hagin estat qualificats com a perillosos per la normativa comunitària i els que el Govern pugui aprovar de conformitat amb el que s'estableix a la normativa europea o en convenis internacionals.

Els residus especials que se segreguin a l'obra mateixa cal gestionar-los a través de contenidors, abassegaments separatius o altres mitjans, de manera que s'identifiqui clarament el tipus de residu.

Els residus especials tòxics i perillosos no podran ser emmagatzemats més de 6 mesos, i s'haurà de demanar permís a l'entitat corresponent per tal d'ampliar aquest termini de permanència. Per aquest motiu, aquest tipus de residus ha de venir etiquetat de manera que quedi clarament identificada la data del seu emmagatzematge. En aquesta etiqueta, caldrà incloure-hi a més:

- El codi d'identificació del residu.
- El nom, l'adreça i el telèfon del titular dels residus.
- La naturalesa dels riscos que presenten els residus (per mitjà d'un pictograma).

Els residus han d'ésser retirats per gestors autoritzats, els quals seran els encarregats d'assegurar-ne la gestió òptima: valorització, reutilització, deposició controlada, etc:

S'adoptaran les mesures següents:

- El vessament de qualsevol tipus de líquid a l'obra estarà prohibit.
- S'hauran d'emmagatzemar els olis emprats en condicions satisfactòries, evitant les barreges amb aigua o altres residus no oliginosos, han d'estar en instal·lacions que permetin la conservació fins a la seva recollida, gestió i lliurament a persona autoritzada, degudament ubicades i senyalitzades.
- Els canvis d'oli es faran en la zona condicionada o en una cubeta mòbil.
- Els residus especials s'hauran d'emmagatzemar degudament tapats i de manera que qualsevol vessament no pugui entrar en contacte amb el terreny. A més, es disposaran de materials absorbents a l'obra.

1.1.5 RECICLATGE DE RESIDUS PETRIS INERTS EN LA PRÒPIA OBRA

Abans de l'inici de l'obra (el més aviat possible) i tenint en compte les possibilitats d'incidència en el projecte executiu, s'ha de proposar al promotor la viabilitat de modificar certs aspectes constructius de cara a poder reutilitzar els residus petris que es generaran a l'obra. Aquestes possibles modificacions s'han de comunicar a la propietat (i a la direcció facultativa) i determinar quina solució final s'executarà.

Cladrà deixar constància, en el pla de gestió de residus, del lloc de reutilització dels residus petris, així com de l'acceptació de la reutilització de residus petris per part de la direcció facultativa i del promotor.

És important que la planificació de l'execució de l'obra tingui en compte que habitualment els residus es produeixen en etapes diferents a les dels espais o els usos pels quals s'utilitzaran.

Cal senyalitzar les zones de recollida dels residus petris en espera de reciclatge, així com l'emplaçament de la maquinària de reciclatge. És convenient situar-lo en un lloc visible i ben senyalitzat de l'obra.

Els cartells (plastificats o protegits de la pluja) han de romandre a l'obra fins que s'acabi l'operació. I serà necessari, tal i com s'indica, tenir-los penjats a la caseta d'obra i/o en un lloc visible amb l'objectiu final que tots els operaris coneguin la situació de les zones d'emmagatzematge, etc.

Cal portar un control visual de la qualitat dels granulats que es van utilitzant, indicant també quin és el seu ús. En cas de detectar cap anomalia, cal comunicar-la al cap d'obra amb la intenció que prengui les mesures oportunes de reforç formatiu dels treballadors. Cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat, serà aproximadament un 30% menor al volum inicial de residus petris.

Cal recordar que, segons el Reial Decret 105/2008, els àrids reciclats obtinguts com a producte d'una operació de valorització de residus de construcció i enderroc hauran de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús al qual es destinin.

1.1.6 DESTÍ DELS RESIDUS SEGONS TIPOLOGIA

El disseny d'estratègies de gestió és un tema complex, en què intervenen molts factors i del qual no hi ha una solució única que pugui aplicar-se a totes les situacions. Cal considerar les característiques de cada residu, el volum, la procedència i el cost de tractament, així com les possibilitats de recuperació i comercialització i l'existència de directrius administratives.

Un exemple representatiu de la necessitat d'estudiar cada cas en particular són els residus radioactius; com que són especialment contaminants es gestionen seguint uns passos especials, amb l'únic objectiu de disminuir-ne en la mesura del possible el perill de radiació.

Segons la Llei 105/2008, de residus de construcció i demolició:

Es prohibeix el dipòsit en abocament de residu de construcció i enderroc que no hagin estat sotmesos a alguna operació de tractament previ. Aquesta disposició no s'aplica als residus inerts, el tractament dels quals sigui tècnicament inviable, ni als residus de construcció i enderroc, el tractament dels quals no contribueixi a fomentar, per aquest ordre, la seva prevenció, reutilització, reciclatge i altres formes de valorització, ni a reduir els perills per a la salut humana o el medi ambient.

En aquest cas, la legislació de les diferents comunitats autònomes pot eximir de l'aplicació del paràgraf anterior als abocadors de residus no perillosos o inerts de construcció o enderroc en poblacions aïllades que compleixin amb la definició que per a aquest concepte recull l'article 2 del Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador, sempre que l'abocador es destini a l'eliminació de residus generats únicament en aquesta població aïllada.

Per seleccionar les opcions externes de gestió, existeixen diverses pàgines en Internet que ofereixen aquesta informació, entre d'altres, la pàgina web de l'agència de Residus de Catalunya (www.arc-cat.net) ofereix informació referent a les diferents instal·lacions de gestió autoritzades.

Serà necessari informar-se en cada comunitat Autònoma de les instal·lacions existents.

Aquesta via permet obtenir dades per gestionar els residus segons la seva tipologia i destí (reciclatge, transvasament o triatge i abocament a dipòsit controlat).

Cada comunitat autònoma disposa de bases de dades on apareixen els diferents gestors de residus de la comunitat.

Normalment, la consulta en aquestes pàgines web pot realitzar-se de dos maneres:

- Directament per codi LER, a partir del vincle existent a la pàgina principal.
- Segons tipologies de residus, a partir del vincle existent a la pàgina principal.

Els gestors que se seleccionin han d'estar inscrits en el Registre General de Gestors de Residus de la comunitat Autònoma corresponent i en la retirada dels residus, segons la tipologia i quantitat, poden generar els documents següents:

- Fitxes d'acceptació.
- Fulls de seguiment.
- Fulls de seguiment itinerant.
- Justificant de recepció del residu.

En funció de la tipologia i quantitat de residus transportats, caldrà que els vehicles estiguin autoritzats per l'autoritat corresponent.

Abans del començament de l'obra el contractista haurà de revisar i/o modificar l'estudi de gestió de residus i desenvolupar el pla corresponent. En qualsevol cas s'hauran de seguir les prescripcions previstes a la normativa d'aplicació.

Caldrà que el pla adjunti els documents d'acceptació amb les empreses de gestió de residus, que hauran d'ésser formalitzats una vegada s'hagi aprovat el pla pel promotor i la direcció facultativa.

El pla de gestió de residus haurà de seguir, com a mínim, els tipus d'operacions de gestió que s'hagi determinat a l'estudi o, en cas contrari, justificar-ho.

1.1.7 GESTORS DE RESIDUS

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Per la obtenció d'informació del gestor de residus més proper s'ha de consultar la pàgina web de l'Agència Catalana de Residus:

Un cop localitzats els gestors més propers a l'obra, s'inclou aquesta informació, de cada deixalleria, en les taules adjuntes.

INSTAL·LACIÓ			
Nom PLANTA DE TRIATGE D'ESPARREGUERA			
Estat En servei	Codi Gestor E-1127.09	Tipus de residu gestionat ENDERROCS I ALTRES RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I EXCAVACIÓ.	Adreça física POL. IND. CAN SEDÓ C/ RIERA DEL PUIG, 13 08292 ESPARREGUERA
Telèfon 937772180	Fax	Email info@contenidors.cat	Web www.contenidors.cat

DADES DEL TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ	
Nom del titular CONTENIDORS ESPARREGUERA, SL.	
Adreça POL. IND. CAN SEDÓ C/ RIERA DEL PUIG, 13 08292 ESPARREGUERA	Telèfon 937772180

LOCALITZACIÓ		
Veure localització 	Coordenades UTM X 405807	Coordenades UTM y 4600212

INSTAL·LACIÓ			
Nom PLANTA DE TRIATGE DE MARTORELL			
Estat En servei	Codi Gestor E-1441.13	Tipus de residu gestionat RUNES.	Adreça física POL. IND. CONGOST C/ CA N'ALBAREDA, 3 08760 MARTORELL
Telèfon 937751125	Fax	Email	Web

DADES DEL TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ	
Nom del titular CONTAINERS I SERVEIS MARTORELL, SL	
Adreça POL. IND. CONGOST C/ CA N'ALBAREDA, 3 08760 MARTORELL	Telèfon 937751125

LOCALITZACIÓ		
Veure localització 	Coordenades UTM X 412229	Coordenades UTM y 4591123

19. MESURES PER LA SEPARACIÓ DE RESIDUS A L'OBRA

1.1.8 PROCÉS DE DECONSTRUCCIÓ EN LES TASQUES D'ENDERROCS

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i la desinstal·lació de xarxes en estesa aèria, majoritàriament mitjançant disposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que els diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts.

1.1.9 SENYALITZACIÓ DELS CONTENIDORS

Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

Inerts



Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc.

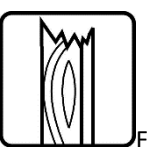
CODI LER: 170107, 170504, ...(codis admesos en els dipòsits de terres i runes)

No especials barrejats



Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc.

CODI LER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401, ...(codis admesos en dipòsits de residus no especials). Aquest símbol identifica els residus no especials barrejats, no obstant, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu:



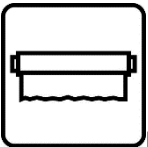
Fusta



Ferralla



Paper i cartró



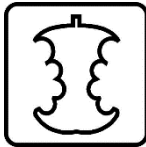
Plàstic



Cables elèctrics



Poda



Orgànica

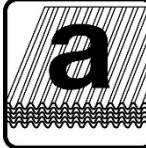


Terres

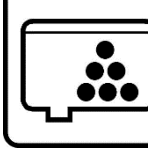
Especials



Especials



Amiant



Tònners



Aerosols

CODI LER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica els residus especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada per als residus especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que els identifiquen i caldrà senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus especials.

1.1.10 CLASSIFICACIÓ I TRACTAMENT DELS RESIDUS NO ESPECIALS EN OBRA

Pot presentar el següent escenari:

Contenedor de residus inerts

Runes. LER 170107

Segregació en un contenidor de runa amb destinació a un gestor autoritzat. Abans d'evacuar les runes i restes d'obra, s'ha de verificar que no estan barrejades amb altres residus.

Principalment s'originen en la construcció i l'enderroc d'obres d'edificació; contenen restes de formigó, maons, teules, materials ceràmics i derivats del guix. La regulació de les operacions de la gestió de la runa i restes d'obra està fixada pel Decret 201/1994 modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny.

Gestió: Utilització en la construcció. Deposició en dipòsit de terres i runes.

Terres no aptes. LER 170504

Abassegaments separatius amb destinació a un abocador autoritzat. Abans d'evacuar les terres no aptes s'ha de verificar que no es troben barrejades amb altres residus.

S'originen generalment a obra civil i a edificació i són terres no aptes per a ser utilitzades. Es tracta bàsicament d'argiles, terrenys amb guixos, amb matèries orgàniques, etc. Quan les terres són aptes, es reutilitzen per a terraplens i altres usos de la mateixa obra.

Gestió: Deposició en dipòsit de terres i runes. Deposició de residus inerts.

Vidre. LER 170202

Segregació en un contenidor de vidre amb destinació a un gestor autoritzat.

Generalment s'originen en obres d'edificació.

Gestió: Reciclatge de vidre. Deposició de residus inerts.

Contenidors de residus no especials

Ferralla. LER 170407

Fonamentalment s'originen en activitats consistents en la col·locació d'armadures metàl·liques en estructures.

Quan es generen en reparacions realitzades a l'obra i aquesta no disposa de contenidor de ferralla, cal transportar-los al taller per optimitzar-ne la gestió

Gestió: Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics.

Fusta. LER 170201

S'originen generalment a partir de les activitats de desencofrat i també en activitats derivades del transport de materials (palets).

Quan les fustes incorporen algun tipus de tractament químic, coles, vernissos, etc., es gestionaran com a residus especials i el seu codi és LER-170204.

S'originen generalment en abassegaments separatius o en segregació en un contenidor de fusta amb destinació a un gestor autoritzat.

Gestió: Reciclatge i reutilització de fustes i utilització com a combustible.

Paper i cartró. LER 200101

Segregació en un contenidor de paper i cartró amb destinació a un gestor autoritzat.

S'originen principalment en les oficines provisionals i en la mateixa obra en operacions de desembalatge.

Gestió: Reciclatge de paper i cartró, i utilització com a combustible. Digestió anaeròbia seguida de compostatge.

Plàstics. LER 170203

Segregació en un contenidor de plàstics amb destinació a un gestor autoritzat. Només són reciclables els residus d'embalatges i bosses netes, la resta caldrà gestionar-los com a residus no especials barrejats.

S'originen generalment en oficines i obres en general procedents d'activitats de desembalatge.

Gestió: Reciclatge de plàstics. Segregació en un contenidor de plàstics amb destinació a un gestor autoritzat.

PVC (Plàstics). LER 170203

Segregació en un contenidor de residus no especials barrejats amb destinació a un gestor autoritzat (no es pot barrejar amb la resta de plàstics).

S'originen generalment en la instal·lació de canonades, làmines d'impermeabilització de cobertes i fusteria de PVC.

Gestió: Contenidor de residus no especials barrejats (residus banals).

Mescles bituminoses. LER 170302

Abassegaments separatius amb destinació a un abocador autoritzat.

S'originen en obra civil en les activitats d'estesa, fresat i enderroc de mescles bituminoses.

Gestió: Utilització en la construcció. Reciclatge de mescles asfàltiques.

Fibra de vidre. LER 170604

Segregació en un contenidor de fibra i llana de vidre amb destinació a un gestor autoritzat.

Trobarem fibra de vidre fonamentalment en accessoris i canonades de sanejament i caldereria, i fent funcions d'aïllant.

Gestió: Deposició de residus no especials.

Pneumàtics. LER 160103

Segregació en abassegaments amb destinació a un gestor autoritzat.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Recuperació de pneumàtics i utilització com a combustible. Deposició de residus no especials i condicionament previ a disposició del rebuig. Incineració de residus no halogenats.

Residus biodegradables. LER 200201

Es genera en operacions de tala d'arbres com a conseqüència de l'activitat d'esbrossament i replanteig a les obres. En cas de ser necessària una crema controlada, cal l'autorització de l'Administració local. En aquest cas, s'han de prendre les mesures preventives adequades per evitar incendis.

En qualsevol cas per realitzar una tala d'arbres caldrà el permís de tala corresponent.

Gestió: Compostatge. Digestió anaeròbia seguida de compostatge. Segregació en abassegaments o en un contenidor de restes de poda amb destinació a un gestor autoritzat.

Materials absorbents. LER 150203

La terra de diatomees és un material absorbent utilitzat per recollir determinats productes abocats accidentalment al sòl. S'usa majoritàriament en tallers de maquinària i substitueix les serradures. També en aquests llocs de treball és habitual la utilització de draps per netejar peces.

En qualsevol cas la destinació final dels materials absorbents ha de ser segons la tipologia del residu que s'hagi netejat amb aquests productes. Si es tracta d'olis, hidrocarburs, etc., cal gestionar-los com a residus especials i el seu codi és LER- 150202.

Gestió: Deposició de residus no especials, incineració de residus no halogenats i tractament per evaporació. Segregació en un contenidor de materials absorbents amb destinació a un gestor autoritzat.

Tònners d'impressió. LER 080318

Segregació en un recipient específic per al tòner amb destinació a un gestor autoritzat.

Queden inclosos en aquest apartat els tònners d'impressió, cartutxos de tinta, etc.

S'originen generalment en oficines provisionals de l'obra.

Gestió: Reciclatge de tònners. Deposició de residus no especials.

Restes de menjar. LER 200108

S'originen en els diferents àpats que els treballadors realitzen a l'obra.

Segregació en un contenidor de fracció orgànica amb destinació a un gestor municipal de recollida d'escombraries.

Gestió: Compostatge i digestió anaeròbia seguida de compostatge.

Aquesta separació en contenidors es considera de màxims, en obra pot reduir-se el número de contenidors en funció de les necessitats i de l'espai. Tot i que la normativa aplicable no obligui a separar, és considera una correcta gestió de residus a l'obra disposar d'un contenidor de residus inerts, un de ferralla, un de fusta i finalment un contenidor de barreja de residus no especials. També s'aconsella disposar, a prop de les casetes d'obra, d'uns petits contenidors de residus orgànics per als treballadors, i d'uns de paper i residus informàtics a prop de les oficines.

Per tal de millorar la gestió dels materials sobrants es preveu (en els contractes particulars) que les empreses subcontractades s'ocupin dels residus que generen (excepte els d'origen petri).

1.1.11 CLASSIFICACIÓ I TRACTAMENT DELS RESIDUS ESPECIALS EN OBRA

Residus productes químics perillosos. LER 160506

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. S'ha d'assegurar que els diferents envasos estan tancats degudament per evitar que se'n barregin els continguts.

Es gestionen a través de centres de transferència. Poden ser de tipologia molt variada, àcids, detergents, coles, etc., però generalment se'n generen poques quantitats. En aquest apartat s'inclouen residus com tints, resines, vernissos, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, àcids per acabats de formigó, líquids per polir el terratzo, etc. En qualsevol cas, atesa la gran varietat de productes d'aquestes característiques que hi ha al mercat, és convenient demanar en cada cas el full de seguretat al fabricant per determinar-ne la gestió.

Gestió: Reciclatge de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents i regeneració d'altres materials inorgànics. Tractament específic. Tractament fisicoquímic.

Envasos i utilatge de productes químics. LER 150110

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat.

S'originen en obres d'edificació, al taller de maquinària i, més puntualment, en obra civil. En aquest apartat s'inclouen envasos de pintures, tints, resines, coles, vernissos, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, àcids per a acabats de formigó, líquids per polir el terratzo, etc.

Gestió: Reciclatge de plàstics, reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics, i recuperació, reutilització i regeneració d'envasos. Reciclatge de paper i cartró. Condicionament previ a disposició del rebuig. Deposició de residus especials i incineració de residus no halogenats.

Aerosols. LER – 150111

Segregació en un contenidor d'aerosols amb destinació a un gestor autoritzat.

Aquest residu és generat, entre d'altres, pels equips de topografia en el moment de senyalitzar-ne les referències.

Gestió: Tractament específic.

Olis usats de maquinària o similar. LER 130205

Segregació en bidons o dipòsits específics amb destinació a un gestor autoritzat.

Aquests recipients han de romandre tancats per evitar l'aigua de pluja i s'han d'identificar degudament.

Es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques o vehicles de l'obra.

Gestió: Regeneració d'olis minerals.

Envasos d'olis, combustibles o similar. LER 150110

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Reciclatge de plàstics, reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics, i recuperació, reutilització i regeneració d'envasos. Condicionament previ a disposició del rebuig. Deposició de residus especials i incineració de residus no halogenats.

Filtres usats d'oli. LER 160107

Trabucament en origen de l'oli contingut i segregació de l'oli i del filtre, per separat, a contenidor amb destinació a gestor autoritzat.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Extracció de l'oli del filtre per premsatge o un altre mètode de separació. Reciclatge de metalls.

Bateries usades. LER 160601

Segregació en un contenidor específic per a bateries amb destinació a un gestor autoritzat. En la seva manipulació s'han d'evitar les ruptures i vessaments.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Recuperació de bateries, piles i acumuladors.

Llots i residus procedents del rentat de màquines. LER 161003

El rentat de les màquines s'ha de realitzar al taller de maquinària i en zones habilitades per a aquesta activitat per assegurar l'emmagatzematge dels residus resultants mitjançant dipòsits hermètics. Finalment, els residus han de ser evacuats amb cisternes per gestors autoritzats. Aquests residus són més preocupants del que es podria pensar, atesa la presència important de greixos i olis en aquest tipus de màquines. Així mateix, és freqüent la utilització de dissolvents per afavorir la neteja, que s'incorporen al residu final.

Gestió: Condicionament previ a disposició del rebuig. Incineració de residus no halogenats, tractament per evaporació i tractament fisicoquímic.

Transformadors i condensadors que contenen PCB i PCT. LER 160209

En cas d'haver de gestionar aquests tipus de residus, s'ha de fer per mitjà d'un gestor autoritzat.

Es tracta de transformadors i condensadors que contenen PCB (policlorbifenil) i PCT (policlorterfenil). Aquest residu es genera bàsicament en operacions de desconnexió. La manipulació d'aquests aparells es realitzarà sempre mitjançant personal procedent d'empreses especialitzades.

Al Reial decret 1378/1999, s'estableixen les mesures per a l'eliminació i gestió dels policlorbifenils i policlorterfenils, i dels aparells que els continguin.

Gestió: Tractament específic. Incineració de residus halogenats.

Fluorescents Usats. LER 200121

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat.

És important evitar la ruptura dels tubs en el moment de manipular-los per evitar la fuga del gas.

La gestió dels fluorescents és aplicable també a les làmpades de vapor de mercuri i làmpades de baix consum.

Gestió: Recuperació de fluorescents.

Piles usades. LER 160603 (piles amb mercuri)

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. Se'n generen poques quantitats i en general procedeixen d'oficines i de petits equips de l'obra. Les piles de botó són molt tòxiques per al medi ambient perquè contenen mercuri.

Gestió: Recuperació de bateries, piles i acumuladors. Estabilització.

20. PRESCRIPCIONS DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS EN RELACIÓ A LA GESTIÓ DE RESIDUS

F2R3 – TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició.
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus.

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT A OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.

Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus.
- Identificació del posseïdor dels residus.
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra.
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió.
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.

La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

TERRES:

Es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents:

- Excavacions en terreny fluix: 20%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 20%
- Excavacions en roca: 30%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición."

"Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos."

"Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos."

Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.

"Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto."

Decret 161/2001 de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994 de 26 de juliol, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.

F2R4 – CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició.
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus.

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT A OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.

Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus.
- Identificació del posseïdor dels residus.
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra.
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió.
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.

La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

TERRES:

Es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents:

- Excavacions en terreny fluix: 20%

- Excavacions en terreny compacte: 20%

- Excavacions en terreny de trànsit: 20%

- Excavacions en roca: 30%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

"Real Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición."

"Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos."

"Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos."

Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.

"Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto."

Decret 161/2001 de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994 de 26 de juliol, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.

Pels residus indirectes, es seguiran les prescripcions de les ordenances municipals respecte la gestió de residus.

21.PRESSUPOST

A continuació s'inclou el cost previst per a la gestió de residus, tant dels residus directes com indirectes. que provenen d'aquelles activitats diferents al moviment de terres i enderroc.

La gestió dels residus provinents directament de les activitats de moviment de terres i enderroc es comptabilitzen directament al pressupost del projecte, als seus capítols corresponents.

S'estima que la deposició dels residus de paper, cartró i plàstic no té cap cost pel Contractista, així com la deposició de metalls té un cost negatiu.

PRESSUPOST DE LA GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ.

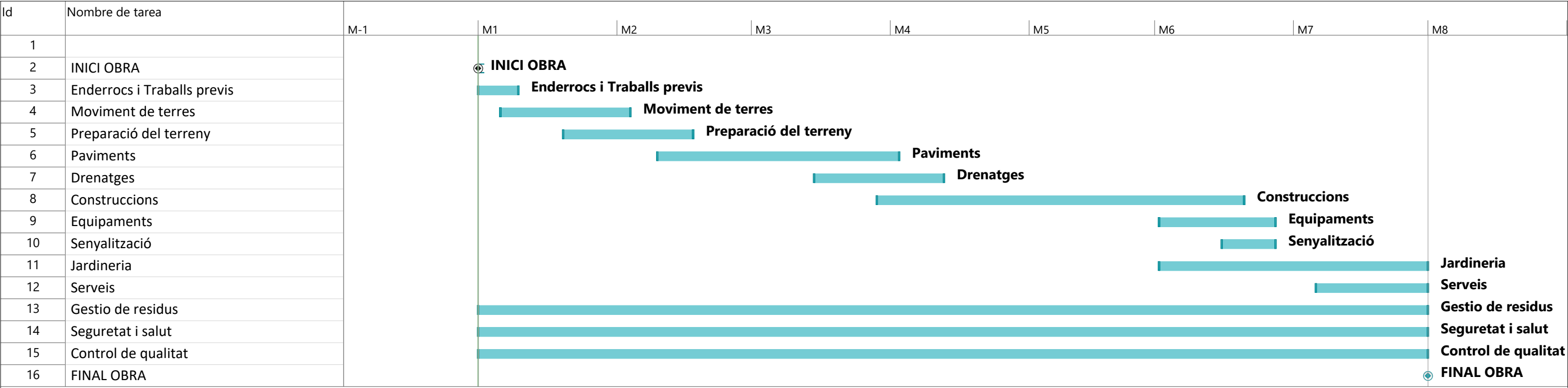
CONCEPTE	UNITAT	AMIDAMENT	PREU UNITARI	IMPORT
Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	M³	521,835	23,13 €	12.070,05 €
Residus Especials		45,8099		
Residus no especials		476,0254		
Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t	M³	476,03	5,93 €	2.822,83 €
Residus no especials		476,03		
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	M³	95,25	- €	- €
Residus de plàstic		95,25		
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	M³	47,42	10,97 €	520,23 €
Residus de fusta		47,42		
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	M³	74,50	- 26,25 € -	1.955,65 €
Residus de ferralla i metal·lics		74,50		
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	M³	79,54	- €	- €
Residus de paper i cartró		79,54		
Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	M³	91,75	43,31 €	3.973,76 €
Residus vegetals		91,75		
Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	M³	45,81	74,28 €	3.402,76 €
Residus Especials		45,81		
Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada peril·losos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	M³	45,81	220,50 €	10.101,08 €
Residus Especials		45,81		
TOTAL IMPORT GESTIÓ DE RESIDUS				30.935,06 €

1. OBJECTE.

En compliment de l'article 107.1 apartat 3 de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, s'ha desenvolupat un Pla de Desenvolupament dels Treballs amb caràcter indicatiu, amb previsió de temps i costos.

Per a les obres definides en aquest projecte s'estima un període òptim d'execució de 7 mesos.

El Pla d'obra indicarà que tots els treballs d'acabats (incloent jardineria i pavimentació) seran els últims a executar-se. Les plantacions d'arbrat i jardineria es podran realitzar posteriorment, una vegada rebudes les obres per part de l'Ajuntament (amb la condició de finalitzar el que quedi per fer), amb l'objectiu de plantar en la millor època de l'any (novembre-març) i així reduir les baixes i el consum d'aigua. Per tant, es podran realitzar recepcions parcials o condicionades de l'obra quan la Direcció d'Obra i l'Ajuntament el considerin oportú.



Proyecte executiu:
PARC DE CA N'AYMERICH
CASTELLDEFELS (BARCELONA)

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Progreso

Progreso manual

ANNEX 13 - Justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP0	H	AYUDANTE CERRAJERO	26,12000	€
A01-FEP3	H	AYUDANTE COLOCADOR	26,12000	€
A01-FEP9	H	AJUDANT PINTOR	26,12000	€
A01-FEPB	H	AYUDANTE CERRAJERO	26,22000	€
A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	26,08000	€
A01-FEPE	H	AJUDANT LAMPISTA	26,08000	€
A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	26,12000	€
A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	31,11000	€
A01-FEPM	H	AJUDANT PER A SEGURETAT I SALUT	26,12000	€
A011P000	H	ENCARREGAT JARDINER	32,14000	€
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	29,42000	€
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	29,42000	€
A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	29,90000	€
A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	29,42000	€
A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	29,94000	€
A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	29,88000	€
A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	30,41000	€
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	30,41000	€
A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	29,42000	€
A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	35,05000	€
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	26,12000	€
A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	26,12000	€
A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	26,12000	€
A013A000	H	AJUDANT FUSTER	26,33000	€
A013F000	H	AJUDANT MANYÀ	26,22000	€
A013J000	H	AJUDANT LAMPISTA	26,08000	€
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	26,12000	€
A013P000	H	AJUDANT JARDINER	31,11000	€
A0140000	H	MANOBRE	24,55000	€
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	25,38000	€
A016P000	H	PEÓ JARDINER	24,07000	€
A03-I7VU	H	CAP DE COL·LA DE FORESTAL	26,88000	€
A08-0005	H	ENCARREGAT JARDINER ESPECIALISTA	42,39000	€
A0D-0007	H	MANOBRE	24,55000	€
A0D-0009	H	MANOBRE PER A SEGURETAT I SALUT	24,55000	€
A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	25,38000	€
A0F-000B	H	OFICIAL 1A	29,42000	€
A0F-000D	H	OFICIAL 1A COLOCADOR	29,42000	€
A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	30,41000	€
A0F-000I	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	29,42000	€
A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	35,05000	€
A0F-000N	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	30,41000	€
A0F-000P	H	OFICIAL 1A CERRAJERO	29,88000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	30,41000	€
A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	29,42000	€
A0F-000T	H	OFICIAL 1A	29,42000	€
A0F-000V	H	OFICIAL 1A PINTOR	29,42000	€
A0F-000Y	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	29,90000	€
A0F-0011	H	OFICIAL 1A JARDINER ESPECIALISTA EN ARBORICULTURA	42,93000	€
A0F-0015	H	OFICIAL 1A PER A SEGURETAT I SALUT	29,42000	€
A0F-IAVV	H	OFICIAL 1A FORESTAL	25,52000	€
A0G-0022	H	OFICIAL 2A JARDINER	32,83000	€
A0I-I6DP	H	PEÓ ESPECIALITZAT EN FORESTAL	24,83000	€
MO047	H	OFICIAL 1ª MONTADOR DE ESTRUCTURA METÀLICA.	24,50000	€
MO094	H	AYUDANTE MONTADOR DE ESTRUCTURA METÀLICA.	21,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	15,22000	€
C113-00JJ	H	FRESADORA PER A PAVIMENT AMB CÀRREGA AUTOMÀTICA	82,86000	€
C115-00EE	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	50,92000	€
C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	83,33000	€
C1312110	H	PALA EXCAVADORA GRAN SOBRE PNEUMÀTICS DE 515 KW	60,87000	€
C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	45,89000	€
C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	65,00000	€
C131-005E	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	53,83000	€
C131-005G	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 12 A 14 T	64,89000	€
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	73,24000	€
C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	64,89000	€
C13361P0	H	MINICARREGADORA DE COMBUSTIBLE SOBRE PNEUMÀTICS DE 2 A 5,9 T, AMB ACCESSORI ANIVELLADOR	57,49000	€
C133A0J0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	4,52000	€
C133A0K0	H	SAFATA VIBRANT COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 60 CM	4,45000	€
C133-00EQ	H	MINICARREGADORA DE COMBUSTIBLE SOBRE PNEUMÀTICS DE 2 A 5,9 T, AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA	43,64000	€
C133-00EW	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 2 A 5.9 T	42,35000	€
C1342260	H	MINIRASADORA MANUAL, PER A RASES DE FINS A 15 CM D'AMPLÀRIA I FINS A 60 CM DE FONDÀRIA	12,66000	€
C136-00F4	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	73,24000	€
C136-00F5	H	MOTOANIVELLADORA MITJANA	88,15000	€
C138-00KQ	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	83,33000	€
C138-00KR	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	68,70000	€
C139-00LH	H	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE CADENES DE 12 A 20 T	94,41000	€
C139-00LI	H	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE CADENES DE 21 A 30 T	116,82000	€
C139-00LJ	H	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE CADENES DE 31 A 40 T	166,18000	€
C139-00LK	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	86,72000	€
C13A-00FP	H	PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 30X30 CM	4,52000	€
C13A-00FQ	H	SAFATA VIBRANT COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 60 CM	5,49000	€
C13A-00FR	H	COMPACTADOR COMBUSTIBLE DUPLEX MANUAL DE 700 KG	7,77000	€
C13A-W61K	H	PICÓ VIBRANT ELÈCTRIC AMB PLACA DE 30X30 CM	4,14000	€
C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	45,89000	€
C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	43,99000	€
C1501900	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 20 T	43,47000	€
C1502000	H	CAMIÓ PER A TREBALLS GENERALS NETEJA I TRANSPORT D'EINES DE 7 T DE CÀRREGA	29,17000	€
C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	48,68000	€
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	62,11000	€
C1503300	H	CAMIÓ GRUA DE 3 T	47,78000	€
C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	54,83000	€
C151-002Z	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	48,68000	€
C151-0032	H	CAMIÓ CISTERNA DE 10 M3	53,58000	€
C152-003A	H	CAMIÓN GRÚA DE 3 T	47,78000	€
C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	50,43000	€
C154-003K	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 20 T	60,02000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C154-003M	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	58,18000	€
C154-003N	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	36,91000	€
C15A-004N	H	CARRETÓ ELEVADOR ELÈCTRIC DE 500 KG DE CÀRREGA I 250X100 CM DE PLATAFORMA	32,57000	€
C15E-0062	H	DÚMPER D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	24,11000	€
C15I-00JZ	H	LLOGUER DE PLATAFORMA AUTOPROPULSADA AMB CISTELLA SOBRE BRAÇ ARTICULAT PER A UNA ALÇÀRIA DE TREBALL DE 21 M, SENSE OPERARI	20,61000	€
C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	137,19000	€
C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	24,87000	€
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	1,66000	€
C1709A00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ	67,91000	€
C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	46,75000	€
C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	57,97000	€
C170Z00W	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A OBRA, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE	1.500,00000	€
C170-0036	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	24,87000	€
C172-003J	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	137,19000	€
C173-005K	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	57,97000	€
C174-00GD	H	ESCOBRADORA AUTOPROPULSADA	34,82000	€
C175-00G4	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	46,75000	€
C176-00FW	H	HORMIGONERA DE 250 L	2,68000	€
C176-00FX	H	HORMIGONERA DE 165 L	1,66000	€
C17H-HOSB	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'ESTESA I FRESAT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT	3.888,97000	€
C1B02A00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL, AUTOPROPULSADA	29,82000	€
C2001000	H	MARTELL TRENCADOR MANUAL	3,00000	€
C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	4,94000	€
C2005000	H	REGLE VIBRATORI	4,34000	€
C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	2,78000	€
C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	6,09000	€
C207-00E1	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	6,81000	€
C20K-00DP	H	REGLE VIBRATORI	4,34000	€
C20L-00DO	H	REMOLINADOR MECÀNIC	4,94000	€
C20P-WLSD	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA A TOPALL DE CANONADES DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 355 A 800 MM, DE FUNCIONAMENT HIDRÀULIC I CONTROL DE LA SOLDADURA AUTOMÀTIC, ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA MONOFÀSICA A 230 V, POTÈNCIA 12 KW, GRAU DE PROTECCIÓ IP54, AMB FUNCIO DE DOCUMENTACIÓ I TRAÇABILITAT DE LA SOLDADURA, PORTS DE COMUNICACIONS USB I PARAL-LEL, CONTRASSENYA DE SUPERVISOR, POSSIBILTAT D'INTRODUÏR COORDENADES GPS, AMB ESCÀNER LECTOR DE CODI DE BARRES	5,81000	€
C20P-WLSE	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA A TOPALL DE CANONADES DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 90 A 315 MM, DE FUNCIONAMENT HIDRÀULIC I CONTROL DE LA SOLDADURA AUTOMÀTIC, ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA MONOFÀSICA A 230 V, POTÈNCIA 6 KW, GRAU DE PROTECCIÓ IP54, AMB FUNCIO DE DOCUMENTACIÓ I TRAÇABILITAT DE LA SOLDADURA, PORTS DE COMUNICACIONS USB I PARAL-LEL, CONTRASSENYA DE SUPERVISOR, POSSIBILTAT D'INTRODUÏR COORDENADES GPS, AMB ESCÀNER LECTOR DE CODI DE BARRES	2,90000	€
CR11-00JS	H	TRACTOR DE 73,5 KW (100 CV) DE POTÈNCIA, AMB BRAÇ DESBROSSADOR	39,61000	€
CRE0-00C0	H	MOTOSERRA	2,85000	€
CRH10003	H	TALLAGESPA ROTATIVA AUTOPROPULSADA DE 90-110 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL I 6-10 CV	6,68000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CRH2-00C4	H	TALLAGESPA ROTATIVA AUTOPROPULSADA, DE 66 A 90 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL	12,66000	€
CRH2-00C6	H	TALLAGESPA ROTATIVA AUTOPROPULSADA AMB SEIENT, DE 66 A 90 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL	12,66000	€
CRL1MA03	H	PULVERITZADOR MOTXILLA DE 12 A 15 LITRES DE CAPACITAT	0,74000	€
CZ111000	H	GRUP ELECTRÒGEN D' 1 A 5 KVA	2,54000	€
CZ112000	H	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	7,23000	€
CZ15-00E4	H	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	7,23000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1BDU-B100	U	[S 3.66372] MARC D'UNIÓ PER A PLATAFORMA , MARC DE FIXACIÓ PER A PLATAFORMES, AMPLADA = 0,95 M	866,36000	€
1BDU-B101	U	[10.22255] DISC GIRATORI: FUNNEL, D = 0,40 M, PER A ADOSSAR , AMB DOS DISCOS CONNECTATS, GIREN AL MATEIX TEMPS	2.009,09000	€
1BDU-B102	U	[S 3.29740] PLATAFORMA TRIANGULAR ESPECIAL (GRAN) H = 2,00 M, SUPORT D'UN SOL PUNT, NO MÒBIL, AMB SOSTRE DE XARXA, LATERALS TRANSPARENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, CORDES TENSORES.	17.536,36000	€
1BDU-B103	U	[S 3.42034] CONNEXIÓ PER TOBOGAN TÚNEL, A LA PLATAFORMA	367,27000	€
1BDU-B104	U	[1.10400] ACCÉS AMB ESCALA PER TÚNEL, ACCÉS AMB ESCALA PER TÚNEL -CONSTRUCCIÓ D'UNA PEÇA -PLACAS D'ACER INOXIDABLE PARCIALMENT PERFORADES CONSTRUCCIÓ - AMB ESCALA INTERNA -ALÇADA DE FIXACIÓ: 300 CM -PES: 260 KG	22.125,45000	€
1BDU-BR01	U	[S K3.26500-2] PLATAFORMA, AMB REFORÇOS LONGITUDINALS (2,00 M) PLATAFORMES DE FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA AMB POTES D'ACER TRONC DE SECCIÓ QUADRADA AMB REFORÇ LONGITUDINAL BASE 2,50 M X 1,60 M ALÇADA DE CAIGUDA = 2,00 M	7.154,55000	€
1BDU-BR02	U	[9.02720] TELÈFONS DE FUSTA, DE MENOR ALTURA EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA 1 PARELL + TREBALL PER A INSTAL·LAR TUB D'UNIÓ SOTA TERRA	5.933,64000	€
1BDU-BR05	U	[3.29710] PLATAFORMA TRIANGULAR PETITA H = 1,00 M EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA.	5.904,55000	€
1BDU-BR06	U	[3.69841] RED INCLINADA H = 1.00M	1.460,91000	€
1BDU-BR07	U	[3.69833] PONT MÒBIL PER A PLATAFORMA TRIANGULAR 2 CORDES COROCORD COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR. ALÇADA DE FIXACIÓ: 1,50 M. LONGITUD: 3 M. PONT MÒBIL DE CORDES COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR.	2.122,73000	€
1BDU-BR08	U	[3.29710] PLATAFORMA TRIANGULAR PETITA H = 1,00 M EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA.	5.904,55000	€
1BDU-BR10	U	[3.29700] PLATAFORMA TRIANGULAR EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA. ALÇADA: 1,50 M	6.181,82000	€
1BDU-BR11	U	[3.69840] XARXA INCLINADA PER A PLATAFORMA TRIANGULAR COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR. ALÇADA DE FIXACIÓ: 1,50 M. CORDA DE COLOR CREMA.	1.811,82000	€
1BDU-BR18	U	[3.69833] PONT MÒBIL PER A PLATAFORMA TRIANGULAR 2 CORDES COROCORD COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR. ALÇADA DE FIXACIÓ: 1,50 M. LONGITUD: 3 M. PONT MÒBIL DE CORDES COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR.	2.122,73000	€
1BDU-BR26	U	[3.66260] PASSAREL·LA AMB CADENES (3,00 M) DE FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA. AMB PROTECCIÓ INFERIOR.	2.925,45000	€
1BDU-BR33	U	[3.69470] CORDA DE SUPORT PER A RAMPÀ INCLINADA PER A PLATAFORMES DE 1,50 M. MULTICOLOR	335,45000	€
1BDU-BR38	U	[3.63360] TOBOGAN D'ACER INOXIDABLE, AMPLADA 1 M. ALÇADA 2,00 M. AMPLADA: 1,00 M ALÇADA: 2,00 M ATENCIÓ: EVITAR L'ORIENTACIÓ SUD DEL TOBOGAN, PER SOBREESCALFAMENT DEL MATERIAL.	8.727,27000	€
1BDU-BR43	U	[10.22450] DISC GIRATORI ''DISC DE COLORS'' PER A FIXACIÓ A PARET. PES: 30 KG.	4.751,82000	€
1BDU-BR45	U	[3.68002R] TOBOGAN TUNNEL 300 CM, NR.2 TOBOGAN TÚNEL D'ACER INOXIDABLE:	20.954,55000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		ALÇADA D'INSTAL·LACIÓ: 300 CM. INCLINACIÓ: 35º SUPERFÍCIE DE LLISCAMENT: 725 CM. CORBA DE 36,4º A LA DRETA. CONSTRUCCIÓ EN UNA SOLA PEÇA. UN PÒRTIC DE SUPORT. PES APROXIMAT: 315 KG. APROPIAT PER A TORRE PIRÀMIDE. SORTIDA ESTÀNDAR. EVITAR L'ORIENTACIÓ SUD DEL TOBOGAN PER SOBREESCALFAMENT DEL MATERIAL.	
1BDU-BR49	U	[10.22150] DISC GIRATORI ´´ESPIRAL´´ PER A FIXAR A LA PARET. PES: 30 KG.	4.751,82000 €
1BDU-BR51	U	[MUNTATGE I OBRA CIVIL] MUNTATGE I OBRA CIVIL	42.636,36000 €
		MUNTATGE: INCLOU ELS TREBALLS NECESSARIS PER A LA INSTAL·LACIÓ DE TOTS ELS COMPONENTS DELS JOCS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE.	
		OBRA CIVIL:INCLOU TREBALLS D'EXCAVACIÓ I FORMIGONAT DELS JOCS.	
		NO INCLOU TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DELS TURONS NI ELEVACIONS DEL TERRENY.	
1BDU-BR52	U	TRANSPORT DE TOTS EL ELEMENTS, MATERIALES I TOTS ELS EQUIPS NECESARIS PER DEIXAR TOTES LES CONSTRUCCIONS DE JOCS CORRECTAMENT EXECUTADES.	3.272,73000 €
1BDU-BR53	U	[S 3.26053] PROTECCIÓ CONTRA CAIGUDES AMB REVESTIMENTS DE TAULONS	243,64000 €
1BDU-BR54	U	[3.67380] ACCÉS PER A PLATAFORMA 2,00 M ESCALES PER A PLATAFORMA 2,00 M, MONTATGE FRONTAL	520,91000 €
1BDU-BR55	U	[S 3.67505] ROCÒDROM PER A PLATAFORMA 2,00 M A LA PART DAVANTERA SENSE AGAFADORS PER ESCALAR H = 2,00 M	1.633,64000 €
1BDU-BR56	U	[S 3.67506] ROCÒDROM AL COSTAT LLARG ROCÒDROM PER A PLATAFORMES AL COSTAT LLARG SENSE AGAFADORS D'ESCALADA H = 2,00 M	2.484,55000 €
1BDU-BR57	U	[S K3.26110] PLATAFORMA, H = 1,00 M PLATAFORMA, H = 1,00 M, BASE 2,50 M X 2,65 M AMB DEFLECTORS DE RODES, FIXADA A LA PLATAFORMA H = 2,00 M, TRES COSTATS AMB REVESTIMENT DE TAULES, EN FUSTA DE LÀRIX AMB POTES D'ACER, SECCIÓ QUADRADA	7.865,45000 €
1BDU-BR58	U	[3.67350] ESCALA D'ACCÉS A PLATAFORMA 1,00 M CAP A PLATAFORMA DE 2,00 M	308,18000 €
1BDU-BR59	U	[S 3.66425] PONT AMB BARANA DE FUSTA, 2 M PONT AMB BARANA DE FUSTA, 2 M, W = 0,95 M, ENTABLONAT AMB TAULES D'ENCADELLAT I ESGLAONS AUXILIARS.	1.268,18000 €
1BDU-BR60	U	[S 3.66372] MARC D'UNIÓ PER A PLATAFORMA MARC DE FIXACIÓ PER A PLATAFORMES AMPLADA = 0,95 M	866,36000 €
1BDU-BR61	U	[S 3.66416] EXTREM DE RAMPA AMB BARANA DE FUSTA EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA AMB POTES D'ACER PER A AMPLADA = 0,95 M	961,82000 €
1BDU-BR62	U	[3.63420] TOBOGAN D'ACER INOXIDABLE, ALTURA 2,00 M, AMPLADA 0,45 M PER COL·LOCAR EN PENDENT ATENCIÓ: EVITAR ORIENTACIÓ SUD-EST, SUD-OEST DEL TOBOGAN, PER ESCALFAMENT DEL MATERIAL.	5.439,09000 €
1BDU-BR63	U	[3.63303] TOBOGAN ACCESSIBLE, ALTURA 1,00 M TOBOGAN D'ACER INOXIDABLE AMB ENTRADA I SORTIDA ESPECIAL PER A CADIRES DE RODES AMPLADA 1,00 M , ALÇADA 1,00 M, SECCIÓ ESPECIAL D'ACCÉS PER A USUARIS DE CADIRES DE RODES AMB BARRA DE SUBJECCIÓ I SORTIDA ALLARGADA ATENCIÓ: EVITAR ORIENTACIÓ SUD DEL TOBOGAN, PER ESCALFAMENT DEL MATERIAL	10.286,36000 €
1BDU-BR64	U	[4.24460] PISSARRA PER A NENS PETITS PISSARRA DE PARET AMB GUIXOS	1.539,09000 €
1BDU-BR65	U	[P 3.66460] PONT PER A ÚS AMB CADIRA DE RODES, L = 4,00 M, AMB REVESTIMENT DE TAULONS.	4.950,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1BDU-BR66	U	[3.66374] MARC D'UNIÓ DE PONTS PER A CADIRES DE RODES A PLATAFORMES , WHEELCHAIR BRIDGES TO PLATFORMS	767,27000 €
1BDU-BR67	U	[S K 3.26100-2] PLATAFORMA PER A COMBINAR, EN TRONCS QUADRATS , ALÇADA 0,60 M , EN FUSTA DE LÀRIX AMB TRONC QUADRAT I POTES D'ACER . AMB DEFLECTORS DE RODES	5.447,27000 €
1BDU-BR68	U	[S 3.67524] RAMPA PER BAIXAR CADIRES DE RODES BUIDES, H = 0,50 M, EN FUSTA DE LÀRIX AMB POTES D'ACER	1.880,00000 €
1BDU-BR69	U	[S 3.66460] PONT PER A ÚS AMB CADIRA DE RODES, L = 4,00 M, AMB REVESTIMENT DE TAULONS.	4.950,00000 €
1BDU-BR70	U	[3.66374] MARC D'UNIÓ DE PONTS PER A CADIRES DE RODES A PLATAFORMES , WHEELCHAIR BRIDGES TO PLATFORMS	767,27000 €
1BDU-BR71	U	[K3.66491] MARC FINAL PER A PONTS PER A CADIRES DE RODES, TRONC QUADRAT	1.045,45000 €
1BDU-BR72	U	[9.15200] MEMORY - JOC DE LES PARELLES ESTRUCTURA D'ACER INOXIDABLE DE 80 X 80 CM, AMB 12 PARELLES DE PECES DE FUSTA DE ROURE POLIDES, AMB TEMES D'ANIMALS, I RECOBERTES AMB XAPA D'ACER INOXIDABLE TALLADES AMB LÀSER.	5.442,73000 €
1BDU-BR73	U	[S10.22250] DISC GIRATORI, ´´TORBELLINO´´, DIÀMETRE 40 CM , PER FIXAR A LA PARET, DIÀMETRE 40 CM, BARANA A L'ANDANA 10/16	4.822,73000 €
1BDU-BR74	U	[S3.69825] PONT DE CORDA AMB PASSAMÀ PER A PLATAFORMA TRIANGULAR, AMB TAULONS DE FUSTA DE LÀRIX, LONGITUD 3 M, PER A PLATAFORMA TRIANGULAR, ALÇADA DE FIXACIÓ 1,50 M , CORDA DE COLOR NATURAL, AMB MARC DE FIXACIÓ	1.807,27000 €
1BDU-BR75	U	[S3.66626] MARC D'UNIÓ PER A PONT DES DE PLATAFORMA TRIANGULAR FINS A PLATAFORMA, H = 2,00 M	1.813,64000 €
1BDU-BR76	U	[S3.69850] XARXA VERTICAL PER GRIMPAR, ENTRE PLATAFORMES TRIANGULARS , COLOR NATURAL, ENTRE PLATAFORMES TRIANGULARS , ALÇADES ENTRE PLATAFORMES: 1,50 M I 1,00 M	4.576,36000 €
1BDU-BR77	U	[S3.66626] MARC D'UNIÓ PER A PONT DES DE PLATAFORMA TRIANGULAR FINS A PLATAFORMA, H = 2,00 M	1.813,64000 €
1BDU-BR78	U	[S 3.29740-2] PLATAFORMA TRIANGULAR ESPECIAL (GRAN), H = 2,00 M, SUPORT D'UN ÚNIC PUNT, NO MÒBIL, AMB TEULAT PLA, LATERALS TRANSPARENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, CORDES TENSORES.	12.726,36000 €
1BDU-BR79	U	[S 3.69823] MARC FINAL PER A PLATAFORMA TRIANGULAR, EL MARC FINAL INCLOU UN SISTEMA D'ASCENS PER CORDA AMB BIGUES PER A UN PODIUM TRIANGULAR DE 2,00 M D'ALÇADA , EN FUSTA DE LÀRIX AMB POTES D'ACER.	5.090,91000 €
1BDU-BR80	U	[S 3.66120] PLATAFORMA PER A PONT PENJANT , LONGITUD 3,00 M AMB BARANES DE CORDA, DE COLOR NATURAL, EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA, AMB POTES D'ACER.	2.636,36000 €
1BDU-BR81	U	[S 3.66085] MARC D'UNIÓ, FINS A ALÇADA DE PLATAFORMA 2,00 M, PER A PONT PENJANT PER A PLATAFORMES, ALÇADA 2 M, ADAPTAT PER A PLATAFORMA TRIANGULAR.	3.813,64000 €
1BDU-BR82	U	[S 3.29740-2] PLATAFORMA TRIANGULAR ESPECIAL (GRAN), H = 2,00 M, SUPORT D'UN ÚNIC PUNT, NO MÒBIL, AMB TEULAT PLA, LATERALS TRANSPARENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, CORDES TENSORES.	12.726,36000 €
1BDU-BR83	U	[S 3.66250] MARC D'UNIÓ, PER A PASSAREL·LA AMB CADENES I PLATAFORMA TRIANGULAR	1.260,91000 €
1BDU-BR84	U	[K3.25300] PLATAFORMA TRIANGULAR, H = 1,50 M, EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA, NO IMPREGNADA, TRONC QUADRAT , AMB POTES D'ACER	4.850,00000 €
1BDU-BR85	U	[3.67360] ESCALA D'ACCÉS A PLATAFORMA 1,50 M, MUNTATGE AL COSTAT MÉS CURT	316,36000 €
1BDU-BR86	U	[K3.69350] XARXA VERTICAL PER GRIMPAR, EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA, TRONC QUADRAT	4.110,91000 €
1BDU-BR87	U	[S 3.67522] RAMPA INCLINADA PER A PLATAFORMES, AMB POTES D'ACER I PLATINES, FUSTA DE LÀRIX SEMICIRCULAR COM A PROTECCIÓ CONTRA CAIGUDES	3.227,27000 €
1BDU-BR88	U	[S 3.66130] PLATAFORMA PER A PONT PENJANT AMB BARANES DE CORDA LONGITUD 4,00 M	3.584,55000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1BDU-BR89	U	[S 3.66085] MARC D'UNIÓ, FINS A ALÇADA DE PLATAFORMA 2,00 M , PER A PONT PENJANT PER A PLATAFORMES, ALÇADA 2 M, ADAPTAT PER A PLATAFORMA TRIANGULAR	3.813,64000 €
1BDU-BR90	U	[S 3.66085] MARC D'UNIÓ, FINS A ALÇADA DE PLATAFORMA 2,00 M, PER A PONT PENJANT PER A PLATAFORMES, ALÇADA 2 M, ADAPTAT PER A PLATAFORMA TRIANGULAR	3.813,64000 €
1BDU-BR91	U	[S 3.23500] PLATAFORMA TRIANGULAR SOBRE PILOTIS, ALÇADA 2,00 M, AMB TEULAT, SENSE XARXA HORITZONTAL VERMELLA, REVESTIMENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, EN FUSTA DE LÂRIX AMB POTES D'ACER	43.986,36000 €
1BDU-BR92	U	[S 3.69400] ESCALA DE BARQUER AMB CADENA, FIXADA A LA BIGA DEL SÒL AMB DOS BLOCS	759,09000 €
1BDU-BR93	U	[S 6.27600] MOLINET, EN ACER INOXIDABLE, PER A ACOBLAR PLATAFORMA TRIANGULAR SOBRE PILOTIS	2.363,64000 €
1BDU-BR94	U	[S3.66343] PONT, LONGITUD 5 M , PONT, LONGITUD 5,00 M, AMB TEULAT, AMB BARRERES A AMBDÓS COSTATS (TAULONS) FINS AL TEULAT, H = 1,75 M	7.372,73000 €
1BDU-BR95	U	[S 3.66372] MARC D'UNIÓ PER A PONT I PLATAFORMA, MARC DE FIXACIÓ PER A PLATAFORMES, ALÇADA 1,75 M	900,00000 €
1BDU-BR96	U	[10.22255] DISC GIRATORI: FUNNEL, D = 0,40 M, PER A ADOSSAR , AMB DOS DISCOS CONNECTATS, GIREN AL MATEIX TEMPS	2.009,09000 €
1BDU-BR97	U	[S 3.29740] PLATAFORMA TRIANGULAR ESPECIAL (GRAN), H = 2,00 M, SUPORT D'UN ÚNIC PUNT, NO MÒBIL, AMB TEULAT DE XARXA, LATERALS TRANSPARENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, CORDES TENSORES	17.536,36000 €
1BDU-BR98	U	[S 3.42034] CONNEXIÓ PER A TOBOGAN TÚNEL, A PLATAFORMA	367,27000 €
1BDU-BR99	U	[S 3.66323] PONT, L = 4,00 M, PONT, LONGITUD 4,00 M, AMB TEULAT, AMB BARANES A AMBDÓS COSTATS (TAULONS) FINS AL TEULAT, H = 1,75 M	2.970,91000 €
AUX001	M	FORMACIÓ D'ARESTA BISELLADA D'1CM	4,50000 €
B0111000	M3	AIGUA	1,66000 €
B011-05ME	M3	AIGUA	1,66000 €
B017-05MM	L	DISSOLVENT UNIVERSAL	6,92000 €
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	16,93000 €
B031U210	M3	SORRA GARBELLADA 3- 5 MM, CANTELL RODÓ, NETA, SENSE ARGILA	11,86000 €
B0321000	M3	SAULÓ SENSE GARBELLAR	13,70000 €
B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	17,89000 €
B033MF03	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA TIPUS ULL DE PERDIU 3-5MM	15,59000 €
B033R500	T	GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 20 A 40 MM	11,52000 €
B036-21CG	T	GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40 A 70 MM	11,60000 €
B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	19,07000 €
B03D-21MB	T	SORRA DE MATERIAL RECICLAT DE FORMIGÓ DE 0 A 5 MM	9,33000 €
B03D-21MC	T	SORRA DE MATERIAL RECICLAT MIXT DE FORMIGÓ-CERÀMICA DE 0 A 5 MM	7,71000 €
B03J-0K7U	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 40 MM, PER A FORMIGONS	19,10000 €
B03J-0K88	T	GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA, DE TAMAÑO MÀXIMO 20 MM, PARA HORMIGONES	17,53000 €
B03J-0K8B	T	GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA, DE 5 A 12 MM	18,57000 €
B03J-0K8V	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	16,60000 €
B03J-BR02	T	GRAVA PEDRA CALCÀRIA 4 A 20MM	17,10000 €
B03J-MQ01	T	GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 40 A 60 MM	14,52000 €
B03L-05MS	T	ARENA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA PARA HORMIGONES	17,35000 €
B03L-05MY	T	SORRA DE RIU RENTADA DE 0,1 A 0,5 MM, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3	61,63000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B03L-05N5	T	ARENA DE CANTERA DE 0 A 3,5 MM	16,57000 €
B03L-05N7	T	ARENA DE CANTERA PARA MORTEROS	16,93000 €
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	112,22000 €
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	0,26000 €
B054-06DH	KG	CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	0,26000 €
B0552470	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'IMPRIMACIÓ TIPUS C60BF4 IMP AMB UN CONTINGUT DE FLUIDIFICANT >3%, SEGONS UNE-EN 13808	0,35000 €
B055PT01	KG	SLURRY ASFÀLTIC (EN BIDONS) EN COLORS NO ESTÀNDARS	1,80000 €
B055-0661	T	CIMENT PÒRTLAND CEM I 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	115,82000 €
B055-067M	T	CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS	112,22000 €
B056-06J5	KG	CIMENT RÀPID CNR4 EN SACS	0,13000 €
B057-06II	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'IMPRIMACIÓ TIPUS C60BF4 IMP AMB UN CONTINGUT DE FLUIDIFICANT >3%, SEGONS UNE-EN 13808	0,35000 €
B057-06IQ	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'ADHERÈNCIA TIPUS C60B3/B2 ADH, SEGONS UNE-EN 13808	0,32000 €
B060-2CUT	M3	HORMIGÓN CON FIBRAS HAF-25/A-3-2.5/F/12-60/IIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 MM, CON >= 300 KG/M3 DE CEMENTO Y ENTRE 30 Y 35 KG/M3 DE FIBRAS DE ACERO CONFORMADAS EN EXTREMOS, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIA	117,32000 €
B0640C12	U	PORTA DE FUSTA TRACTADA PER A EXTERIOR DE DOS FULLES DE DIMENSIONS 200X150CM CADA UNA DE FITORFORESTAL O EQUIVALENT. DISSENY FUNCIONAL, FABRICAT EN TALLER PRÒPI UTILITZANT FUSTA TRACTADA AMB SALS PER GARANTIR RESISTÈNCIA I DURABILITAT EN QUALSEVOL ENTORN CLIMÀTIC.	552,70000 €
		LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS ACCESSÒRIS PER A CADA FULLA DE LA PORTA: - PORTA DE FUSTA ECO 100X150CM - FRONTISSA PORTA CAMP, PER A PILAR DE FUSTA - PASSADOR PER A PORTA DE CAMP, ZINCAT EN CALENT - CANDAU PER A PORTA DE CAMP, ZINCAT EN CALENT	
B064300B	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	67,75000 €
B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	67,75000 €
B064500B	M3	FORMIGÓ HM-20/B / 40 / I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT	81,31000 €
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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT	81,31000 €
B065960B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	74,72000 €
B065E76B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM,AMB FIBRES DE POLIPROPILE	91,50000 €
B068-HPOJ	M3	FORMIGÓ DE NETEJA AMB GRANULAT RECICLAT, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/ 20, AMB UNA SUBSTITUCIÓ DEL 50% DEL GRANULAT GRUIXUT PER GRANULAT RECICLAT MIXT AMB MARCAT CE, PROCEDENT DE PLANTES DE RECICLAT DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ AUTORITZADES	85,92000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B069-2A9P	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM	72,06000	€
B069-I4H8	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-20/P/20 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 20 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	91,47000	€
B06F1-I0IL	M3	HORMIGÓN EN MASA HM - 20 /B /20 /X0 CON UNA CUANTÍA DE CEMENTO DE 200 KG/M3 Y RELACIÓN AGUA CEMENTO =< 0.6	78,01000	€
B06F1-LRSN	M3	FORMIGÓ EN MASSA AMB ADDITIU HIDRÒFUG HM - 20 / F / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6	83,96000	€
B06F2-LR3A	M3	FORMIGÓ PER ARMAR AMB ADDITIU HIDRÒFUG HA - 25 / F / 20 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6	85,32000	€
B06FA-L2OS	M3	FORMIGÓ PER ARMAR AUTOCOMPACTANT AMB ADDITIU HIDRÒFUG HA - 25 / AC / 10 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6	93,54000	€
B06NLA2B	M3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20	73,30000	€
B0714000	KG	MORTER SINTÈTIC EPOXI DE RESINES EPOXI	3,77000	€
B07L-1PY6	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	55,92000	€
B07L-1PYA	T	MORTERO PARA ALBAÑILERÍA, CLASE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓN (G) SEGÚN NORMA UNE-EN 998-2	36,68000	€
B081-06U6	KG	ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT PER A MORTER, SEGONS LA NORMA UNE-EN 934-3	1,38000	€
B083-2P04	KG	PIGMENT REF. PARDO 411 DE SERRA CEMENTS O EQUIVALENT AMB DOSIFICACIÓ 5%	3,18000	€
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	1,54000	€
B0AI-07BD	M2	#####	2,59000	€
B0AM-078F	KG	ALAMBRE RECOCIDO 1,3 MM	1,54000	€
B0AM-078N	KG	FILFERRO ACER GALVANITZAT, PER A SEGURETAT I SALUT	2,21000	€
B0AN-07J2	U	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	5,53000	€
B0AR-0C07	M	MALLA CINEGÈTICA RAMADERA DE 4 CABLES, REFORÇADA DE 15X15CM DE PAS.	2,70000	€
B0AR-0C08	M	MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER GALVANITZAT, DE 10X5CM	24,07000	€
B0AR-WIF8	M	MALLA CINEGÈTICA D'1 D'ALÇÀRIA DE MALLA NUADA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE 4 CABLES REFORÇADA, DE 150X150 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 1,9 MM ELS INTERMITJOS I 2,5 MM ELS SUPERIORS I INFERIORS	0,66000	€
B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,78000	€
B0B2LM01	U	ELEMENTS DE FIXACIÓ PER A VORADES DE TRAVESSA	0,50000	€
B0B34234	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	2,03000	€
B0B7-106P	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 400 N/MM2	0,75000	€
B0B7-106Q	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,78000	€
B0B7-106S	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,78000	€
B0B8-107V	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	2,03000	€
B0B8-108B	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:12-12 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	6,10000	€
B0D31-07P6	M3	LLATA DE FUSTA DE PI, PER A SEGURETAT I SALUT	338,64000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0DF8-0FFB	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE CAIXA D'EMBORNAL DE 70X30X85 CM, PER A 150 USOS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	1,10000	€
B0DZ1-0ZLZ	L	DESENCOFRANT CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,98000	€
B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,19000	€
B0F1A-0760	U	MAÓ CALAT R-25 N/MM2, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,24000	€
B0G2-CS01	M2	PAVIMENT DE PEDRA CALCÀRIA TIPUS ULLDECONA, ACABAT FLAMEJAT, CLASSE III	71,50000	€
B2RA9RC0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS VEGETALS BRUTS BARREJATS AMB TERRA O ALTRES RESIDUS NO VEGETALS NO PERILLOsos AMB UNA DENSITAT 0,75 T/M3, PROCEDENTS DE PODA O SEGA, AMB CODI 200201 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	49,94000	€
B2RA-28TX	T	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS DE TRONCS I SOQUES NO PERILLOsos AMB UNA DENSITAT 0,9 T/M3, PROCEDENTS DE PODA O SEGA, AMB CODI 20 02 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	64,96000	€
B2RA-28UG	T	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE METALLS BARREJATS NO PERILLOsos AMB UNA DENSITAT 0,2 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 04 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	-200,00000	€
B2RA-28UQ	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	9,47000	€
B2RA-28V5	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 17 05 04 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	7,87000	€
B2RA-28V6	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 17 05 04 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	4,50000	€
B2RA-28VE	T	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS NO PERILLOsos AMB UNA DENSITAT 0,17 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 09 04 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS, PER A SEGURETAT I SALUT	148,30000	€
B2RA-M8VV	T	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS D'AGLOMERAT ASFÀLTIC NO PERILLOsos AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 03 02 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	11,77000	€
B353-BR01	ML	SISTEMA DE MUR DE GABIONS MONOTEC R® DE ROTHFUSS® BEST GABION O EQUIVALENT, FORMAT PER UN ENREIXAT DE FILFERRO DE 4,5 MM, MALLA ELECTROSOLDADA AMB OBERTURA DE MALLA DE 50X100 MM A L'EXTERIOR I DE 100X100 MM A L'INTERIOR PER AFAVORIR L'ENCAIX MALLA-PEDRA, SEGONS LA NORMA EN 10223-8. GALVANITZAT DE 350 G/M² SEGONS EN 10244-2, QUE COMPLEIX L'ASSAIG DE 3.000 HORES DE RESISTÈNCIA A LA BOIRA SALINA SEGONS UNE EN ISO 9227, PERMETENT UNA VIDA ÚTIL EN AMBIENTS C-3 (LÍNIA DE COSTA + POL·LUCIÓ EN ZONA URBANA) D'ENTRE 50 I 70 ANYS. EL GABIÓ TINDRÀ COM A MÍNIM 8 TIRANTS INTERNS DE FILFERRO DE 5,0 MM PER M², TANCAMENTS PERIMETRALS D'ALTA CÀRREGA AMB	73,95000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B43GL410	M3	VARETA DE 6,0 MM. SERÀ REOMPLERT AMB PEDRA CALCÀRIA MITJANÇANT ABOCAMENT MECÀNIC SENSE COL·LOCACIÓ MANUAL DE LES CARES VISTES. EL MUNTATGE DEL GABIÓ SERÀ REALITZAT PER INSTAL·LADOR OFICIAL DE LA MARCA, SEGUINT LES ESPECIFICACIONS DEL PRODUCTE I ELS CÀLCULS ESTÀTICS D'ACORD AMB LA NORMA EN-1997 DA 2.	1.255,05000	€
B44Z501A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,13000	€
B44Z5021	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, TALLAT A MIDA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,09000	€
B44Z5026	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 CARGOLS I GALVANITZAT	2,20000	€
B44Z5A2A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,44000	€
B44ZS04K	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORTEN) S355J0WP SEGONS UNE-EN 10025-5, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT EN PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA	2,48000	€
B44Z-0LX3	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORTEN) S355J0WP SEGONS UNE-EN 10025-5, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT EN PLANXA, TALLAT A MIDA	2,23000	€
B6A0-0C07	U	PAL DE FUSTA H=2M D=12 DE FUSTA DE PI NACIONAL TRACTADA PER A EXTERIOR AMB PROTECCIÓ IV AMB ACABAT EN PUNTA.	16,47000	€
B760-0RNC	M2	LÁMINA DE CAUCHO SINTÉTICO NO REGENERADO (BUTILO) DE ESPESOR 1 MM Y 1,2 KG/M2	7,04000	€
B7B11AD0	M2	GEOTÊXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 140 A 190 G/M2	1,88000	€
B7B1-0KQ7	M2	GEOTEXTIL FORMADO POR FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO, LIGADO MECÁNICAMENTE DE 200 A 250 G/M2	1,25000	€
B7C26-FGV8	M2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS), DE 10 MM DE GRUIX, DE 30 KPA DE TENSIÓ A LA COMPRESSIÓ, DE 0,2 M2-K/W DE RESISTÈNCIA TÈRMICA, AMB UNA CARA LLISA I CANTELL RECTE, PER A SEGURETAT I SALUT	0,76000	€
B861-0C05	M2	REVESTIMENT VINÍLIC AUTOADHESIU IMPRÈS	10,50000	€
B861-BR01	U	PLACA INFORMATIVA COL·LOCADA SOBRE LA CARA OBLIQUA DE LA TRAVESSA, DE LES MATEIXES DIMENSIONS O SEGONS DIMENSIONS ESPECIFICADES PER LA DF. LA PLACA INCLOU LA IMPRESIÓ DE LA INFORMACIÓ NECESSARIA SEGONS DF PER A LA CORRECTA DEFINICIÓ DE L'ARBRAT O ARBUSTIVA CORRESPONENT	20,00000	€
B891-0P01	KG	ESMALT DE POLIURETÀ D'UN U COMPONENT	6,89000	€
B8QC-0P12	M	LLISTONS DE FUSTA DE PINUS UNCINATA MASSISA TRACTAT A L'AUTOCLAU CLASSE IV, DE DIMENSIONS 90X90MM	8,16000	€
B8QC-XP12	M	RASTRELLS DE FUSTA DE PINUS UNCINATA MASSISSA TRACTAT A ÀUTOCLAU CLASSE IV, DE DIMENSIONS 70X70MM	4,53000	€
B965-BR03	M	PLETINA D'ACER CORTEN EN 'L' 15X5CM E=8MM	24,59000	€
B965-BRZZ	M	VORADA DE PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT EN 'L' DE 15X10MM E=8MM	30,00000	€
B9E2-0P11	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 PASTILLES DE FORMIGÓ DE 20X20X4CM, CLASSE 1A,	7,39000	€
B9F3-P09A	M2	PAVIMENT DE PEÇA RECTANGULAR DE FORMIGÓ TIPUS VS5 TACTILE DIRECCIONAL DE BREINCO O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 30X20X10CM, ACABAT TOP COMPLET	44,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9F3-P09B	M2	PAVIMENT DE PEÇA RECTANGULAR DE FORMIGÓ TIPUS VS5 TACTILE ADVERTENCIA DE BREINCO O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 30X20X10CM, ACABAT TOP COMPLET.	44,45000	€
B9GZ1210	T	POLS DE QUARS COLOR GRIS	482,09000	€
B9H11131	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 11 SURF B 35/50 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	64,67000	€
B9H1-0P07	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF D 50/7, AMB LIGANT DERIVAT DE RESINES NATURALS RENOBIND O EQUIVALENT, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	77,45000	€
B9H1-CP07	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC16 BIN S / AC22 BASE S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ Y LIGANT DERIVAT DE RESINES NATURALS RENOBIND O EQUIVALENT, DE GRANULOMETRÍA DENSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC	61,85000	€
B9QCSK07	U	ELEMENTS PER A FIXACIÓ DE TRAVESSES DE FUSTA, PERFILERIA DE CONFINAMENT VISOS D'ACER INOXIDABLE PASSANTS PER FUSTA, VOLANDERES, TIRES DE NEOPRÈ I TOTS ELS MATERIALS AUXILIARS NECESSARIS.	9,50000	€
B9V6-BR11	U	ESGLAÓ DE PEDRA NATURAL TIPUS PEDRA ARENISCA MARRÓ TIPUS FLORESTA DE SAEZ SANDSTONE O EQUIVALENT, AMB ACABAT ABUIXARDAT, DE 30X180X15CM	67,55000	€
B9V6-BR41	U	ESGLAÓ DE PEDRA NATURAL TIPUS PEDRA ARENISCA MARRÓ TIPUS FLORESTA DE SAEZ SANDSTONE O EQUIVALENT, AMB ACABAT ABUIXARDAT, DE 60X180X15CM	130,00000	€
BAB0-BR01	U	PORTA D'ACCÉS AL PARC DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT EN CALENT AMB LLISTÓ DE FUSTA, DE DIMENSIONS 400X320CM. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE.	6.000,00000	€
		INCLOU: - HEB 200 ENCASTADA AL TERRENY - BASTIDOR PERFIL RECTANGULAR 120X60MM D'ACER GALVANITZAT EN CALENT - BARROT DE TUB DE 50X30 MM D'ACER GALVANITZAT EN CALENT CADA 50CM - PASSADOR D'ACER INOXIDABLE PER A BLOQUEIG DE FULLA DE PORTA BATENT - FRONTISSA D'ACER INOXIDABLE PER A GRANS CÀRREGUES FIXADA MECÀNICAMENT A PERFILS D'ACER - RODA - LLISTÓ DE FUSTA DE LÀRIX SIBIRICA, LÀRIX DECIDUA O PINUS UNCINATA A CONCRETAR SEGONS PLANOLS DE PROJECTE, AMB CAPA DE LASUR INCOLOR I CAPA DE LASUR COLOR A DEFINIR SEGONS D.F. DE 7X7 CM TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE 4 - CARGOL PASSADOR D'ACER INOXIDABLE PER A FIXACIÓ DE LLISTONS DE FUSTA A ESTRUCTURA DE PORTA - FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ 120X120X120CM - TRACTAMENT MITJANÇANT CADENAT.		
BBA15100	KG	TERMOPLÀSTIC EN CALENT APLICABLE PER POLVORITZACIÓ DE COLOR BLANC, PER A MARQUES VIALS	1,60000	€
BBA1M200	KG	MICROESFERES DE VIDRE PER A MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA	1,41000	€
BBL1-0RMT	U	PLACA OCTOGONAL, DE D 90 CM, AMB PINTURA REFLECTANT, PER A 2 USOS, PER A SEGURETAT I SALUT	67,06000	€
BBM9-BR01	U	SENYAL INFORMATIU DE PEU ALS ACCESSOS DE CADA AREA DE JOC I LLEURE. MODEL I-120 SEGONS EL PROJECTE DE SENYALÈTICA PER A LA XARXA DE PARCS METROPOLITANS DE L'AMB, DE DIMENSIONS 120X22X8, DE PLANXA D'ALUMINI TIPUS AL5754, DE 10MM DE GRUIX AMB VINIL AUTOADHESIU IMPRÈS I UN FILM PROTECTOR TRANSPARENT ADHESIU ANTIGRAFITIS DE 23 MICRES, L21 D'APA.	350,00000	€
BBM9-G240	U	SENYAL DE PEU UBICAT EN CADASCÚN DEL ACCESOS AL PARC. MODEL G-240 SEGONS EL PROJECTE DE SENYALÈTICA PER A LA XARXA DE PARCS METROPOLITANS DE L'AMB, DE DIMENSIONS 240X78X22, DE PLANXA D'ALUMINI TIPUS AL5754, DE 10MM DE GRUIX AMB VINIL AUTOADHESIU IMPRÈS I UN FILM PROTECTOR TRANSPARENT ADHESIU ANTIGRAFITIS DE 23 MICRES, L21 D'APA.	1.220,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBM9-I120	U	SENYAL DE PEU UBICAT EN CADASCUN DELS ACCESSOS DEL PARC. MODEL D-180 SEGONS EL PROJECTE DE SENYALÈTICA PER A LA XARXA DE PARCS METROPOLITANS DE L'AMB, DE DIMENSIONS 180X15X15, DE PLANXA D'ALUMINI TIPUS AL5754, DE 10MM DE GRUIX AMB VINIL AUTOADHESIU IMPRÈS I UN FILM PROTECTOR TRANSPARENT ADHESIU ANTIGRAFITIS DE 23 MICRES, L21 D'APA.	465,00000	€
BD50-VKH2	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 750X250X30 MM CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 10 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	65,85000	€
BD5B1J00	M	TUB CIRCULAR PERFORAT SUPERFÍCIE INTERNA I EXTERNA CORRUGADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE DIÀMETRE 200 MM	2,97000	€
BD5BBR01	M	TUB CIRCULAR PERFORAT SUPERFÍCIE INTERNA I EXTERNA CORRUGADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE DIÀMETRE 90 MM	1,40000	€
BD50-0LK7	M	TUB CIRCULAR RANURAT DE PVC, DE PARET SIMPLE I 50 MM	1,22000	€
BD76-2AAH	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 4 (RIGIDESA ANULAR 4 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT	9,81000	€
BDD2-DJ13	U	MARCO Y TAPA DE RELIGA DE ACERO GALVANIZADO, TIPO TRAMEX, DE 30X38.3/30.3 CON TUBO DE VARILLA ENTREATADA, ANGULARES ANCLADOS AL TUBO DE HORMIGÓN Y ANILLO ANGULAR 35.4, PARA POZO DE DIÀMETRO EXTERIOR DE 100CM	60,93000	€
BDD5-0M3Q	M	PIEZA CILÍNDRICA DE HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE POZO CIRCULAR DE DIÀMETRO 100 CM, PREFABRICADA	55,24000	€
BDG0-1C2A	M	BANDA CONTINUA DE SENYALITZACIÓ PER A CANALITZACIONS SOTERRADES DE 30 CM D'AMPLÀRIA, DE POLIPROPILÈ CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.	0,35000	€
BDG2-34UA	M	FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, DE NYLON, DE 5 MM DE GRUIX CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.	0,16000	€
BDG3-34IF	U	PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.	0,29000	€
BDG3-34IH	U	PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.	0,35000	€
BDG3-34II	U	PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.	0,53000	€
BDG3-34IL	U	PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.	0,54000	€
BDG5-34ID	M	PLACA DE POLIETILÈ PER A PROTECCIÓ DE CANALITZACIONS SOTERRADES DE MITJA I BAIXA TENSÍO DE 25X100 CM I 2,1 MM DE GRUIX CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.	2,46000	€
BDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA	0,13000	€
BDK1-0M3N	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES	20,89000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA		
BDK1-0M3O	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	49,72000	€
BDK218ZC	U	PERICÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS DM AMB TAPA DE FORMIGÓ, PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	555,36000	€
BDK2U010	U	PERICÓ DE REGISTRE AMB TAPES, TIPUS DF II, PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA	716,43000	€
BDK2U050	U	PERICÓ DE REGISTRE AMB TAPES, TIPUS MF, PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA	101,27000	€
BDK2-1KNA	U	PERICÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60 CM I FONDÀRIA DE 60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	45,01000	€
BDKZU019	U	BASTIMENT I TAPA ARTICULADA DE FOSA DÚCTIL TIPUS NORFOND O EQUIVALENT, DE 62 X 62 CM DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT I RELLEU ANTILLISCANT	198,45000	€
BEU9-H5AZ	U	MANÒMETRE DE GLICERINA PER A UNA PRESSIÓ DE 0 A 6 BAR, D'ESFERA DE 63 MM DE DIÀMETRE I ROSCA DE CONNEXIÓ D'1/4"	7,38000	€
BFB3-095P	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 110, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	13,18000	€
BFB3-095U	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	17,03000	€
BFB3-097B	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, PRESSIÓ NOMINAL PN 10 (SDR 17), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2	59,42000	€
BFB3-0999	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 63, PRESSIÓ NOMINAL PN 10 (SDR 17), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2	2,55000	€
BFB3-099A	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 63, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	4,60000	€
BFB3-099V	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, PRESSIÓ NOMINAL PN 10 (SDR 17), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2	95,55000	€
BFB6-09AU	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	0,72000	€
BFB6-09B4	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	1,13000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFG3-0C3G	M	TUB DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT DE 800 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 4 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL AMB UNIÓ ENCADELLADA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	116,65000	€
BFW7-0C7P	U	ACCESSORI PER A TUB DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT, DE 800 MM DE DIÀMETRE, DE 4 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	1.774,09000	€
BFWB1605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	4,00000	€
BFWBBR01	U	DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ, CONNECTAT AL PROGRAMADOR	19,59000	€
BFWF-09SV	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	4,54000	€
BFWF-09SY	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	2,93000	€
BFYD-0C9A	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT, DE 800 MM DE, DE 4 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	7,37000	€
BFYH-0A3A	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,02000	€
BFYH-0A3D	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,11000	€
BFYH-0A3E	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,07000	€
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 DIELÈCTRICA DE 2000 V CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,31000	€
BG2Q-1KSX	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	3,35000	€
BG2Q-1KT0	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,01000	€
BG2Q-1KTE	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,50000	€
BG2Q-1KTF	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	1,71000	€
BG2Q-1KTO	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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	5,44000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG312330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,77000	€
BG33-G2RE	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X10 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	7,19000	€
BG33-G2RL	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	13,92000	€
BG33-G2RN	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	5,93000	€
BG33-HJNP	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TRIPOLAR MÉS NEUTRE, DE SECCIÓ 3X35/16 MM2, AMB, ARMADURA DE FLEIX D'ACER I COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575	48,66000	€
BG35-06F2	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07Z-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-3-41, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2.5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC DCA-S2, D2, A2 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS	0,51000	€
BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,65000	€
BG3I-06W3	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,65000	€
BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	1,23000	€
BG46U010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	11,22000	€
BG84-H6JU	U	ROUTER PER A ACCÉS AL BUS DEL SISTEMA PER IP, PER A CARRIL DIN	338,96000	€
BGD2-06UM	U	PLACA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER QUADRADA (MASSISSA), DE 0,2 M2 DE SUPERFÍCIE I DE 3 MM DE GRUIX CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	46,87000	€
BGDZU020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,40000	€
BGDZU030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	0,77000	€
BGWF-0ARJ	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER AL MUNTATGE D'1 M DE CONDUCTOR DE COURE, D'1 M DE CONDUCTOR DE COURE NU, D'1 M DE CONDUCTOR D'ALUMINI, D'1 M DE RODÓ DE	0,38000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		COURE, D'1 M DE PLATINA DE COURE, D'1 M DE CANALITZACIÓ O D'1 M DE CONDUCTOR DE SEGURETAT.		
BGYD-0B2X	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PLAQUES DE CONNEXIÓ A TERRA CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ELEMENTS ESPECIALS NECESSARIS PER AL MUNTATGE D'UNA PICA DE CONNEXIÓ A TERRA, O D'UNA PLACA DE CONNEXIÓ A TERRA.	5,07000	€
BHG0-H5X2	U	QUADRE ELÈCTRIC FIX DE BAIXA TENSIÓ DESTINAT A ALIMENTAR INSTAL·LACIONS TEMPORALS D'ENLLUMENAT I SERVEIS ELÈCTRICS DURANT ESDEVENIMENTS I FESTES POPULARS A L'ESPAI PÚBLIC DE CASTELLDEFELS. EL QUADRE ESTARÀ FORMAT PER UN ARMARI ESTANC DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE O ACER INOXIDABLE, AMB GRAU DE PROTECCIÓ MÍNIM IP55 I RESISTÈNCIA A IMPACTES IK10, AMB PORTA ABATIBLE I TANCAMENT AMB CLAU NORMALITZADA. MUNTAT SOBRE BASE D'OBRA CIVIL O PEDESTAL METÀL·LIC GALVANITZAT, FIXAT AL TERRENY SEGONS DETALL CONSTRUCTIU DEL PROJECTE. EQUIPAMENT INTERIOR FORMAT PER: INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC I DIFERENCIAL AMB PROTECCIÓ ADEQUADA A LA POTÈNCIA PREVISTA. COMPTADOR D'ENERGIA (SI ESCAU) I BORNES DE CONNEXIÓ SEGONS NORMATIVA. PRESES DE CORRENT MONOFÀSIQUES I TRIFÀSIQUES NORMALITZADES (CEE 16A, 32A I 63A). BARRES DE NEUTRE I TERRA AMB BORNES DE CONNEXIÓ RÀPIDA. ETIQUETATGE I ESQUEMÀTIC ELÈCTRIC PERMANENTMENT FIXAT A L'INTERIOR.	13.338,00000	€
BHG0-H5XI	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE TIPUS MONOLÍT O SIMILAR, AMB ENVOLUPANT EXTERIOR DE VOLUM COMPACTE, FABRICADA EN ACER INOXIDABLE O XAPA D'ACER GALVANITZAT PINTAT — AMB ZÒCAL ELEVAT DE 300 MM D'ALÇÀRIA DE BASE INOX O GALVANITZADA, PER ANCORATGE A CIMENT. INCLOU SECCIONADOR D'ENTRADA I CGP (CAIXA GENERAL DE PROTECCIONS) SEGONS NORMATIVA DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA, AMB ESTABILITZADOR O REDUCTOR DE FLUX EN LA CAPÇALERA DE 15 KVA, DISPOSAT PER A ALIMENTACIÓ MÚLTIPLE. COMPTARÀ AMB 6 SORTIDES PROTEGIDES, CADASCUNA AMB DIFERENCIAL REARMABLE I MAGNETOTÈRMIC, DISTRIBUÏDES EN DOBLE NIVELL DE PANELL MODULAR, I AMB MÒDUL ELECTRÒNIC DE CONTROL I COMUNICACIONS INTEGRAT. S'INCLOU SORTIDA MONOFÀSICA PER A REG I PROTECCIONS ESPECÍFIQUES PER AL SERVEI INTERN DEL QUADRE (IL·LUMINACIÓ INTERIOR, PRESA DE CORRENT) AIXÍ COM RELÉ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS. INCLOU PETIT MATERIAL AUXILIAR DE CONNEXIÓ I MUNTATGE, AIXÍ COM PICTOGRAMES IDENTIFICATIUS A LES PORTES EXTERIORS. PROTECCIONS DIMENSIONADES PER A UNA POTÈNCIA CONTRACTABLE FINS A 45 KVA (~63 A/400 V). CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	15.396,75000	€
BHG0-H5XP	U	PILONA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ESCAFLOW 63.2 (E 63 1003 A) PARA ESPACIOS PÚBLICOS O INDUSTRIALES, EQUIPADA CON 2 TOMAS MONOFÁSICAS DE 16 A PROTEGIDAS CADA UNA POR DISYUNTOR DIFERENCIAL DE 30 MA, MARCO DE FUNDICIÓN, POCILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MM, CAJA ROTOMOLDEADA DE 7 MM Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 10 MM ANTIDESLIZANTE, CON CERRADURA PENTACLEF CON ANILLO ANTISUCIEDAD Y APERTURA ASISTIDA POR CILINDRO DE GAS, CALENTAMIENTO AUTORREGULADO CONTRA CONDENSACIÓN, CAMPANA ESTANCA QUE PROTEGE LAS TOMAS FRENTE A ASCENSOS DE AGUA, ALTURA TOTAL = 400 MM Y ESPECIALMENTE ADAPTADA PARA ZONAS CON RIESGO DE EXCAVACIONES PROFUNDAS.	3.995,00000	€
BHGW-H5YX	U	PETIT MATERIAL AUXILIAR DE CONNEXIÓ I MUNTATGE PER A ARMARIS DE PROTECCIÓ I CONTROL D'ENLLUMENAT PÚBLIC CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSÀRIS PER AL MUNTATGE D'UN ARMARI DE PROTECCIÓ I CONTROL D'ENLLUMENAT PÚBLIC	110,71000	€
BHM0-N1GH	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS DE TIPUS TELESÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA DUES PORTELLES DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PER AL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS.	1.635,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BHM0-N2GH	U	PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 36 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE III) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 39W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. INCLOU: ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	1.300,00000	€
BHM0-N2HG	U	FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 2X 15W 2200K TII DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 15W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 2200K IRC MIN70. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	2.745,00000	€
BHM0-N3GH	U	FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 21W PC AMBAR TII DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 21W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 500MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21	1.845,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.		
BHM0-N4GH	U	ACCESSORI COLUMNA CONNECTOR ZHAGA	220,00000	€
BHM0-N51H	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS DE TIPUS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D127MM) DE 5,20M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 18 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 21W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 18 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 30W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 500MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ DE DOS PROJECTORS A MATEIXA ALÇADA A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	3.140,00000	€
BHM0-N523	U	FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 21W 2200K TII DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 21W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 500MA. TEMPERATURA DE COLOR: 2200K IRC MIN70. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V	1.825,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.		
BHM0-N524	U	FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 21W 2200K TII DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 21W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 500MA. TEMPERATURA DE COLOR: 2200K IRC MIN70. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2. ACCESSORI COLUMNA CONNECTOR ZHAGA	2.045,00000	€
BHM0-N52H	U	FANAL MODEL ARNE D'URBIDERMIS 4,50M 39W PC AMBAR TII+III DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS DE TIPUS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D127MM) DE 5,20M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 36 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II+III) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 39W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	2.250,00000	€
BHM0-N5GH	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS DE TIPUS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D127MM) DE 5,20M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ	2.055,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 18 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 30W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	
BHM0-S001	U	FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 2X 15W PC AMBAR TII DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 112 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 15W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	2.785,00000 €
BHM0-S002	U	FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 2X 15W PC AMBAR TII DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS	2.785,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 15W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ DE DOS PROJECTORS A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	
BHM0-S005	U	PROJECTOR MURAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 2,50M 15W PC AMBAR TII DESCRIPCIÓ PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 15W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR MODEL ARNE INDIVIDUAL A MUR (L=18CM). BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	1.050,00000 €
BHM0-S006	U	ASP290 PROJECTOR MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 2,90M 15W PC AMBAR TII (PÈRGOLA) ARPS12A5TII PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 15W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. EARS00.ARPS01 ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	940,00000 €
BHM0-S007	U	A060 BALISA MODEL AREA 60 D'URBIDERMIS H0,60M 10W PC AMBAR DESCRIPCIÓ ESP00. ARBA1S BALISA MODEL AREA 60 D'URBIDERMIS DE 0,60M D'ALÇADA. ESTRUCTURA EN FORMA DE TETRAEDRE DE XAPA D'ACER CORTEN I REFLECTOR INTERIOR INCLINAT EN PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI304 POLIT. EQUIPADA AMB MÒDUL DE TECNOLOGIA LED DE 10W (8L 3000K 700MA) PROTEGIT PER TANCAMENT DIFUSOR I REL·LIGA D'ACER INOXIDABLE. CLASSE I. IP66. IK10.	700,00000 €
BHMO-N3GH	U	PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM	1.240,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 36 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE III) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 45W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 400MA. TEMPERATURA DE COLOR: 2200K IRC MIN70. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.		
BHMZU010	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	17,08000	€
BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	42,05000	€
BJ65UR20	U	FILTRE DE MALLA AMB ROSCA MASCLE D'1 1/2'' DN PER INTERCALAR A LA CANONADA, DE 120 MESH, AMB COS LLARG DESMUNTABLE PER AL SEU MANTENIMENT	16,50000	€
BJ71-BR01	U	DIPÒSIT D'EMMAGATZEMATGE D'AIGUA POTABLE ACO AQUASAFE CHE 15 D2 PACK 1 PER A INSTAL·LACIÓ ENTERRADA I FABRICAT EN PLÀSTIC REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE (GRP) MITJANÇANT FILAMENT WINDING. LES RESINES UTILITZADES FORMEN PART DE LES LLISTES POSITIVES DE LA NORMA Nº10/2011. DIPÒSIT EN FORMAT HORITZONTAL I EN COMPLIMENT SEGONS LA NORMA UNE -EN 976-1:1998. AMB UN VOLUM DE 15000 LITRES. TANC DE 5290MM DE LONGITUD, Ø2000MM D'AMPLE I 2230MM D'ALTURA. VERSIÓ PACK 1 QUE INCLOU 2 TUBULADURAS AMB BRIDA EN GRP DN50 PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA, COLZE DE PVC DN110 PER A VENTILACIÓ I BOCA D'HOME DE Ø567MM DE POLIPROPILÈ. PES: 701 KG. CODI:0PA00692	10.045,02000	€
BJM1UZB1	U	COMPTADOR D'AIGUA DE VELOCITAT, AMB TURBINA AXIAL TIPUS WOLTMAN O EQUIVALENT, AMB UNIONS EMBRIDADES DE DIÀMETRE NOMINAL 2''	435,29000	€
BJM1-H697	U	ARMARI METÀL·LIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR D'AIGUA, DE 800X600X300 MM, PER A ENCASTAR	108,55000	€
BJM31-N5OH	U	COMPTADOR D'AIGUA PER VELOCITAT, DE RAIG MÚLTIPLE, DN30, AMB UNIONS ROSCADES D'1''1/2 SEGONS ISO 228-1, TRANSMISSIÓ MECÀNICA, EQUIPAT AMB EMISSOR D'IMPULSOS DE TIPUS REED, RATI DE MESURA D'1 L/IMPULS, CABAL PERMANENT Q3 DE 10 M3/H, RATI Q3/Q1 >=160 EN POSICIÓ HORITZONTAL, CLASSE DE TEMPERATURA T50, COS DE LLAUTÓ, CONSTRUCCIÓ SEGONS REAL DECRETO 244/2016 I UNE-EN ISO 4064-1, PER A CONNECTAR A LA BATERIA O AL RAMAL	181,03000	€
BJM6UR10	U	MANÒMETRE DE GLICERINA AMB CLAU DE PAS I GRADUAT DE 0 A 4 BARS	49,71000	€
BJM9-H59S	U	VENTOSA AUTOMÀTICA (VÀLVULA ANTISIFÓ) PER A ROSCAR DE 1" DE DIÀMETRE NOMINAL, DE PLÀSTIC	5,25000	€
BJMZUZ41	U	RAMAL D'ESCOMESA 60 MM	702,46000	€
BJS1-H6R1	U	PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEXIÓ DE LA BOCA DE REG AMB LA CANONADA	29,01000	€
BJS1-VKLQ	U	ACCESSORIS I PETIT MATERIAL PER A REG	0,92000	€
BJS2-BR01	U	CONJUNT D'ACCESSORIS PER AL MUNTATGE	250,00000	€
BJS5R100	U	VÀLVULA ANTIDRENANT O DE RENTAT AUTOMÀTICA PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, D'1/2" DE DIÀMETRE	4,08000	€
BJS6-H5IR	U	BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, ROSCA D'ENTRADA D'1''1/2 I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA DE 45 MM DE DIÀMETRE, PERICÓ I TAPA DE FOSA I VÀLVULA DE TANCAMENT AMB JUNT EPDM	113,66000	€
BJSA1-26JW	U	PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 24 V, CODIFICABLE, AMPLIABLE I CENTRALITZABLE, PER A UN NOMBRE MÀXIM DE 50 ESTACIONS	1.554,64000	€
BJSA5-2G6K	U	DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ, PER A PROGRAMADOR	97,08000	€
BJSA5-2G6L	U	DECODIFICADOR DE 4 ESTACIONS, PER A PROGRAMADOR	211,30000	€
BJSF-28KP	U	ELECTROVÀLVULA PER A INSTAL·LACIO DE REG, D'1''1/2 DE DIÀMETRE, DE MATERIAL PLÀSTIC, AMB SOLENOIDE DE 24V, PER A UNA PRESSIÓ MÀXIMA DE 10 BAR I AMB REGULADOR DE CABAL	61,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJSF-28KU	U	ELECTROVÀLVULA PER A INSTAL·LACIO DE REG, D'1'' DE DIÀMETRE, DE MATERIAL PLÀSTIC, AMB SOLENOIDE DE 24V, PER A UNA PRESSIÓ MÀXIMA DE 10 BAR I AMB REGULADOR DE CABAL	22,80000	€
BJSM-H6RB	U	PERICÓ CIRCULAR DE POLIPROPILÈ PER A INSTAL·LACIONS DE REG DE 24 CM DE DIÀMETRE I 26 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER A TANCAR	9,23000	€
BJSQ-26K8	U	SENSOR DE PLUJA REGULABLE PER A INSTAL·LACIÓ INHALÀMBRICA	92,00000	€
BJSS-28MQ	M	TUB PER A REG PER DEGOTEIG DE 16 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM	1,27000	€
BJSS-28MS	M	TUB PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM	1,06000	€
BJST-VSMU	U	VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, D'1* DE DIÀMETRE	6,08000	€
BJZ2-IRSU	U	DRETS DE SUBMINISTRAMENT, FIANÇA, IMPORT DEL COMPTADOR I QUOTA ANUAL DE CONSERVACIÓ, PER A ESCOMESA DE 4 A 10 M3/H	264,90000	€
BJZ2-IRSV	U	DRETS DE COMPANYIA, PER A ESCOMESA DE 4 A 10 M3/H	1.262,51000	€
BN12-0XFN	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS CURT, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	135,24000	€
BN14-2J19	U	VÀLVULA DE COMPORTA MOTORITZADA AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER MOTORREDUCTOR TRIFÀSIC MULTIVOLTES	771,55000	€
BN315420	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4 '', DE 16 BAR PRESSIÓ NOMINAL, DE PREU ALT CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	18,36000	€
BN31U010	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, TIPUS SANDWICH, DE 1''1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, RÀCOR PLA I ROSCA MASCLE, DE 10 BAR DE PN, DE PVC	28,04000	€
BN38-0XBY	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 1''1/2 '',I PREU ALT DE 10 BAR DE PN	40,12000	€
BN38-0XC4	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 2 '', DE 10 BAR PRESSIÓ NOMINAL, DE PREU ALT	62,47000	€
BN74UR10	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1''1/2, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA	147,73000	€
BN85-0X40	U	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1''1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT METÀL·LIC	17,14000	€
BN85-0X44	U	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, DE 2'' DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC	26,06000	€
BNA0-001	U	BOMBA D'IMPULSIÓ PER A SISTEMA DE REG AMB CABAL DE 6 M³/H, INCLOENT: BOMBA CENTRÍFUGA DE SUPERFÍCIE O SUBMERGIBLE SEGONS PROJECTE, AMB CABAL MÍNIM DE 6 M³/H I ALÇADA MANOMÈTRICA ADEQUADA. VARIADOR DE FREQUÈNCIA AMB TRANSDUCTOR DE PRESSIÓ ASSOCIAT. SONDES DE NIVELL PER PROTECCIÓ CONTRA TREBALL EN BUIT. SISTEMA D'EXTRACCIÓ RÀPIDA PER A MANTENIMENT SENSE BUIDAR EL DIPÒSIT. SUBQUADRE ELÈCTRIC AMB PROTECCIONS, MANIOBRA, RELÉS, CONTACTORS I PILOTS. INSTAL·LACIÓ DE COMPTADORS D'AIGUA TELE GESTIONATS ABANS I DESPRÉS DE LA VÀLVULA DE TRES VIES. CONNEXIONS HIDRÀULIQUES I ELÈCTRIQUES COMPLETES SEGONS REBT I NORMATIVA VIGENT.	5.500,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BNN3-1J54	U	BOMBA SUBMERGIBLE PER A POUS PROFUNDS, DIÀMETRE DEL COS DE LA BOMBA DE 4´´, BOCA D'IMPULSIÓ ROSCADA DE 2´´ DE DIÀMETRE NOMINAL, COS D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), MOTOR TRIFÀSIC DE 400 V I UNA POTÈNCIA DE 0,5 A 0,75 KW A UNA VELOCITAT VARIABLE DE 5740 A 8200 RPM AMB UNA CLASSE D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA IE2 SEGONS REGLAMENTO (CE) 640/2009, CABAL MIG DE 6 A 7 M3/H I UNA ALÇÀRIA MANOMÈTRICA DE 15 A 20 MCA	754,32000	€
BNP0-1ZNJ	U	PLANTA D'ELEVACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS, AMB DIPÒSIT DE PRFV DE 2500 L, D'ENTRADA AL DIPÒSIT 200 MM, DE SORTIDA AL DIPÒSIT 63, BOCA DE REGISTRE 1000 MM, 2 BOMBES AMB KIT DE DESCÀRREGA, QUADRE ELÈCTRIC I INTERRUPTOR DE NIVELL DE 5 POSICIONS, MONOCANAL, PAS ÚTIL MÀXIM DE SÒLIDS 50 MM TRIFÀSIC DE 400 V I 2,2 KW DE POTÈNCIA, AMB UNA CLASSE D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA IE3, SEGONS REGLAMENTO (CE) 640/2009	11.654,10000	€
BQ110M01	U	BANC NEOROMANTICO LIVIANO 300CM D'URBIDERMIS	1.400,00000	€
BQ110M03	U	CADIRA INDIVIDUAL NEOROMANTICO LIVIANO DE URBIDERMIS AMB BRAÇOS	555,00000	€
BQ11-XM03	U	BANC FLAVIO DE URBIDERMIS O EQUIVALENT DE 175CM, AMB RESPATLLER I BRAÇOS, AMB ESTRUCTURA DE FOSA D'ALUMINI AG3 ACABAT ANODITZAT I RESPATLLER I SEIENT AMB LLISTONS DE FUSTA DE EUROPEA DE PI TERMOTRACTAT 100% PEFC PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA. INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FIXACIONS MECÀNiques.	705,00000	€
BQ11-XM04	U	BANC FLAVIO DE URBIDERMIS O EQUIVALENT DE 300CM, AMB RESPATLLER I BRAÇOS, AMB ESTRUCTURA DE FOSA D'ALUMINI AG3 ACABAT ANODITZAT I RESPATLLER I SEIENT AMB LLISTONS DE FUSTA DE EUROPEA DE PI TERMOTRACTAT 100% PEFC PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA. INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FIXACIONS MECÀNiques.	1.090,00000	€
BQ14-0C01	M	PEDRA ARENISCA FLORESTA MARRÓ 200X60X60CM, ACABAT ABUIXARDAT	272,00000	€
		PEDRA PER LA FORMACIÓ DE GRADA DE PEDRA ARENISCA MARRÓ TIPUS FLORESTA MARRÓ DE SAEZ SANDSTONE O EQUIVALENT, AMB ACABAT ABUIXARDAT EN DUES CARES VISTES I ARESTES ARRODONIDES (R=1CM), DE SECCIÓ 60X60CM Y PEDRES DE 200CM DE LONGITUT, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: - DENSITAT DEL MATERIAL 2310 KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTÈNCIA A LA COMPRESIÓ DE 56 MPA, RESISTÈNCIA A LA ABRASSIÓ DE 29,5 MM, RESISTÈNCIA A LA CARREGA CONCETRADA 7,5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8,9 MPA. - NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES, SENSE ESQUERDES. - BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, INCLOENT PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE FIXACIÓ DE LA PEDRA EN ELS CASOS EN ELS QUE SIGUI NECESSARI.		
BQ14-0M03	U	PEDRA ARENISCA MARRÓ 50X60X200	496,00000	€
BQ14-XM03	ML	BANC DE PEDRA ARENISCA MARRÓ TIPUS FLORESTA MARRÓ DE SAEZ SANDSTONE O EQUIVALENT, AMB ACABAT ABUIXARDAT EN TRES CARES VISTES I ARESTES ARRODONIDES (R=1CM), DE SECCIÓ 60X60CM	294,00000	€
BQ22-0M09	U	PAPERERA MODEL TRAMONTANA DE FABREGAS O EQUIVALENT, DE FUNDICIÓ I DE 45L	550,00000	€
BQ22-XM10	U	PAPERERA MODEL SANECAN NEPTUNO DE CONTENUR O EQUIVALENT	637,30000	€
BQ30-0M07	U	FONT MODEL CAUDAL DE URBIDERMIS O EQUIVALENT, AMB ESTRUCTURA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 PINTAT CORTEN AMB REIXA DE ACER INOXIDABLE AISI 316.INCLOU TOTES LES FIXACIONS NECESSÀRIES	2.835,00000	€
BQ30-0M09	U	FONT MINUS DOG V-102D DE FABREGAS O EQUIVALENT	1.105,00000	€
BQ31-2A5K	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A CONNEXIÓ A LA XARXA D'AIGUA POTABLE I A LA XARXA DE SANEJAMENT DE FONT PER A EXTERIOR	24,90000	€
BQA6-BR01	U	PLATAFORMA LLISCANT DE BDU O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 13X2 M, AMB PLATAFORMA I LATERALS EN ACER INOXIDABLE AISI 304 DE 2,5MM POLIT SATINAT Y ESTRUCTURA DE IPN120 ACABT PINTAT AMB IMPRIMACIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.	44.113,45000	€
BQB2CB02	U	CAJA NIDO DE MADERA PARA COLGAR CON APERTUA DE 32 MM	29,87000	€
BQB2-BD06	U	HOTEL D'INSECTES DE DIMENSIONS 200 CM D'AMPLE, 85 CM DE PROFUNDITAT I 200 CM D'ALTURA, FORMAT PELS SEGÜENTS ELEMENTS:	1.000,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		- ESTRUCTURA DE TAULONS DE FUSTA MASSISSA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV, DE CONÍFERA DE 4CM DE GRUIX, FORMANT MARC PERIMETRAL, FIXADA AMB CARAGOLS D'ACER GALVANITZAT, FORMANT GEOMETRIA SEGONS PLANS DE PROJECTE. - MALLA DE GALLINER PER LA PART INTERIOR DE L'HOTEL, FIXADA A TAULER DE FUSTA TRACTADA. - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZADA DE 8MM DE GRUIX, FIXADA MECÀNICAMENT A LA PART SUPERIOR DE L'ESTRUCTURA.		
		INCLOU BLOCS DE FORMIGÓ PREFABRICATS DE DIMENSIONS 40X40X60CM, SOBRE ELS QUE ES COL·LOCARÀ TOTA L'ESTRUCTURA. ELS MURS ESTARAN TOTALMENT ATIRANTATS I COSITS AMB FILFERRO REFORÇAT ZN95AI5, GALVANITZACIÓ I ENCOFRAT DURANT EL MUNTATGE PER A EVITAR DEFORMACIONS DE LA MALLA.		
		MATERIALS PER A L'HOTEL D'INSECTES: - NIVELL 1: PEDRES. FARCIT MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PEDRA DE LA ZONA CAREADA MANUALMENT. - NIVELL 2: CERÀMICA (BLOCS DE TERMOARCILLA) AMB PALLA I FANG. - NIVELL 3: FUSTA. TRONCS DE PI PERFORATS		
BQL1-0M12	U	BARRERA D'ACCÈS DE VEHICLES AUTOMÀTICA PER A BRAÇ DE FINS A 6M, AMB ESTRUCTURA D'ACER PORTANT SOLIDA I ROBUSTA, ACER GALVANITZAT I LACAT. INCLOU CLAU PER PODIR OBRIR EN CAS DE FALTA D'ALIMENTACIÓ. FIXADA MECANICAMENT AL PAVIMENT I CONNECTADA A LA XARXA ELÈCTRICA I ALS SISTEMES DE CONTROL.	2.335,00000	€
		LA PARTIDA INCLOU: - PLACA DE FIXACIÓ BASE CAIXA MOTOR - CAIXA METÀL·LICA - MOTOR - BRAÇ D'ALUMINI TUBULAR - ADHESIUS REFLECTANTS - MOLLS D'EQUILIBRAT - QUADRE DE MANIOBRES - FOTOCEL·LULA DE SEGURETAT - PULSADOR		
		L'APERTURA DEL BRAÇ DE LA BARRERA S'ACTIVARÀ AMB BOTÓ UBICAT AL QUADRE DE MANIOBRAS.		
BQS2PUM1	U	PORTERIA MODULAR + CISTELLA DE BASQUET DE SPEEDCOURT SO EQUIVALENT. INCLOU:	4.340,00000	€
		- ESTRUCTURA FABRICADA EN TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X80MM, GARANTITZANT UNA ALTA DURABILITAT I RESISTENCIA A LA CORROSIÓ. - TOTA LA ESTRUCTURA GALVANITZADA EN CALENT. DIMENSIONS DE PORTERIA 3X2M. - EL TAULEL I LA CISTELLA ESTARAN EQUIPADES A 3,05M D'ALÇADA. TAULELL CONSTRUÏT EN XAPA DE 4MM D'ESPESSOR AMB CANTONADES ARRODONIDES DE VARILLA DE 6MM. DIMENSIONS DEL TAULELL DE 1,2X0,9M, INCLOU UNA ANELLA FIXE DOBLE I UNA RED D'ACER PER A MÀXIMA RESISTENCIA. - DIMENSIONS DEL LATERALS I TRAVERSSER DE 80X80MM - RED DE LA PORTERIA ANTIVANDÀLICA FABRICADA AMB CABLE D'ACER INOXIDABLE AISI 316, ALTAMENT FLEXIBLE I TRENADA. - LA MALLA X-TEND TE UN DIÀMETRE DE 2MM I UNA APERTURA DE MW 80MM. DISENY ANTIVANDÀLIC. CERTIFICAT UNE-EN 15312/2007 + A1:2011.		
BQT1-BR01	U	PÈRGOLA MODULAR PERSOL D'URBIDERMIS, 5,6M X 9,3M X 3M(H) COBERTA DE FUSTA PEFC 100%	26.499,00000	€
		PÈRGOLA MODEL D'URBADIS-MICROARQUITECTURA O EQUIVALENT, FORMADA PER:		
		- PÈRGOLA URBANA MODULAR MODEL PERSOL D'URBIDERMIS, S.L., EMPRESA BCORP, LA COBERTA DE LA QUAL PRODUÏX UNA OMBRA AGRADABLE. COMPOSICIÓ FORMADA PER DOS MÒDULS. CADASCUN D'ELLS ES COMPOSA D'UNA ESTRUCTURA AMB QUATRE JÀSSERES PERIMETRALS I TRAVERSSERS EQUIDISTANTS D'ACER S275JR (CLASSE-I UNE-EN 10025-2), SUPORTADA PER QUATRE PILARS D'ACER S275JR, TOT GALVANITZAT		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		EN CALENT. L'ESTRUCTURA HORIZONTAL DE LA PÈRGOLA ESTÀ FORMADA PER PERFILS TUBULARS D'ACER DE SECCIÓ RECTANGULAR, MECANITZATS I SOLDATS EN INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS HOMOLOGADES. TOT AQUEST PROCÉS ES REALITZA ABANS DEL GALVANITZAT EN CALENT PER TAL DE MAXIMITZAR LA RESISTÈNCIA A LA CORROSIÓ. AQUEST SISTEMA PERMET UN MUNTATGE MECÀNIC SENSE INTERVENCIÓ A L'OBRA, EVITANT PROCESSOS QUE PUGUIN COMPROMETRE ELS TRACTAMENTS DE PROTECCIÓ. ESTRUCTURA CALCULADA SEGONS ROM. LA COBERTA DE CADA MÒDUL ES COMPOSA PER PLAFONS DE LLISTONS DE 40X45MM DE SECCIÓ I DE FUSTA DE PI DE FLANDES AUTOCLAU MARRÓ CLASSE 4, CERTIFICACIÓ 100% PEFC. ELS LLISTONS ESTAN SUBJECTES A UNS PERFILS D'ACER INOXIDABLE AISI304, QUE AL MATEIX TEMPS ES FIXEN SOBRE L'ESTRUCTURA DE LA PÈRGOLA, OBTENINT COM A RESULTAT UNA COBERTA LLEUGERA CONSTITUINT UN ÚNIC MARC TANCAT. LA DISPOSICIÓ DELS LLISTONS DE FUSTA PER SOBRE DE LA ESTRUCTURA METÀLICA EN MÒDULS PREMONTATS, PERMET EL FÀCIL MANTENIMENT AIXÍ COM UNA INTEGRACIÓ TÈCNICA, ESTÈTICA I FUNCIONAL SENSE INTERVENCIONS ADICIONALS. ELS CARGOLS DE MUNTATGE DE L'ESTRUCTURA I LA FIXACIÓ DE LES COBERTES SÓN D'ACER INOXIDABLE A4.		
		- SUPLEMENT PER IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT C3 DE L'ESTRUCTURA.		
BQZ5U112	U	APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER INOXIDABLE DE 48X1,5 MM DE DIÀMETRE, EN FORMA DE U INVERTIDA, DE 75 CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT, 20 CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75 CM D'AMPLADA, PER A COL·LOCAR ENCASTAT AL PAVIMENT	67,93000	€
BR32-21DG	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3	41,43000	€
BR32-BR01	M3	''BIOCHAR'' 100% NATURAL	230,00000	€
BR35-BR02	M3	TRITURAT DE RESTES VEGETALS DE BRUC	39,49000	€
BR3D-21GI	M3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL	28,01000	€
BR411-BR01	U	ACER CAMPESTRE MULTITRONC D'ALÇÀRIA DE 300 A 350 CM, AMB CONTENIDOR	225,00000	€
BR420-BR01	U	CELTIS AUSTRALIS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB CONTENIDOR.	331,30000	€
BR421-BR01	U	CERATONIA SILIQUA DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, EN CONTENIDOR.	362,50000	€
BR428-BR05	U	CORYLUS AVELLANA EN CONTENIDOR 10L	28,45000	€
BR444-BR01	U	MORUS ALBA FRUITLESS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, EN CONTENIDOR	150,00000	€
BR445-2363	U	OLEA EUROPAEA DE PERÍMETRE DE 30 A 35 CM, EN CONTENIDOR DE MÉS DE 80 L	293,02000	€
BR445-2367	U	OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	11,00000	€
BR44C-BR01	U	PLATANUS X ACERIFOLIA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM AMB CONTENIDOR.	100,00000	€
BR44D-BR01	U	POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, EN CONTENIDOR.	138,32000	€
BR44D-BR02	U	POPULUS ALBA PYRAMIDALIS (P. BOLLEANA) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB CONTENIDOR	143,80000	€
BR44G-BR13	U	PUNICA GRANATUM EN CONTENIDOR DE 10 L	18,20000	€
BR44H-BR01	U	PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB CONTENIDOR.	268,80000	€
BR450-BR01	U	QUERCUS ILEX MULTITRONC D'ALÇÀRIA 350 A 400 CM, AMB CONTENIDOR	375,00000	€
BR450-BR07	U	QUERCUS ILEX EN CONTENIDOR 3L	10,00000	€
BR450-BR24	U	QUERCUS COCCIFERA EN CONTENIDOR 10L	15,60000	€
BR451-23S2	U	RHAMNUS ALATERNUS EN CONTENIDOR DE 10 L	11,51000	€
BR454-23Y2	U	SALIX ELAEAGNOS D'ALÇÀRIA DE 80 A 100 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,47000	€
BR454-23Y3	U	SALIX PURPUREA D'ALÇÀRIA DE 80 A 100 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,47000	€
BR454-BR01	U	COBERTURA NATURAL DE FIBRES VEGETALS EN FORMA DE TUNEL AMB SALZE SEC PER A PROTECCIÓ SOLAR TIPUS PONT DE QUERÓS O EQUIVALENT DE DIMENSIONS SUFICIENT PER A COBERTURA TOTAL DE TOBOGANS, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE I DIRECTRIUS DE LA DF.	7.885,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR454-BR02	U	SALIX ELAEAGNOS EN CONTENIDOR 10L	4,40000	€
BR454-BR06	U	SALIX CINEREA EN CONTENIDOR 10L	18,75000	€
BR454-BR07	U	SALIX TRIANDA, EN CONTENIDOR 3L	4,50000	€
BR459-2422	U	TAMARIX AFRICANA D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	13,73000	€
BR459-BR01	U	TAMARIX GALLICA MULTITRONC D'ALÇADA 300-350CM,AMB CONTENIDOR	250,00000	€
BR459-BR11	U	TAMARIX GALLICA, CONTENIDOR 10L	22,50000	€
BR45B-BR01	U	TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 35 A 40 CM, AMB CONTENIDOR.	612,50000	€
BR471-BR01	U	PINUS PINEA D'ALÇÀRIA DE 300 CM, AMB CONTENIDOR.	312,50000	€
BR483-BR16	U	CHAMAEROPS HUMILIS EN CONTENIDOR 10L	24,40000	€
BR4B6-25RL	U	CENTRANTHUS RUBER D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,21000	€
BR4B6-BR01	U	RUBIA TINCTORUM EN CONTENIDOR 3L	3,50000	€
BR4BF-25S0	U	CISTUS ALBIDUS EN CONTENIDOR DE 3 L	3,32000	€
BR4BF-25S2	U	CISTUS MONSPELIENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L	3,32000	€
BR4BF-BR17	U	CISTUS MONSPELIENSIS EN CONTENIDOR 3L	4,10000	€
BR4BQ-BR04	U	CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR 10L	12,50000	€
BR4BQ-BR08	U	CORNUS MAS, EN CONTENIDOR 10L	20,70000	€
BR4CL-BR21	U	DORYCNIUM PENTAPHYLLUM EN CONTENIDOR 3L	4,50000	€
BR4CR-25LD	U	ERICA MULTIFLORA EN CONTENIDOR DE 3 L	3,88000	€
BR4D0-BR19	U	HYPARRHENIA EN CONTENIDOR 3L	4,00000	€
BR4D3-BR26	U	EUPHORBIA DENDROIDES EN CONTENIDOR 3L	4,40000	€
BR4D8-BR22	U	FESTUCA GLAUCA EN CONTENIDOR 10	13,50000	€
BR4DK-25PB	U	HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 80 A 100 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,28000	€
BR4E2-BR01	U	IRIS PSEUDACORUS, EN CONTENIDOR 3L	4,50000	€
BR4E2-BR08	U	IRIS GERMANICA EN CONTENIDOR 3L	4,40000	€
BR4E2-BR12	U	IRIS LUTESCENS, EN CONTENIDOR 3L	5,50000	€
BR4E5-BR02	U	JUNCUS ACUTUS, EN CONTENIDOR 3L	12,50000	€
BR4E5-BR03	U	JUNCUS MARITIMUS EN CONTENIDOR 3L	4,50000	€
BR4E5-BR06	U	SAMBUCUS RECEMOSA, EN CONTENIDOR 10L	12,50000	€
BR4E5-BR13	U	JUNCUS EFFUSUS EN CONTENIDOR 3L	6,00000	€
BR4EC-BR10	U	LAVANDULA OFICINALIS EN CONTENIDOR 3L	3,50000	€
BR4EC-BR29	U	LAVANDULA LATIFOLIA EN CONTENIDOR 3L	3,00000	€
BR4EL-25YX	U	LONICERA PERICLYMENUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,21000	€
BR4FR-262X	U	PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L	5,52000	€
BR4GH-BR18	U	PISTACIA LENTISCUS EN CONTENIDOR 10L	15,70000	€
BR4H2-2697	U	ROSMARINUS OFFICINALIS EN CONTENIDOR DE 3 L	2,50000	€
BR4H2-269A	U	ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L	2,50000	€
BR4H9-26BA	U	SAMBUCUS NIGRA D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	6,06000	€
BR4HA-26BJ	U	SANTOLINA CHAMACYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3 L	2,50000	€
BR4HA-BR27	U	SANTOLINA ROSMARINIFOLIA EN CONTENIDOR 3L	3,80000	€
BR4HO-26CR	U	SPARTIUM JUNCEUM D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	2,91000	€
BR4HR-26DB	U	STACHYS BIZANTINA D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,34000	€
BR4J5-26E1	U	THYMUS VULGARIS D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,11000	€
BR4J5-BR09	U	THYMUS PRAECOX EN CONTENIDOR 3L	4,50000	€
BR4JG-26FY	U	VIBURNUM TINUS D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	9,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR4U0-BR01	KG	BARREJA DE LLAVORS LOLIUM PERENNE 15%, FESTUCA RUBRA RUBRA 45%, FESTUCA ARUNDINACEA 25%, CYNDON DACTYLON 5%, TRIFOLIUM REPENS 10%, SEGONS NTJ 07N	5,23000	€
BR4U0-BR02	KG	BARREJA DE LLAVORS AGROPYRUM ELONGATUM 20%, FESTUCA ARUNDINACEA 20%, DACTYLIS GLOMERATA 15%, ONOBRYCHIS VICIAEFOLIA 10%, CYNODON DACTYLON 5% I MEDICAGO SATIVA 5%	5,23000	€
BR53-BR02	ML	SISTEMA DE MUR DE GABIONS MONOTEC R® DE ROTHFUSS® BEST GABION O EQUIVALENT, FORMAT PER UN ENREIXAT DE FILFERRO DE 4,5 MM, MALLA ELECTROSOLDADA AMB OBERTURA DE MALLA DE 50X100 MM A L'EXTERIOR I DE 100X100 MM A L'INTERIOR PER AFAVORIR L'ENCAIX MALLA-PEDRA, SEGONS LA NORMA EN 10223-8. GALVANITZAT DE 350 G/M² SEGONS EN 10244-2, QUE COMPLEIX L'ASSAIG DE 3.000 HORES DE RESISTÈNCIA A LA BOIRA SALINA SEGONS UNE EN ISO 9227, PERMETENT UNA VIDA ÚTIL EN AMBIENTS C-3 (LÍNIA DE COSTA + POL·LUCIÓ EN ZONA URBANA) D'ENTRE 50 I 70 ANYS. EL GABIÓ TINDRÀ COM A MÍNIM 8 TIRANTS INTERNS DE FILFERRO DE 5,0 MM PER M², TANCAMENTS PERIMETRLS D'ALTA CÀRREGA AMB VARETA DE 6,0 MM. SERÀ REOMPLERT AMB PEDRA CALCÀRIA MITJANÇANT ABOCAMENT MECÀNIC SENSE COL·LOCACIÓ MANUAL DE LES CARES VISTES. EL MUNTATGE DEL GABIÓ SERÀ REALITZAT PER INSTAL·LADOR OFICIAL DE LA MARCA, SEGUINT LES ESPECIFICACIONS DEL PRODUCTE I ELS CÀLCULS ESTÀTICS D'ACORD AMB LA NORMA EN-1997 DA 2.	109,25000	€
BR53-BR03	ML	SISTEMA DE MUR DE GABIONS MONOTEC R® DE ROTHFUSS® BEST GABION O EQUIVALENT, FORMAT PER UN ENREIXAT DE FILFERRO DE 4,5 MM, MALLA ELECTROSOLDADA AMB OBERTURA DE MALLA DE 50X100 MM A L'EXTERIOR I DE 100X100 MM A L'INTERIOR PER AFAVORIR L'ENCAIX MALLA-PEDRA, SEGONS LA NORMA EN 10223-8. GALVANITZAT DE 350 G/M² SEGONS EN 10244-2, QUE COMPLEIX L'ASSAIG DE 3.000 HORES DE RESISTÈNCIA A LA BOIRA SALINA SEGONS UNE EN ISO 9227, PERMETENT UNA VIDA ÚTIL EN AMBIENTS C-3 (LÍNIA DE COSTA + POL·LUCIÓ EN ZONA URBANA) D'ENTRE 50 I 70 ANYS. EL GABIÓ TINDRÀ COM A MÍNIM 8 TIRANTS INTERNS DE FILFERRO DE 5,0 MM PER M², TANCAMENTS PERIMETRLS D'ALTA CÀRREGA AMB VARETA DE 6,0 MM. SERÀ REOMPLERT AMB PEDRA CALCÀRIA MITJANÇANT ABOCAMENT MECÀNIC SENSE COL·LOCACIÓ MANUAL DE LES CARES VISTES. EL MUNTATGE DEL GABIÓ SERÀ REALITZAT PER INSTAL·LADOR OFICIAL DE LA MARCA, SEGUINT LES ESPECIFICACIONS DEL PRODUCTE I ELS CÀLCULS ESTÀTICS D'ACORD AMB LA NORMA EN-1997 DA 2.	115,13000	€
BR940C09	M	MUNTANTS DE FUSTA DEL PAÍS DE 7X7CM, D'ALÇÀRIA 200CM	5,09000	€
BR940C12	U	MUNTANTS DE FUSTA DEL PAÍS DE 12X12CM, D'ALÇÀRIA 200CM	44,59000	€
BR94JI01	M	TANCA PALISSADA H=1,05M	15,49000	€
BR94JI03	M	MUNTANTS 9,5X4,5CM	4,68000	€
BRB0-0R02	M	REMAT DE PEDRA SORRENCA 50X40X100	125,00000	€
BRB0-0R03	M	REMAT DE PEDRA SORRENCA 30X40X100	110,00000	€
BRB0-0XJ6	T	PEDRA CALCÀRIA DE 30 A 100 KG	302,54000	€
BRB1-BR05	U	TRAVESSA ECOLOGICA CLASE IV 22X12X50CM AMB FORMACIÓ DE TEXT INDICATIU SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	15,28000	€
BRB1-VKQQ	M	TRAVESSA DE FUSTA DE PI DE 22X12 CM, PER A CLASSE ÚS 4 (UNE-EN 335) AMB ELEMENTS DE FIXACIÓ NECESSARIS	12,83000	€
BRB5P6A0	M	TRAVESSA FLANDES TRACTAT I RAPATLLAT 9,5X2,1CM, AMB TRACTAMENT DE SALS DE COURE EN AUTOCLAU PER UN GRAU DE PROTECCIÓ PROFUNDA	8,74000	€
BRI2-2A95	M2	MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 400 G/M2	0,74000	€
BRI2-2A96	M2	MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 700 G/M2	1,04000	€
BRZ0-255V	U	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	0,45000	€
BRZ21810	U	ESTACA DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA	4,14000	€
BRZ22510	U	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	0,45000	€
BRZ3-255T	U	ESTACA DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 10 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA	7,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BRZZU010	U	PETIT MATERIAL PER A INSTAL·LACIONS I TREBALLS EN ZONES VERDES	0,92000	€
BRZZU015	U	ACCESSORIS I PETIT MATERIAL PER A REG	0,92000	€
E433RG02	M3	BIGUETES/LLISTONS DE FUSTA DE PINUS UNCINATA MASSISA, TRACTAMENT AUTOCLAU NATURAL CLASSE III, DE 9X9X528CM, CEDRIA LASUR NATURE COLOR ROBLE O A DEFINIR PER LA DF, INCLOENT TOTA LA CARGOLERIA NECESSARIA (TIRAFONS, ETC.) PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ	1.700,00000	€
FR3PJ110	M3	GRAVETA DE MASSIS DEL GARRAF 5/12MM	39,00000	€
KPN-BR03	U	COL·LOCACIÓ I MUNTATGE DE TOT EL CONJUNT DE CALISTENIA DE KOMPAN O EQUIVALENT.	1.911,76000	€
KPN-BR04	U	SUBMINISTRAMENT I TRANSPORT DE TOT EL CONJUNT DE CALISTENIA DE KOMPAN O EQUIVALENT	1.240,00000	€
KPN-BR05	U	ESTACIÓ DE CALISTENIA MODEL COMBI 4 ROBINIA DE KOMPAN O EQUIVALENT, AMB ESTRUCTURA VERTICAL DE TRONCS DE ROBINIA, TOT SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.	10.058,82000	€
KPN-BR06	U	INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FIXACIONS MECÀNIQUES. MONKEY BARS DOBLE ROBINIA DE KOMPAN O EQUIVALENT, AMB ESTRUCTURA VERTICAL DE TRONCS DE ROBINIA, TOT SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.	6.478,99000	€
KPN-BR07	U	INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FIXACIONS MECÀNIQUES. GESTIÓ DE RESIDUS	331,09000	€
KPN-BR08	U	ANELLES PER A CALISTENIA TIPUS KOMPAN ROBINIA O EQUIVALENT.	4.000,00000	€
MT07REL011H	M²	HUELLA DE ESCALERA DE REJILLA PRENSADA ANTIDESLIZANTE DE FLEJES CON DENTADO DE SIERRA CONTINUA, DE 33X11 MM DE PASO DE MALLA, ACABADO INOXIDABLE AISI 316, REALIZADA CON PLETINAS PORTANTES CON DENTADO TIPO DIENTES DE SIERRA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, EN PERFIL PLANO, DE 35X2 MM, SEPARADAS 11 MM ENTRE SÍ; SEPARADORES DE PLETINA CON DENTADO TIPO DIENTES DE SIERRA EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, EN PERFIL PLANO, DE 15X2 MM, SEPARADOS 33 MM ENTRE SÍ Y MARCO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, EN PERFIL T, DE 30X2 MM, INCLUSO PIEZAS DE SUJECIÓN.	439,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L8X	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 40 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000		85,21000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,100 /R x 25,38000 =	27,91800	
			Subtotal:		27,91800	27,91800
Maquinària	C176-00FX	H	HORMIGONERA DE 165 L	0,600 /R x 1,66000 =	0,99600	
			Subtotal:		0,99600	0,99600
Materials	B055-067M	T	CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS	0,150 x 112,22000 =	16,83300	
	B03L-05MS	T	ARENA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA PARA HORMIGONES	0,700 x 17,35000 =	12,14500	
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,180 x 1,66000 =	0,29880	
	B03J-0K7U	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 40 MM, PER A FORMIGONS	1,400 x 19,10000 =	26,74000	
			Subtotal:		56,01680	56,01680
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27918
			COST DIRECTE			85,20998
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,20998

B06D-0L92	M3	HORMIGÓN DE 150 KG/M3, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:4:8, CON CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R Y ÁRIDO DE PIEDRA GRANÍTICA DE TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L	Rend.: 1,000		79,86000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,900 /R x 25,38000 =	22,84200	
			Subtotal:		22,84200	22,84200
Maquinària	C176-00FW	H	HORMIGONERA DE 250 L	0,450 /R x 2,68000 =	1,20600	
			Subtotal:		1,20600	1,20600
Materials	B011-05ME	M3	AIGUA	0,180 x 1,66000 =	0,29880	
	B03J-0K88	T	GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA, DE TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, PARA HORMIGONES	1,550 x 17,53000 =	27,17150	
	B03L-05MS	T	ARENA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA PARA HORMIGONES	0,650 x 17,35000 =	11,27750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B055-067M	T	CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS	0,150 x 112,22000 =	16,83300		
			Subtotal:		55,58080	55,58080
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,22842
			COST DIRECTE			79,85722
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,85722
B07F-0LT4	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000		82,78000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x 25,38000 =	25,38000	
			Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària	C176-00FX	H	HORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x 1,66000 =	1,16200	
			Subtotal:		1,16200	1,16200
Materials	B011-05ME	M3	AIGUA	0,200 x 1,66000 =	0,33200	
	B03L-05N7	T	ARENA DE CANTERA PARA MORTEROS	1,630 x 16,93000 =	27,59590	
	B055-067M	T	CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS	0,250 x 112,22000 =	28,05500	
			Subtotal:		55,98290	55,98290
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25380
			COST DIRECTE			82,77870
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,77870

B07F-0LT6	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000		180,80000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050 /R x 25,38000 =	26,64900	
			Subtotal:		26,64900	26,64900
Maquinària	C176-00FX	H	HORMIGONERA DE 165 L	0,725 /R x 1,66000 =	1,20350	
			Subtotal:		1,20350	1,20350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B054-06DH	KG	CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	400,000	x	0,26000	=	104,00000	
B03L-05N7	T	ARENA DE CANTERA PARA MORTEROS	1,530	x	16,93000	=	25,90290	
B011-05ME	M3	AIGUA	0,200	x	1,66000	=	0,33200	
B055-067M	T	CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS	0,200	x	112,22000	=	22,44400	
					Subtotal:		152,67890	152,67890
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,26649
COST DIRECTE								180,79789
COST EXECUCIÓ MATERIAL								180,79789

B07F-0LT7	M3	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L Y ARENA, CON 450 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:3 Y 15 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA	Rend.: 1,000	102,68000	€
-----------	----	--	--------------	-----------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000
			Subtotal:		25,38000
Maquinària					
C176-00FX	H	HORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	1,66000 =	1,16200
			Subtotal:		1,16200
Materials					
B011-05ME	M3	AIGUA	0,200 x	1,66000 =	0,33200
B03L-05N7	T	ARENA DE CANTERA PARA MORTEROS	1,480 x	16,93000 =	25,05640
B055-067M	T	CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS	0,450 x	112,22000 =	50,49900
			Subtotal:		75,88740
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %
			COST DIRECTE		102,68320
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,68320

B07G-0MR9	M3	MORTER DE CIMENT AMB CIMENT PÓRTLAND CEM I I SORRA, AMB ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT I 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000	84,37000	€
-----------	----	---	--------------	----------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:				25,38000	25,38000
Maquinària								
C176-00FX	H	HORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	1,66000	=	1,16200	
			Subtotal:				1,16200	1,16200
Materials								
B011-05ME	M3	AIGUA	0,200	x	1,66000	=	0,33200	
B03L-05N7	T	ARENA DE CANTERA PARA MORTEROS	1,630	x	16,93000	=	27,59590	
B055-0661	T	CIMENT PÒRTLAND CEM I 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250	x	115,82000	=	28,95500	
B081-06U6	KG	ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT PER A MORTER, SEGONS LA NORMA UNE-EN 934-3	0,500	x	1,38000	=	0,69000	
			Subtotal:				57,57290	57,57290
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,25380
			COST DIRECTE					84,36870
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					84,36870

B0B6-107B	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A L'OBRA B400S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	Rend.: 1,000	1,08000	€
-----------	----	---	--------------	---------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000I	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005 /R x	29,42000 =	0,14710
A01-FEP0	H	AYUDANTE CERRAJERO	0,005 /R x	26,12000 =	0,13060
			Subtotal:		0,27770
Materials					
B0B7-106P	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 400 N/MM2	1,050 x	0,75000 =	0,78750
B0AM-078F	KG	ALAMBRE RECOCIDO 1,3 MM	0,0102 x	1,54000 =	0,01571
			Subtotal:		0,80321
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %
			COST DIRECTE		1,08369
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,08369

B0B6-107D	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS ELABORADO EN OBRA Y MANIPULADO EN TALLER B400S, DE LÍMITE ELÁSTICO >= 400 N/MM2	Rend.: 1,000	1,08000	€
-----------	----	--	--------------	---------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000I	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005 /R x	29,42000 =	0,14710
A01-FEP0	H	AYUDANTE CERRAJERO	0,005 /R x	26,12000 =	0,13060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,27770		0,27770
Materials								
	B0B7-106P	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 400 N/MM2	1,050	x	0,75000	=	0,78750
	B0AM-078F	KG	ALAMBRE RECOCIDO 1,3 MM	0,0102	x	1,54000	=	0,01571
				Subtotal:		0,80321		0,80321
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00278
				COST DIRECTE		1,08369		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,08369		
B0B6-107E	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2		Rend.: 1,000		1,12000		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	H	AYUDANTE CERRAJERO	0,005	/R x	26,12000	=	0,13060
	A0F-000I	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005	/R x	29,42000	=	0,14710
				Subtotal:		0,27770		0,27770
Materials								
	B0AM-078F	KG	ALAMBRE RECOCIDO 1,3 MM	0,0102	x	1,54000	=	0,01571
	B0B7-106Q	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050	x	0,78000	=	0,81900
				Subtotal:		0,83471		0,83471
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00278
				COST DIRECTE		1,11519		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,11519		
D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA		Rend.: 1,000		143,86000		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	25,38000	=	26,64900
				Subtotal:		26,64900		26,64900
Maquinària								
	C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x	1,66000	=	1,20350
				Subtotal:		1,20350		1,20350
Materials								
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x	112,22000	=	42,64360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,380	x	16,93000	=	23,36340	
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x	1,66000	=	0,33200	
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	190,000	x	0,26000	=	49,40000	
Subtotal:							115,73900	
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	
COST DIRECTE								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								
D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2. CRITERI D'AMIDAMENT: KG DE PES NECESSARI ELABORAT A L'OBRA, CALCULAT AMB EL PES UNITARI TEÒRIC O QUALSEVOL ALTRE EXPRESSAMENT ACCEPTAT PER LA DF. AQUEST CRITERI INCLOU LES PÈRDUES DE MATERIAL COM A CONSEQÜÈNCIA DE LES OPERACIONS ESPECÍFIQUES D'AQUESTS TREBALLS, COM ARA RETALLS I L·LIGAMENTS.	Rend.: 1,000				1,12000	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005	/R x	29,42000	=	0,14710
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,005	/R x	26,12000	=	0,13060
Subtotal:							0,27770	0,27770
Materials	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0102	x	1,54000	=	0,01571
	B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050	x	0,78000	=	0,81900
Subtotal:							0,83471	0,83471
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	
COST DIRECTE								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	0BDU-B100	U	[S 3.66372] MARC D'UNIÓ PER A PLATAFORMA , MARC DE FIXACIÓ PER A PLATAFORMES, AMPLADA = 0,95 M	Rend.: 1,000		909,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-B100	U	[S 3.66372] MARC D'UNIÓ PER A PLATAFORMA , MARC DE FIXACIÓ PER A PLATAFORMES, AMPLADA = 0,95 M	1,000	x 866,36000 =	866,36000	
				Subtotal:		866,36000	866,36000
				COST DIRECTE			866,36000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		43,31800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			909,67800
P-2	0BDU-B101	U	[10.22255] DISC GIRATORI: FUNNEL, D = 0,40 M, PER A ADOSSAR , AMB DOS DISCOS CONNECTATS, GIREN AL MATEIX TEMPS	Rend.: 1,000		2.109,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-B101	U	[10.22255] DISC GIRATORI: FUNNEL, D = 0,40 M, PER A ADOSSAR , AMB DOS DISCOS CONNECTATS, GIREN AL MATEIX TEMPS	1,000	x 2.009,09000 =	2.009,09000	
				Subtotal:		2.009,09000	2.009,09000
				COST DIRECTE			2.009,09000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		100,45450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.109,54450
P-3	0BDU-B102	U	[S 3.29740] PLATAFORMA TRIANGULAR ESPECIAL (GRAN) H = 2,00 M, SUPORT D'UN SOL PUNT, NO MÒBIL, AMB SOSTRE DE XARXA, LATERALS TRANSPARENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, CORDES TENSORES.	Rend.: 1,000		18.413,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-B102	U	[S 3.29740] PLATAFORMA TRIANGULAR ESPECIAL (GRAN) H = 2,00 M, SUPORT D'UN SOL PUNT, NO MÒBIL, AMB SOSTRE DE XARXA, LATERALS TRANSPARENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, CORDES TENSORES.	1,000	x 17.536,3600 =	17.536,36000	
				Subtotal:		17.536,36000	17.536,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			17.536,36000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		876,81800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18.413,17800
P-4	0BDU-B103	U	[S 3.42034] CONNEXIÓ PER TOBOGAN TÚNEL, A LA PLATAFORMA	Rend.: 1,000		385,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-B103	U	[S 3.42034] CONNEXIÓ PER TOBOGAN TÚNEL, A LA PLATAFORMA	1,000	x 367,27000 =	367,27000	
				Subtotal:		367,27000	367,27000
				COST DIRECTE			367,27000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		18,36350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			385,63350
P-5	0BDU-B104	U	[1.10400] ACCÉS AMB ESCALA PER TÚNEL, ACCÉS AMB ESCALA PER TÚNEL -CONSTRUCCIÓ D'UNA PEÇA -PLACAS D'ACER INOXIDABLE PARCIALMENT PERFORADES CONSTRUCCIÓ - AMB ESCALA INTERNA -ALÇADA DE FIXACIÓ: 300 CM -PES: 260 KG	Rend.: 1,000		23.231,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-B104	U	[1.10400] ACCÉS AMB ESCALA PER TÚNEL, ACCÉS AMB ESCALA PER TÚNEL -CONSTRUCCIÓ D'UNA PEÇA -PLACAS D'ACER INOXIDABLE PARCIALMENT PERFORADES CONSTRUCCIÓ - AMB ESCALA INTERNA -ALÇADA DE FIXACIÓ: 300 CM -PES: 260 KG	1,000	x 22.125,4500 =	22.125,45000	
				Subtotal:		22.125,45000	22.125,45000
				COST DIRECTE			22.125,45000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1.106,27250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23.231,72250
P-6	0BDU-BR01	U	[S K3.26500-2] PLATAFORMA, AMB REFORÇOS LONGITUDINALS (2,00 M)	Rend.: 1,000		7.512,28	€
				PLATAFORMES DE FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA AMB POTES D'ACER TRONC DE SECCIÓ QUADRADA AMB REFORÇ LONGITUDINAL BASE 2,50 M X 1,60 M			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
ALÇADA DE CAIGUDA = 2,00 M									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	1BDU-BR01	U	[S K3.26500-2] PLATAFORMA, AMB REFORÇOS LONGITUDINALS (2,00 M)	1,000	x	7.154,55000	=	7.154,55000	
			PLATAFORMES DE FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA AMB POTES D'ACER TRONC DE SECCIÓ QUADRADA AMB REFORÇ LONGITUDINAL BASE 2,50 M X 1,60 M ALÇADA DE CAIGUDA = 2,00 M						
						Subtotal:		7.154,55000	7.154,55000
									7.154,55000
						COST DIRECTE			
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		357,72750
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.512,27750
P-7	0BDU-BR02	U	[9.02720] TELÈFONS DE FUSTA, DE MENOR ALTURA EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA 1 PARELL + TREBALL PER A INSTAL·LAR TUB D'UNIÓ SOTA TERRA	Rend.: 1,000				6.230,32	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	1BDU-BR02	U	[9.02720] TELÈFONS DE FUSTA, DE MENOR ALTURA EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA 1 PARELL + TREBALL PER A INSTAL·LAR TUB D'UNIÓ SOTA TERRA	1,000	x	5.933,64000	=	5.933,64000	
						Subtotal:		5.933,64000	5.933,64000
									5.933,64000
						COST DIRECTE			
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		296,68200
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.230,32200
P-8	0BDU-BR05	U	[3.29710] PLATAFORMA TRIANGULAR PETITA H = 1,00 M EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA.	Rend.: 1,000				6.199,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	1BDU-BR05	U	[3.29710] PLATAFORMA TRIANGULAR PETITA H = 1,00 M EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA.	1,000	x	5.904,55000	=	5.904,55000	
				Subtotal:				5.904,55000	
				COST DIRECTE				5.904,55000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	295,22750	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.199,77750	
P-9	0BDU-BR06	U	[3.69841] RED INCLINADA H = 1.00M	Rend.: 1,000				1.533,96 €	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	1BDU-BR06	U	[3.69841] RED INCLINADA H = 1.00M	1,000	x	1.460,91000	=	1.460,91000	
				Subtotal:				1.460,91000	1.460,91000
				COST DIRECTE				1.460,91000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	73,04550	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.533,95550	
P-10	0BDU-BR07	U	[3.69833] PONT MÒBIL PER A PLATAFORMA TRIANGULAR 2 CORDES COROCORD COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR. ALÇADA DE FIXACIÓ: 1,50 M. LONGITUD: 3 M. PONT MÒBIL DE CORDES COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR.	Rend.: 1,000				2.228,87 €	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	1BDU-BR07	U	[3.69833] PONT MÒBIL PER A PLATAFORMA TRIANGULAR 2 CORDES COROCORD COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR. ALÇADA DE FIXACIÓ: 1,50 M. LONGITUD: 3 M. PONT MÒBIL DE CORDES COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR.	1,000	x	2.122,73000	=	2.122,73000	
				Subtotal:				2.122,73000	2.122,73000
				COST DIRECTE				2.122,73000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	106,13650	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.228,86650	
P-11	0BDU-BR08	U	[3.29710] PLATAFORMA TRIANGULAR PETITA H = 1,00 M EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA.	Rend.: 1,000				6.199,78 €	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	1BDU-BR08	U	[3.29710] PLATAFORMA TRIANGULAR PETITA H = 1,00 M EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA.	1,000	x	5.904,55000	=	5.904,55000
						Subtotal:		5.904,55000
								5.904,55000
			COST DIRECTE					5.904,55000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		295,22750
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6.199,77750
P-12	0BDU-BR10	U	[3.29700] PLATAFORMA TRIANGULAR EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA. ALÇADA: 1,50 M	Rend.: 1,000				6.490,91 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	1BDU-BR10	U	[3.29700] PLATAFORMA TRIANGULAR EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA. ALÇADA: 1,50 M	1,000	x	6.181,82000	=	6.181,82000
						Subtotal:		6.181,82000
								6.181,82000
			COST DIRECTE					6.181,82000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		309,09100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6.490,91100
P-13	0BDU-BR11	U	[3.69840] XARXA INCLINADA PER A PLATAFORMA TRIANGULAR COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR. ALÇADA DE FIXACIÓ: 1,50 M. CORDA DE COLOR CREMA.	Rend.: 1,000				1.902,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	1BDU-BR11	U	[3.69840] XARXA INCLINADA PER A PLATAFORMA TRIANGULAR COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR. ALÇADA DE FIXACIÓ: 1,50 M. CORDA DE COLOR CREMA.	1,000	x	1.811,82000	=	1.811,82000
						Subtotal:		1.811,82000
								1.811,82000
			COST DIRECTE					1.811,82000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		90,59100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.902,41100
P-14	0BDU-BR18	U	[3.69833] PONT MÒBIL PER A PLATAFORMA TRIANGULAR 2 CORDES COROCORD COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR. ALÇADA DE FIXACIÓ: 1,50 M. LONGITUD: 3 M. PONT MÒBIL DE CORDES COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR.	Rend.: 1,000				2.228,87 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Materials							
	1BDU-BR18	U	[3.69833] PONT MÒBIL PER A PLATAFORMA TRIANGULAR 2 CORDES COROCORD COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR. ALÇADA DE FIXACIÓ: 1,50 M. LONGITUD: 3 M. PONT MÒBIL DE CORDES COM A ACCÉS A LA PLATAFORMA TRIANGULAR.	1,000	x	2.122,73000 =	2.122,73000	
				Subtotal:			2.122,73000	2.122,73000
			COST DIRECTE					2.122,73000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			106,13650
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.228,86650
P-15	0BDU-BR26	U	[3.66260] PASSAREL·LA AMB CADENES (3,00 M) DE FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA. AMB PROTECCIÓ INFERIOR.	Rend.:	1,000		3.071,72	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Materials							
	1BDU-BR26	U	[3.66260] PASSAREL·LA AMB CADENES (3,00 M) DE FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA NO IMPREGNADA. AMB PROTECCIÓ INFERIOR.	1,000	x	2.925,45000 =	2.925,45000	
				Subtotal:			2.925,45000	2.925,45000
			COST DIRECTE					2.925,45000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			146,27250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.071,72250
P-16	0BDU-BR33	U	[3.69470] CORDA DE SUPORT PER A RAMPA INCLINADA PER A PLATAFORMES DE 1,50 M. MULTICOLOR	Rend.:	1,000		352,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Materials							
	1BDU-BR33	U	[3.69470] CORDA DE SUPORT PER A RAMPA INCLINADA PER A PLATAFORMES DE 1,50 M. MULTICOLOR	1,000	x	335,45000 =	335,45000	
				Subtotal:			335,45000	335,45000
			COST DIRECTE					335,45000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			16,77250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					352,22250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-17	0BDU-BR38	U	[3.63360] TOBOGAN D'ACER INOXIDABLE, AMPLADA 1 M. ALÇADA 2,00 M. AMPLADA: 1,00 M ALÇADA: 2,00 M ATENCIÓ: EVITAR L'ORIENTACIÓ SUD DEL TOBOGAN, PER SOBREESCALFAMENT DEL MATERIAL.	Rend.: 1,000	9.163,63	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR38	U	[3.63360] TOBOGAN D'ACER INOXIDABLE, AMPLADA 1 M. ALÇADA 2,00 M. AMPLADA: 1,00 M ALÇADA: 2,00 M ATENCIÓ: EVITAR L'ORIENTACIÓ SUD DEL TOBOGAN, PER SOBREESCALFAMENT DEL MATERIAL.	1,000 x	8.727,27000 =	8.727,27000	
				Subtotal:		8.727,27000	8.727,27000
			COST DIRECTE			8.727,27000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		436,36350	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.163,63350	
P-18	0BDU-BR43	U	[10.22450] DISC GIRATORI "DISC DE COLORS" PER A FIXACIÓ A PARET. PES: 30 KG.	Rend.: 1,000	4.989,41	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR43	U	[10.22450] DISC GIRATORI "DISC DE COLORS" PER A FIXACIÓ A PARET. PES: 30 KG.	1,000 x	4.751,82000 =	4.751,82000	
				Subtotal:		4.751,82000	4.751,82000
			COST DIRECTE			4.751,82000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		237,59100	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.989,41100	
P-19	0BDU-BR45	U	[3.68002R] TOBOGAN TUNNEL 300 CM, NR.2 TOBOGAN TÚNEL D'ACER INOXIDABLE: ALÇADA D'INSTAL·LACIÓ: 300 CM. INCLINACIÓ: 35º SUPERFÍCIE DE LLISCAMENT: 725 CM. CORBA DE 36,4º A LA DRETA. CONSTRUCCIÓ EN UNA SOLA PEÇA. UN PÒRTIC DE SUPORT. PES APROXIMAT: 315 KG. APROPIAT PER A TORRE PIRÀMIDE. SORTIDA ESTÀNDARD. EVITAR L'ORIENTACIÓ SUD DEL TOBOGAN PER SOBREESCALFAMENT DEL MATERIAL.	Rend.: 1,000	22.002,28	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	1BDU-BR45	U	[3.68002R] TOBOGAN TUNNEL 300 CM, NR.2 TOBOGAN TÚNEL D'ACER INOXIDABLE: ALÇADA D'INSTAL·LACIÓ: 300 CM. INCLINACIÓ: 35º SUPERFÍCIE DE LLISCAMENT: 725 CM. CORBA DE 36,4º A LA DRETA. CONSTRUCCIÓ EN UNA SOLA PEÇA. UN PÒRTIC DE SUPORT. PES APROXIMAT: 315 KG. APROPIAT PER A TORRE PIRÀMIDE. SORTIDA ESTÀNDARD. EVITAR L'ORIENTACIÓ SUD DEL TOBOGAN PER SOBREESCALFAMENT DEL MATERIAL.	1,000 x	20.954,55000 =	20.954,55000	
				Subtotal:		20.954,55000	20.954,55000
			COST DIRECTE			20.954,55000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1.047,72750	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			22.002,27750	
P-20	0BDU-BR49	U	[10.22150] DISC GIRATORI "ESPIRAL" PER A FIXAR A LA PARET. PES: 30 KG.	Rend.: 1,000	4.989,41	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR49	U	[10.22150] DISC GIRATORI "ESPIRAL" PER A FIXAR A LA PARET. PES: 30 KG.	1,000 x	4.751,82000 =	4.751,82000	
				Subtotal:		4.751,82000	4.751,82000
			COST DIRECTE			4.751,82000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		237,59100	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.989,41100	
P-21	0BDU-BR51	U	[MUNTATGE I OBRA CIVIL] MUNTATGE I OBRA CIVIL	Rend.: 1,000	44.768,18	e	
			MUNTATGE: INCLOU ELS TREBALLS NECESSARIS PER A LA INSTAL·LACIÓ DE TOTS ELS COMPONENTS DELS JOCS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE.				
			OBRA CIVIL:INCLOU TREBALLS D'EXCAVACIÓ I FORMIGONAT DELS JOCS.				
			NO INCLOU TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DELS TURONS NI ELEVACIONS DEL TERRENY.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR51	U	[MUNTATGE I OBRA CIVIL] MUNTATGE I OBRA CIVIL	1,000 x	42.636,36000 =	42.636,36000	
			MUNTATGE: INCLOU ELS TREBALLS NECESSARIS PER A LA INSTAL·LACIÓ DE TOTS				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			ELS COMPONENTS DELS JOCS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE.				
			OBRA CIVIL:INCLOU TREBALLS D'EXCAVACIÓ I FORMIGONAT DELS JOCS.				
			NO INCLOU TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DELS TURONS NI ELEVACIONS DEL TERRENY.				
			Subtotal:	42.636,36000	42.636,36000		
			COST DIRECTE			42.636,36000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2.131,81800	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			44.768,17800	
P-22	0BDU-BR52	U	TRANSPORT DE TOTS EL ELEMENTS, MATERIALS I TOTS ELS EQUIPS NECESARIS PER DEIXAR TOTES LES CONSTRUCCIONS DE JOCS CORRECTAMENT EXECUTADES.	Rend.: 1,000	3.436,37	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	1BDU-BR52	U	TRANSPORT DE TOTS EL ELEMENTS, MATERIALES I TOTS ELS EQUIPS NECESARIS PER DEIXAR TOTES LES CONSTRUCCIONS DE JOCS CORRECTAMENT EXECUTADES.	1,000 x 3.272,73000 =	3.272,73000		
			Subtotal:	3.272,73000	3.272,73000		
			COST DIRECTE			3.272,73000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	163,63650	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.436,36650	
P-23	0BDU-BR53	U	[S 3.26053] PROTECCIÓ CONTRA CAIGUDES AMB REVESTIMENTS DE TAULONS	Rend.: 1,000	255,82	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	1BDU-BR53	U	[S 3.26053] PROTECCIÓ CONTRA CAIGUDES AMB REVESTIMENTS DE TAULONS	1,000 x 243,64000 =	243,64000		
			Subtotal:	243,64000	243,64000		
			COST DIRECTE			243,64000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	12,18200	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			255,82200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-24	0BDU-BR54	U	[3.67380] ACCÉS PER A PLATAFORMA 2,00 M ESCALES PER A PLATAFORMA 2,00 M, MONTATGE FRONTAL	Rend.: 1,000	546,96	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	1BDU-BR54	U	[3.67380] ACCÉS PER A PLATAFORMA 2,00 M ESCALES PER A PLATAFORMA 2,00 M, MONTATGE FRONTAL	1,000 x 520,91000 =	520,91000		
			Subtotal:	520,91000	520,91000		
			COST DIRECTE			520,91000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	26,04550	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			546,95550	
P-25	0BDU-BR55	U	[S 3.67505] ROCÒDROM PER A PLATAFORMA 2,00 M A LA PART DAVANTERA SENSE AGAFADORS PER ESCALAR H = 2,00 M	Rend.: 1,000	1.715,32	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	1BDU-BR55	U	[S 3.67505] ROCÒDROM PER A PLATAFORMA 2,00 M A LA PART DAVANTERA SENSE AGAFADORS PER ESCALAR H = 2,00 M	1,000 x 1.633,64000 =	1.633,64000		
			Subtotal:	1.633,64000	1.633,64000		
			COST DIRECTE			1.633,64000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	81,68200	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.715,32200	
P-26	0BDU-BR56	U	[S 3.67506] ROCÒDROM AL COSTAT LLARG ROCÒDROM PER A PLATAFORMES AL COSTAT LLARG SENSE AGAFADORS D'ESCALADA H = 2,00 M	Rend.: 1,000	2.608,78	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	1BDU-BR56	U	[S 3.67506] ROCÒDROM AL COSTAT LLARG ROCÒDROM PER A PLATAFORMES AL COSTAT LLARG SENSE AGAFADORS D'ESCALADA H = 2,00 M	1,000 x 2.484,55000 =	2.484,55000		
			Subtotal:	2.484,55000	2.484,55000		
			COST DIRECTE			2.484,55000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	124,22750	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.608,77750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-27	0BDU-BR57	U	[S K3.26110] PLATAFORMA, H = 1,00 M PLATAFORMA, H = 1,00 M, BASE 2,50 M X 2,65 M AMB DEFLECTORS DE RODES, FIXADA A LA PLATAFORMA H = 2,00 M, TRES COSTATS AMB REVESTIMENT DE TAULES, EN FUSTA DE LÀRIX AMB POTES D'ACER, SECCIÓ QUADRADA	Rend.:	1,000		8.258,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	1BDU-BR57	U	[S K3.26110] PLATAFORMA, H = 1,00 M PLATAFORMA, H = 1,00 M, BASE 2,50 M X 2,65 M AMB DEFLECTORS DE RODES, FIXADA A LA PLATAFORMA H = 2,00 M, TRES COSTATS AMB REVESTIMENT DE TAULES, EN FUSTA DE LÀRIX AMB POTES D'ACER, SECCIÓ QUADRADA	1,000	x 7.865,45000 =	7.865,45000		
				Subtotal:		7.865,45000	7.865,45000	
				COST DIRECTE			7.865,45000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		393,27250	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.258,72250	
P-28	0BDU-BR58	U	[3.67350] ESCALA D'ACCÉS A PLATAFORMA 1,00 M CAP A PLATAFORMA DE 2,00 M	Rend.:	1,000		323,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	1BDU-BR58	U	[3.67350] ESCALA D'ACCÉS A PLATAFORMA 1,00 M CAP A PLATAFORMA DE 2,00 M	1,000	x 308,18000 =	308,18000		
				Subtotal:		308,18000	308,18000	
				COST DIRECTE			308,18000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		15,40900	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			323,58900	
P-29	0BDU-BR59	U	[S 3.66425] PONT AMB BARANA DE FUSTA, 2 M PONT AMB BARANA DE FUSTA, 2 M, W = 0,95 M, ENTABLONAT AMB TAULES D'ENCADELLAT I ESGLAONS AUXILIARS.	Rend.:	1,000		1.331,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	1BDU-BR59	U	[S 3.66425] PONT AMB BARANA DE FUSTA, 2 M PONT AMB BARANA DE FUSTA, 2 M, W = 0,95 M, ENTABLONAT AMB TAULES D'ENCADELLAT I ESGLAONS AUXILIARS.	1,000	x 1.268,18000 =	1.268,18000		
				Subtotal:		1.268,18000	1.268,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
				COST DIRECTE				1.268,18000		
				DESPESES INDIRECTES				63,40900		
				5,00 %						
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.331,58900		
P-30	0BDU-BR60	U	[S 3.66372] MARC D'UNIÓ PER A PLATAFORMA MARC DE FIXACIÓ PER A PLATAFORMES AMPLADA = 0,95 M	Rend.: 1,000				909,68 €		
				Unitats				Preu	Parcial	Import
Materials										
				1BDU-BR60	U	[S 3.66372] MARC D'UNIÓ PER A PLATAFORMA MARC DE FIXACIÓ PER A PLATAFORMES AMPLADA = 0,95 M	1,000	x	866,36000 =	866,36000
								Subtotal:	866,36000	866,36000
				COST DIRECTE				866,36000		
				DESPESES INDIRECTES				5,00 %	43,31800	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				909,67800		
P-31	0BDU-BR61	U	[S 3.66416] EXTREM DE RAMPA AMB BARANA DE FUSTA EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA AMB POTES D'ACER PER A AMPLADA = 0,95 M	Rend.: 1,000				1.009,91 €		
				Unitats				Preu	Parcial	Import
Materials										
				1BDU-BR61	U	[S 3.66416] EXTREM DE RAMPA AMB BARANA DE FUSTA EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA AMB POTES D'ACER PER A AMPLADA = 0,95 M	1,000	x	961,82000 =	961,82000
								Subtotal:	961,82000	961,82000
				COST DIRECTE				961,82000		
				DESPESES INDIRECTES				5,00 %	48,09100	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.009,91100		
P-32	0BDU-BR62	U	[3.63420] TOBOGAN D'ACER INOXIDABLE, ALTURA 2,00 M, AMPLADA 0,45 M PER COL·LOCAR EN PENDENT ATENCIÓ: EVITAR ORIENTACIÓ SUD-EST, SUD-OEST DEL TOBOGAN, PER ESCALFAMENT DEL MATERIAL.	Rend.: 1,000				5.711,04 €		
				Unitats				Preu	Parcial	Import
Materials										
				1BDU-BR62	U	[3.63420] TOBOGAN D'ACER INOXIDABLE, ALTURA 2,00 M, AMPLADA 0,45 M PER COL·LOCAR EN PENDENT ATENCIÓ: EVITAR ORIENTACIÓ SUD-EST, SUD-OEST DEL TOBOGAN, PER ESCALFAMENT DEL MATERIAL.	1,000	x	5.439,09000 =	5.439,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		5.439,09000		5.439,09000
				COST DIRECTE				5.439,09000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		271,95450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.711,04450
P-33	0BDU-BR63	U	[3.63303] TOBOGAN ACCESSIBLE, ALTURA 1,00 M TOBOGAN D'ACER INOXIDABLE AMB ENTRADA I SORTIDA ESPECIAL PER A CADIRES DE RODES AMPLADA 1,00 M , ALÇADA 1,00 M, SECCIÓ ESPECIAL D'ACCÉS PER A USUARIS DE CADIRES DE RODES AMB BARRA DE SUBJECCIÓ I SORTIDA ALLARGADA ATENCIÓ: EVITAR ORIENTACIÓ SUD DEL TOBOGAN, PER ESCALFAMENT DEL MATERIAL	Rend.:	1,000			10.800,68 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR63	U	[3.63303] TOBOGAN ACCESSIBLE, ALTURA 1,00 M TOBOGAN D'ACER INOXIDABLE AMB ENTRADA I SORTIDA ESPECIAL PER A CADIRES DE RODES AMPLADA 1,00 M , ALÇADA 1,00 M, SECCIÓ ESPECIAL D'ACCÉS PER A USUARIS DE CADIRES DE RODES AMB BARRA DE SUBJECCIÓ I SORTIDA ALLARGADA ATENCIÓ: EVITAR ORIENTACIÓ SUD DEL TOBOGAN, PER ESCALFAMENT DEL MATERIAL	1,000	x	10.286,3600	= 10.286,36000	
				Subtotal:		10.286,36000		10.286,36000
				COST DIRECTE				10.286,36000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		514,31800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10.800,67800
P-34	0BDU-BR64	U	[4.24460] PISSARRA PER A NENS PETITS PISSARRA DE PARET AMB GUIXOS	Rend.:	1,000			1.616,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR64	U	[4.24460] PISSARRA PER A NENS PETITS PISSARRA DE PARET AMB GUIXOS	1,000	x	1.539,09000	= 1.539,09000	
				Subtotal:		1.539,09000		1.539,09000
				COST DIRECTE				1.539,09000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		76,95450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.616,04450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-35	0BDU-BR65	U	[P 3.66460] PONT PER A ÚS AMB CADIRA DE RODES, L = 4,00 M, AMB REVESTIMENT DE TAULONS.	Rend.:	1,000			5.197,50 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR65	U	[P 3.66460] PONT PER A ÚS AMB CADIRA DE RODES, L = 4,00 M, AMB REVESTIMENT DE TAULONS.	1,000	x	4.950,00000	= 4.950,00000	
				Subtotal:			4.950,00000	4.950,00000
				COST DIRECTE				4.950,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		247,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.197,50000
P-36	0BDU-BR66	U	[3.66374] MARC D'UNIÓ DE PONTS PER A CADIRES DE RODES A PLATAFORMES , WHEELCHAIR BRIDGES TO PLATFORMS	Rend.:	1,000			805,63 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR66	U	[3.66374] MARC D'UNIÓ DE PONTS PER A CADIRES DE RODES A PLATAFORMES , WHEELCHAIR BRIDGES TO PLATFORMS	1,000	x	767,27000	= 767,27000	
				Subtotal:			767,27000	767,27000
				COST DIRECTE				767,27000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		38,36350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				805,63350
P-37	0BDU-BR67	U	[S K 3.26100-2] PLATAFORMA PER A COMBINAR, EN TRONCS QUADRATS , ALÇADA 0,60 M , EN FUSTA DE LÀRIX AMB TRONC QUADRAT I POTES D'ACER . AMB DEFLECTORS DE RODES	Rend.:	1,000			5.719,63 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR67	U	[S K 3.26100-2] PLATAFORMA PER A COMBINAR, EN TRONCS QUADRATS , ALÇADA 0,60 M , EN FUSTA DE LÀRIX AMB TRONC QUADRAT I POTES D'ACER . AMB DEFLECTORS DE RODES	1,000	x	5.447,27000	= 5.447,27000	
				Subtotal:			5.447,27000	5.447,27000
				COST DIRECTE				5.447,27000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		272,36350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.719,63350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-38	0BDU-BR68	U	[S 3.67524] RAMPA PER BAIXAR CADIRES DE RODES BUIDES, H = 0,50 M, EN FUSTA DE LÀRIX AMB POTES D'ACER	Rend.: 1,000	1.974,00	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR68	U	[S 3.67524] RAMPA PER BAIXAR CADIRES DE RODES BUIDES, H = 0,50 M, EN FUSTA DE LÀRIX AMB POTES D'ACER	1,000	x 1.880,00000 =	1.880,00000	
				Subtotal:		1.880,00000	1.880,00000
				COST DIRECTE			1.880,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		94,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.974,00000
P-39	0BDU-BR69	U	[S 3.66460] PONT PER A ÚS AMB CADIRA DE RODES, L = 4,00 M, AMB REVESTIMENT DE TAULONS.	Rend.: 1,000	5.197,50	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR69	U	[S 3.66460] PONT PER A ÚS AMB CADIRA DE RODES, L = 4,00 M, AMB REVESTIMENT DE TAULONS.	1,000	x 4.950,00000 =	4.950,00000	
				Subtotal:		4.950,00000	4.950,00000
				COST DIRECTE			4.950,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		247,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.197,50000
P-40	0BDU-BR70	U	[3.66374] MARC D'UNIÓ DE PONTS PER A CADIRES DE RODES A PLATAFORMES , WHEELCHAIR BRIDGES TO PLATFORMS	Rend.: 1,000	805,63	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR70	U	[3.66374] MARC D'UNIÓ DE PONTS PER A CADIRES DE RODES A PLATAFORMES , WHEELCHAIR BRIDGES TO PLATFORMS	1,000	x 767,27000 =	767,27000	
				Subtotal:		767,27000	767,27000
				COST DIRECTE			767,27000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		38,36350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			805,63350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-41	0BDU-BR71	U	[K3.66491] MARC FINAL PER A PONTS PER A CADIRES DE RODES, TRONC QUADRAT	Rend.: 1,000	1.097,72	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR71	U	[K3.66491] MARC FINAL PER A PONTS PER A CADIRES DE RODES, TRONC QUADRAT	1,000	x 1.045,45000 =	1.045,45000	
				Subtotal:		1.045,45000	1.045,45000
				COST DIRECTE			1.045,45000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		52,27250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.097,72250
P-42	0BDU-BR72	U	[9.15200] MEMORY - JOC DE LES PARELLES ESTRUCTURA D'ACER INOXIDABLE DE 80 X 80 CM, AMB 12 PARELLES DE PECES DE FUSTA DE ROURE POLIDES, AMB TEMES D'ANIMALS, I RECOBERTES AMB XAPA D'ACER INOXIDABLE TALLADES AMB LÀSER.	Rend.: 1,000	5.714,87	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR72	U	[9.15200] MEMORY - JOC DE LES PARELLES ESTRUCTURA D'ACER INOXIDABLE DE 80 X 80 CM, AMB 12 PARELLES DE PECES DE FUSTA DE ROURE POLIDES, AMB TEMES D'ANIMALS, I RECOBERTES AMB XAPA D'ACER INOXIDABLE TALLADES AMB LÀSER.	1,000	x 5.442,73000 =	5.442,73000	
				Subtotal:		5.442,73000	5.442,73000
				COST DIRECTE			5.442,73000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		272,13650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.714,86650
P-43	0BDU-BR73	U	[S10.22250] DISC GIRATORI, "TORBELLINO", DIÀMETRE 40 CM , PER FIXAR A LA PARET, DIÀMETRE 40 CM, BARANA A L'ANDANA 10/16	Rend.: 1,000	5.063,87	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR73	U	[S10.22250] DISC GIRATORI, "TORBELLINO", DIÀMETRE 40 CM , PER FIXAR A LA PARET, DIÀMETRE 40 CM, BARANA A L'ANDANA 10/16	1,000	x 4.822,73000 =	4.822,73000	
				Subtotal:		4.822,73000	4.822,73000
				COST DIRECTE			4.822,73000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		241,13650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.063,86650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-44	0BDU-BR74	U	[S3.69825] PONT DE CORDA AMB PASSAMÀ PER A PLATAFORMA TRIANGULAR, AMB TAULONS DE FUSTA DE LÀRIX, LONGITUD 3 M, PER A PLATAFORMA TRIANGULAR, ALÇADA DE FIXACIÓ 1,50 M , CORDA DE COLOR NATURAL, AMB MARC DE FIXACIÓ	Rend.:	1,000	1.897,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR74	U	[S3.69825] PONT DE CORDA AMB PASSAMÀ PER A PLATAFORMA TRIANGULAR, AMB TAULONS DE FUSTA DE LÀRIX, LONGITUD 3 M, PER A PLATAFORMA TRIANGULAR, ALÇADA DE FIXACIÓ 1,50 M , CORDA DE COLOR NATURAL, AMB MARC DE FIXACIÓ	1,000	x 1.807,27000 =	1.807,27000	
				Subtotal:		1.807,27000	1.807,27000
			COST DIRECTE				1.807,27000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		90,36350
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.897,63350
P-45	0BDU-BR75	U	[S3.66626] MARC D'UNIÓ PER A PONT DES DE PLATAFORMA TRIANGULAR FINS A PLATAFORMA, H = 2,00 M	Rend.:	1,000	1.904,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR75	U	[S3.66626] MARC D'UNIÓ PER A PONT DES DE PLATAFORMA TRIANGULAR FINS A PLATAFORMA, H = 2,00 M	1,000	x 1.813,64000 =	1.813,64000	
				Subtotal:		1.813,64000	1.813,64000
			COST DIRECTE				1.813,64000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		90,68200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.904,32200
P-46	0BDU-BR76	U	[S3.69850] XARXA VERTICAL PER GRIMPAR, ENTRE PLATAFORMES TRIANGULARS , COLOR NATURAL, ENTRE PLATAFORMES TRIANGULARS , ALÇADES ENTRE PLATAFORMES: 1,50 M I 1,00 M	Rend.:	1,000	4.805,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR76	U	[S3.69850] XARXA VERTICAL PER GRIMPAR, ENTRE PLATAFORMES TRIANGULARS , COLOR NATURAL, ENTRE PLATAFORMES TRIANGULARS , ALÇADES ENTRE PLATAFORMES: 1,50 M I 1,00 M	1,000	x 4.576,36000 =	4.576,36000	
				Subtotal:		4.576,36000	4.576,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			4.576,36000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	228,81800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.805,17800
P-47	0BDU-BR77	U	[S3.66626] MARC D'UNIÓ PER A PONT DES DE PLATAFORMA TRIANGULAR FINS A PLATAFORMA, H = 2,00 M	Rend.:	1,000	1.904,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR77	U	[S3.66626] MARC D'UNIÓ PER A PONT DES DE PLATAFORMA TRIANGULAR FINS A PLATAFORMA, H = 2,00 M	1,000	x 1.813,64000 =	1.813,64000	
				Subtotal:		1.813,64000	1.813,64000
			COST DIRECTE				1.813,64000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		90,68200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.904,32200
P-48	0BDU-BR78	U	[S 3.29740-2] PLATAFORMA TRIANGULAR ESPECIAL (GRAN), H = 2,00 M, SUPORT D'UN ÚNIC PUNT, NO MÒBIL, AMB TEULAT PLA, LATERALS TRANSPARENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, CORDES TENSORES.	Rend.:	1,000	13.362,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR78	U	[S 3.29740-2] PLATAFORMA TRIANGULAR ESPECIAL (GRAN), H = 2,00 M, SUPORT D'UN ÚNIC PUNT, NO MÒBIL, AMB TEULAT PLA, LATERALS TRANSPARENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, CORDES TENSORES.	1,000	x 12.726,3600 =	12.726,36000	
				Subtotal:		12.726,36000	12.726,36000
			COST DIRECTE				12.726,36000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		636,31800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13.362,67800
P-49	0BDU-BR79	U	[S 3.69823] MARC FINAL PER A PLATAFORMA TRIANGULAR, EL MARC FINAL INCLOU UN SISTEMA D'ASCENS PER CORDA AMB BIGUES PER A UN PODIUM TRIANGULAR DE 2,00 M D'ALÇADA , EN FUSTA DE LÀRIX AMB POTES D'ACER.	Rend.:	1,000	5.345,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR79	U	[S 3.69823] MARC FINAL PER A PLATAFORMA TRIANGULAR, EL MARC FINAL INCLOU UN SISTEMA D'ASCENS PER CORDA AMB BIGUES	1,000	x 5.090,91000 =	5.090,91000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			PER A UN PODIUM TRIANGULAR DE 2,00 M D'ALÇADA , EN FUSTA DE LÀRIX AMB POTES D'ACER.				
				Subtotal:	5.090,91000	5.090,91000	
				COST DIRECTE		5.090,91000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	254,54550	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.345,45550	
P-50	0BDU-BR80	U	[S 3.66120] PLATAFORMA PER A PONT PENJANT, LONGITUD 3,00 M AMB BARANES DE CORDA, DE COLOR NATURAL, EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA, AMB POTES D'ACER.	Rend.: 1,000		2.768,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
			1BDU-BR80 U	[S 3.66120] PLATAFORMA PER A PONT PENJANT, LONGITUD 3,00 M AMB BARANES DE CORDA, DE COLOR NATURAL, EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA, AMB POTES D'ACER.	1,000 x 2.636,36000 =	2.636,36000	
				Subtotal:		2.636,36000	2.636,36000
				COST DIRECTE		2.636,36000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	131,81800	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.768,17800	
P-51	0BDU-BR81	U	[S 3.66085] MARC D'UNIÓ, FINS A ALÇADA DE PLATAFORMA 2,00 M, PER A PONT PENJANT PER A PLATAFORMES, ALÇADA 2 M, ADAPTAT PER A PLATAFORMA TRIANGULAR.	Rend.: 1,000		4.004,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
			1BDU-BR81 U	[S 3.66085] MARC D'UNIÓ, FINS A ALÇADA DE PLATAFORMA 2,00 M, PER A PONT PENJANT PER A PLATAFORMES, ALÇADA 2 M, ADAPTAT PER A PLATAFORMA TRIANGULAR.	1,000 x 3.813,64000 =	3.813,64000	
				Subtotal:		3.813,64000	3.813,64000
				COST DIRECTE		3.813,64000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	190,68200	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.004,32200	
P-52	0BDU-BR82	U	[S 3.29740-2] PLATAFORMA TRIANGULAR ESPECIAL (GRAN), H = 2,00 M, SUPORT D'UN ÚNIC PUNT, NO MÒBIL, AMB TEULAT PLA, LATERALS TRANSPARENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, CORDES TENSORES.	Rend.: 1,000		13.362,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	1BDU-BR82	U	[S 3.29740-2] PLATAFORMA TRIANGULAR ESPECIAL (GRAN), H = 2,00 M, SUPORT D'UN ÚNIC PUNT, NO MÒBIL, AMB TEULAT PLA, LATERALS TRANSPARENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, CORDES TENSORES.	1,000	x	12.726,3600	= 12.726,36000
				Subtotal:		12.726,36000	12.726,36000
				COST DIRECTE		12.726,36000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	636,31800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13.362,67800	
P-53	0BDU-BR83	U	[S 3.66250] MARC D'UNIÓ, PER A PASSARELLA AMB CADENES I PLATAFORMA TRIANGULAR	Rend.: 1,000		1.323,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	1BDU-BR83	U	[S 3.66250] MARC D'UNIÓ, PER A PASSARELLA AMB CADENES I PLATAFORMA TRIANGULAR	1,000	x	1.260,91000	= 1.260,91000
				Subtotal:		1.260,91000	1.260,91000
				COST DIRECTE		1.260,91000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	63,04550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.323,95550	
P-54	0BDU-BR84	U	[K3.25300] PLATAFORMA TRIANGULAR, H = 1,50 M, EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA, NO IMPREGNADA, TRONC QUADRAT , AMB POTES D'ACER	Rend.: 1,000		5.092,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	1BDU-BR84	U	[K3.25300] PLATAFORMA TRIANGULAR, H = 1,50 M, EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA, NO IMPREGNADA, TRONC QUADRAT , AMB POTES D'ACER	1,000	x	4.850,00000	= 4.850,00000
				Subtotal:		4.850,00000	4.850,00000
				COST DIRECTE		4.850,00000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	242,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.092,50000	
P-55	0BDU-BR85	U	[3.67360] ESCALA D'ACCÉS A PLATAFORMA 1,50 M, MUNTATGE AL COSTAT MÉS CURT	Rend.: 1,000		332,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	1BDU-BR85	U	[3.67360] ESCALA D'ACCÉS A PLATAFORMA 1,50 M. MUNTATGE AL COSTAT MÉS CURT	1,000	x	316,36000	= 316,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				316,36000			316,36000
COST DIRECTE							316,36000
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		15,81800
COST EXECUCIÓ MATERIAL							332,17800
P-56	0BDU-BR86	U	[K3.69350] XARXA VERTICAL PER GRIMPAR, EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA, TRONC QUADRAT	Rend.: 1,000			4.316,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR86	U	[K3.69350] XARXA VERTICAL PER GRIMPAR, EN FUSTA DE LÀRIX DE MUNTANYA, TRONC QUADRAT	1,000	x 4.110,91000	= 4.110,91000	
Subtotal:						4.110,91000	4.110,91000
COST DIRECTE							4.110,91000
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		205,54550
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4.316,45550
P-57	0BDU-BR87	U	[S 3.67522] RAMPA INCLINADA PER A PLATAFORMES, AMB POTES D'ACER I PLATINES, FUSTA DE LÀRIX SEMICIRCULAR COM A PROTECCIÓ CONTRA CAIGUDES	Rend.: 1,000			3.388,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR87	U	[S 3.67522] RAMPA INCLINADA PER A PLATAFORMES, AMB POTES D'ACER I PLATINES, FUSTA DE LÀRIX SEMICIRCULAR COM A PROTECCIÓ CONTRA CAIGUDES	1,000	x 3.227,27000	= 3.227,27000	
Subtotal:						3.227,27000	3.227,27000
COST DIRECTE							3.227,27000
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		161,36350
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3.388,63350
P-58	0BDU-BR88	U	[S 3.66130] PLATAFORMA PER A PONT PENJANT AMB BARANES DE CORDA LONGITUD 4,00 M	Rend.: 1,000			3.763,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR88	U	[S 3.66130] PLATAFORMA PER A PONT PENJANT AMB BARANES DE CORDA LONGITUD 4,00 M	1,000	x 3.584,55000	= 3.584,55000	
Subtotal:						3.584,55000	3.584,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST DIRECTE							3.584,55000
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		179,22750
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3.763,77750
P-59	0BDU-BR89	U	[S 3.66085] MARC D'UNIÓ, FINS A ALÇADA DE PLATAFORMA 2,00 M , PER A PONT PENJANT PER A PLATAFORMES, ALÇADA 2 M, ADAPTAT PER A PLATAFORMA TRIANGULAR	Rend.: 1,000			4.004,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR89	U	[S 3.66085] MARC D'UNIÓ, FINS A ALÇADA DE PLATAFORMA 2,00 M , PER A PONT PENJANT PER A PLATAFORMES, ALÇADA 2 M, ADAPTAT PER A PLATAFORMA TRIANGULAR	1,000	x 3.813,64000	= 3.813,64000	
Subtotal:						3.813,64000	3.813,64000
COST DIRECTE							3.813,64000
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		190,68200
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4.004,32200
P-60	0BDU-BR90	U	[S 3.66085] MARC D'UNIÓ, FINS A ALÇADA DE PLATAFORMA 2,00 M, PER A PONT PENJANT PER A PLATAFORMES, ALÇADA 2 M, ADAPTAT PER A PLATAFORMA TRIANGULAR	Rend.: 1,000			4.004,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR90	U	[S 3.66085] MARC D'UNIÓ, FINS A ALÇADA DE PLATAFORMA 2,00 M, PER A PONT PENJANT PER A PLATAFORMES, ALÇADA 2 M, ADAPTAT PER A PLATAFORMA TRIANGULAR	1,000	x 3.813,64000	= 3.813,64000	
Subtotal:						3.813,64000	3.813,64000
COST DIRECTE							3.813,64000
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		190,68200
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4.004,32200
P-61	0BDU-BR91	U	[S 3.23500] PLATAFORMA TRIANGULAR SOBRE PILOTIS, ALÇADA 2,00 M, AMB TEULAT, SENSE XARXA HORIZONTAL VERMELLA, REVESTIMENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, EN FUSTA DE LÀRIX AMB POTES D'ACER	Rend.: 1,000			46.185,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	1BDU-BR91	U	[S 3.23500] PLATAFORMA TRIANGULAR SOBRE PILOTIS, ALÇADA 2,00 M, AMB TEULAT, SENSE XARXA HORIZONTAL VERMELLA, REVESTIMENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, EN FUSTA DE LÀRIX AMB POTES	1,000	x 43.986,3600	= 43.986,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D'ACER								
				Subtotal:		43.986,36000		43.986,36000
				COST DIRECTE				43.986,36000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2.199,31800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				46.185,67800
P-62	0BDU-BR92	U	[S 3.69400] ESCALA DE BARQUER AMB CADENA, FIXADA A LA BIGA DEL SÒL AMB DOS BLOCS	Rend.: 1,000		797,04		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
1BDU-BR92 U				[S 3.69400] ESCALA DE BARQUER AMB CADENA, FIXADA A LA BIGA DEL SÒL AMB DOS BLOCS	1,000	x 759,09000 =	759,09000	
				Subtotal:		759,09000		759,09000
				COST DIRECTE				759,09000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	37,95450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				797,04450
P-63	0BDU-BR93	U	[S 6.27600] MOLINET, EN ACER INOXIDABLE, PER A ACOBLAR PLATAFORMA TRIANGULAR SOBRE PILOTIS	Rend.: 1,000		2.481,82		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
1BDU-BR93 U				[S 6.27600] MOLINET, EN ACER INOXIDABLE, PER A ACOBLAR PLATAFORMA TRIANGULAR SOBRE PILOTIS	1,000	x 2.363,64000 =	2.363,64000	
				Subtotal:		2.363,64000		2.363,64000
				COST DIRECTE				2.363,64000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	118,18200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.481,82200
P-64	0BDU-BR94	U	[S3.66343] PONT, LONGITUD 5 M , PONT, LONGITUD 5,00 M, AMB TEULAT, AMB BARRERES A AMBDÓS COSTATS (TAULONS) FINS AL TEULAT, H = 1,75 M	Rend.: 1,000		7.741,37		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
1BDU-BR94 U				[S3.66343] PONT, LONGITUD 5 M , PONT, LONGITUD 5,00 M, AMB TEULAT, AMB BARRERES A AMBDÓS COSTATS (TAULONS) FINS AL TEULAT, H = 1,75 M	1,000	x 7.372,73000 =	7.372,73000	
				Subtotal:		7.372,73000		7.372,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				7.372,73000
				DESPESES INDIRECTES				5,00 % 368,63650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7.741,36650
P-65	0BDU-BR95	U	[S 3.66372] MARC D'UNIÓ PER A PONT I PLATAFORMA, MARC DE FIXACIÓ PER A PLATAFORMES, ALÇADA 1,75 M	Rend.: 1,000				945,00 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials	1BDU-BR95	U	[S 3.66372] MARC D'UNIÓ PER A PONT I PLATAFORMA, MARC DE FIXACIÓ PER A PLATAFORMES, ALÇADA 1,75 M	1,000	x	900,00000 =	900,00000	
				Subtotal:			900,00000	900,00000
				COST DIRECTE				900,00000
				DESPESES INDIRECTES				5,00 % 45,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				945,00000
P-66	0BDU-BR96	U	[10.22255] DISC GIRATORI: FUNNEL, D = 0,40 M, PER A ADOSSAR , AMB DOS DISCOS CONNECTATS, GIREN AL MATEIX TEMPS	Rend.: 1,000				2.109,54 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials	1BDU-BR96	U	[10.22255] DISC GIRATORI: FUNNEL, D = 0,40 M, PER A ADOSSAR , AMB DOS DISCOS CONNECTATS, GIREN AL MATEIX TEMPS	1,000	x	2.009,09000 =	2.009,09000	
				Subtotal:			2.009,09000	2.009,09000
				COST DIRECTE				2.009,09000
				DESPESES INDIRECTES				5,00 % 100,45450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.109,54450
P-67	0BDU-BR97	U	[S 3.29740] PLATAFORMA TRIANGULAR ESPECIAL (GRAN), H = 2,00 M, SUPORT D'UN ÚNIC PUNT, NO MÒBIL, AMB TEULAT DE XARXA, LATERALS TRANSPARENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, CORDES TENSORES	Rend.: 1,000				18.413,18 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials	1BDU-BR97	U	[S 3.29740] PLATAFORMA TRIANGULAR ESPECIAL (GRAN), H = 2,00 M, SUPORT D'UN ÚNIC PUNT, NO MÒBIL, AMB TEULAT DE XARXA, LATERALS TRANSPARENTS DE TAULONS, PARCIALMENT AMB COLOR, CORDES TENSORES	1,000	x	17.536,3600 =	17.536,36000	
				Subtotal:			17.536,36000	17.536,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				17.536,36000
				DESPESES INDIRECTES				5,00 % 876,81800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18.413,17800
P-68	0BDU-BR98	U	[S 3.42034] CONNEXIÓ PER A TOBOGAN TÚNEL, A PLATAFORMA	Rend.: 1,000				385,63 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	1BDU-BR98	U	[S 3.42034] CONNEXIÓ PER A TOBOGAN TÚNEL, A PLATAFORMA	1,000	x	367,27000	= 367,27000	
				Subtotal:			367,27000	367,27000
				COST DIRECTE				367,27000
				DESPESES INDIRECTES				5,00 % 18,36350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				385,63350
P-69	0BDU-BR99	U	[S 3.66323] PONT, L = 4,00 M, PONT, LONGITUD 4,00 M, AMB TEULAT, AMB BARANES A AMBDÓS COSTATS (TAULONS) FINS AL TEULAT, H = 1,75 M	Rend.: 1,000				3.119,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	1BDU-BR99	U	[S 3.66323] PONT, L = 4,00 M, PONT, LONGITUD 4,00 M, AMB TEULAT, AMB BARANES A AMBDÓS COSTATS (TAULONS) FINS AL TEULAT, H = 1,75 M	1,000	x	2.970,91000	= 2.970,91000	
				Subtotal:			2.970,91000	2.970,91000
				COST DIRECTE				2.970,91000
				DESPESES INDIRECTES				5,00 % 148,54550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.119,45550
P-70	0KPN-BR01	U	ESTACIÓ DE CALISTENIA	Rend.: 1,000				25.221,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	KPN-BR08	U	ANELLES PER A CALISTENIA TIPUS KOMPAN ROBINIA O EQUIVALENT.	1,000	x	4.000,00000	=	4.000,00000
	KPN-BR07	U	GESTIÓ DE RESIDUS	1,000	x	331,09000	=	331,09000
	KPN-BR06	U	MONKEY BARS DOBLE ROBINIA DE KOMPAN O EQUIVALENT, AMB ESTRUCTURA VERTICAL DE TRONCS DE ROBINIA, TOT SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.	1,000	x	6.478,99000	=	6.478,99000
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FIXACIONS MECÀNQUES.					
	KPN-BR05	U	ESTACIÓ DE CALISTENIA MODEL COMBI 4 ROBINIA DE KOMPAN O EQUIVALENT, AMB ESTRUCTURA VERTICAL DE TRONCS DE ROBINIA, TOT SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.	1,000	x	10.058,8200	=	10.058,82000
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FIXACIONS MECÀNQUES.					
	KPN-BR04	U	SUBMINISTRAMENT I TRANSPORT DE TOT EL CONJUNT DE CALISTENIA DE KOMPAN O EQUIVALENT	1,000	x	1.240,00000	=	1.240,00000
	KPN-BR03	U	COL·LOCACIÓ I MUNTATGE DE TOT EL CONJUNT DE CALISTENIA DE KOMPAN O EQUIVALENT.	1,000	x	1.911,76000	=	1.911,76000
				Subtotal:				
							24.020,66000	24.020,66000
				COST DIRECTE				24.020,66000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1.201,03300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25.221,69300
P-71	1351-C13A	U	C13A - PONT 1 RECTE - 810X250CM	Rend.:	1,000			5.949,99 €
				EXECUCIÓ DE PONT DE FUSTA RECTE, DE DIMENSIONS 810X250CM, AMB 6 DAUS DE FORMIGÓ, COMPOSAT PER:				
				- FONAMENTACIÓ MITJANÇANT DAUS DE FORMIGÓ ARMAT HA-25, DE DIMENSIONS 60X60X60CM, AMB MALLA ELECTROSOLDADA 10X10CM I D.12MM. S'INCLOUEN 4 PERNS DE D.16MM EMBEGUTS AL DAU, PER A POSTERIOR FIXACIÓ DELS SUPORTS DEL PONT, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. INCLOU EXCAVACIÓ DEL POU PER A LA SEVA EXECUCIÓ, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ DE LES TERRES SOBRANTS I TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT.				
				- PLATINES D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, DE DIMENSIONS 40X40CM I 15MM DE GRUIX, AMB 4 PERFORACIONS PER PLATINA DE D.20MM PER A FIXAR LA JÀSSERA HEB200 AL DAU DE FORMIGÓ MITJANÇANT ELS 4 PERNS EMBEGUTS.				
				- JÀSSERES HEB200 GALVANITZADA EN CALENT, PINTADA, DE LONGITUD				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT.	
			- PLATINES D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, DE DIMENSIONS 40X40CM I 15MM DE GRUIX, AMB 4 PERFORACIONS PER PLATINA DE D.20MM PER A FIXAR LA JÀSSERA HEB200 AL DAU DE FORMIGÓ MITJANÇANT ELS 4 PERNS EMBEGUTS.	
			- JÀSSERES HEB200 GALVANITZADA EN CALENT, PINTADA, DE LONGITUD ESPECIFICADA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.	
			- BIGUETES DE FUSTA DE PINUS UNCINATA MASSISSA, AMB TRACTAMENT A L'AUTOCLAU CLASSE III, DE DIMENSIONS 7X7X180CM, ACABAT CEDRIA LASUR NATURE COLOR ROBLE O A DEFINIR PER LA DF. LES BIGUETES ES FIXARÀN A LA JÀSSERA MITJANÇANT TIRAFONS AMB CAP AVELLANAT AMB FEMELLA DE L=10CM, AMB 4U PER BIGUETA.	
			- LLISTONS DE FUSTA DE PINUS UNCINATA MASSISSA, AMB TRACTAMENT A L'AUTOCLAU CLASSE III, DE DIMENSIONS 9X9CM I TOTA LA LONGITUD DEL PONT, ACABAT CEDRIA LASUR NATURE COLOR ROBLE O A DEFINIR PER LA DF. ELS LLISTONS ES FIXARAN A LES BIGUETES AMB TIRAFONS DE 16CM DE LONGITUD+ ANELLES PLÀSTIQUES CADA 40CM.	
			TOTA L'ESTRUCTURA ESTARÀ TREBALLADA A TALLER I AMB TRACTAMENT INSECTICIDA-FUNGICIDA I FRONT A AGENS METEOROLÒGICS SEGONS UNA CLASSE DE RISC 3. LA DF HAURÀ DE VALIDAR PREVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ LA SOLUCIÓ CONSTRUCTIVA AMB L'INDUSTRIAL CORRESPONENT.	
			TOTS ELS PERFILS METÀL·LICS ARRIBARAN A L'OBRA GALVANITZATS EN CALENT I A L'OBRA ES PINTARÀ AMB DOS CAPE DE PINTURA DE POLIURETÀ AMB PREVIA IMPRIMACIÓ PER A LA CORRECTA ADHESIÓ AMB EL GALVANITZAT.	
			LA PARTIDA INCLOU: - P.P. DE SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I MUNTATGE DE L'ESTRUCTURA. - P.P. DE PERNS I CARGOLERIA NECESSÀRIA D'ACER GALVANITZAT PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LES UNIONS. - P.P. DE MECANITZACIÓ. - P.P. D'IMPERMEABILITZACIÓ A LA ZONA DE LA PLATINA I ELS PEUS DELS PILARS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
				Unitats		Preu		Parcial		Import
			Ma d'obra							
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	8,000	/R x	26,33000	=	210,64000		
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	8,000	/R x	29,94000	=	239,52000		
						Subtotal:		450,16000		450,16000
			Materials							
	E433RG02	M3	BIGUETES/LLISTONS DE FUSTA DE PINUS UNCINATA MASSISA, TRACTAMENT AUTOCLAU NATURAL CLASSE III, DE 9X9X528CM, CEDRIA LASUR NATURE COLOR ROBLE O A DEFINIR PER LA DF, INCLOENT TOTA LA CARGOLERIA NECESSARIA (TIRAFONS, ETC.) PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ	1,280	x	1.700,00000	=	2.176,00000		
						Subtotal:		2.176,00000		2.176,00000
			Partides d'obra							
	F222142A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	1,300	x	6,56227	=	8,53095		
	F31522H4	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	1,300	x	103,38648	=	134,40242		
	F31B3000	KG	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	36,400	x	1,51415	=	55,11506		
	G44Z5A25	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÉRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	119,000	x	4,11481	=	489,66239		
	G4435115	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÉRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	894,980	x	2,12957	=	1.905,92256		
						Subtotal:		2.593,63338		2.593,63338
						COST DIRECTE				5.219,79338
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %			260,98967
						COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.480,78305

P-73	E222142A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ. CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM EXCAVAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, AMIDAT COM A DIFERÈNCIA ENTRE ELS PERFILS TRANSVERSALS DEL TERRENY AIXECATS ABANS DE COMENÇAR LES OBRES I ELS PERFILS TEÒRICS ASSENYALATS ALS	Rend.:	1,000		6,89	€
------	----------	----	--	--------	-------	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PLÀNOLS, AMB LES MODIFICACIONS APROVADES PER LA DF.NO S'HA D'ABONAR L'EXCÉS D'EXCAVACIÓ QUE S'HAGI PRODUÏT SENSE L'AUTORITZACIÓ DE LA DF, NI LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DEL MATERIAL NI ELS TREBALLS QUE CALGUIN PER A REOMPLIR-LO.INCLOU LA CÀRREGA, ALLISADA DE TALUSSOS, ESGOTAMENTS PER PLUJA O INUNDACIÓ I QUANTES OPERACIONS FACI FALTA PER A UNA CORRECTA EXECUCIÓ DE LES OBRES.TAMBÉ ESTAN INCLOSOS EN EL PREU EL MANTENIMENT DELS CAMINS DE COMUNICACIÓ ENTRE EL DESMUNT I LES ZONES ON HAN D'ANAR LES TERRES, LA SEVA CREACIÓ, I LA SEVA ELIMINACIÓ, SI S'ESCAU.TAN SOLS S'HAN D'ABONAR ELS ESSLAVISSAMENTS NO PROVOCATS, SEMPRE QUE S'HAGIN OBSERVAT TOTES LES PRESCRIPCIONS RELATIVES A EXCAVACIONS, ENTIBACIONS I VOLADURES.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,143 /R x	45,89000	=	6,56227	
				Subtotal:			6,56227	6,56227
				COST DIRECTE				6,56227
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,32811
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,89038
P-74	E2241200	M2	REPÀS DE SOLS I PARETS DE RASES, POUS I RECALÇATS FINS A 2,5 M DE FONDÀRIA. CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.: 1,000			3,92	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	24,55000	=	3,68250	
				Subtotal:			3,68250	3,68250
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05524
				COST DIRECTE				3,73774
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,18689
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,92462

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-75	E3C515H4	M3	FORMIGÓ PER A LLOSES DE FONAMENTS, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA. CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM AMIDAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, AMB AQUELLES MODIFICACIONS I SINGULARITATS ACCEPTADES PRÈVIAMENT I EXPRESSAMENT PER LA DF.	Rend.:	1,000			100,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,096	/R x	29,42000	=	2,82432	
	A0140000	H	MANOBRE	0,144	/R x	24,55000	=	3,53520	
				Subtotal:				6,35952	6,35952
Maquinària									
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,080	/R x	137,19000	=	10,97520	
				Subtotal:				10,97520	10,97520
Materials									
	B065960B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,050	x	74,72000	=	78,45600	
				Subtotal:				78,45600	78,45600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09539
				COST DIRECTE					95,88611
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,79431
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					100,68042
P-76	E3CB3000	KG	ARMADURA PER A LLOSES DE FONAMENTS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2. CRITERI D'AMIDAMENT: KG DE PES CALCULAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, D'ACORD AMB ELS CRITERIS SEGÜENTS:- EL PES UNITARI PER AL SEU CÀLCUL HA DE SER EL TEÒRIC - PER A PODER UTILITZAR UN ALTRE VALOR DIFERENT DEL TEÒRIC, CAL L'ACCEPTACIÓ EXPRESSA DE LA DF.- EL PES S'OBTINDRÀ AMIDANT LA LLARGÀRIA TOTAL DE LES BARRES (BARRA+CAVALCAMENT) - L'ESCREIX D'AMIDAMENT CORRESPONENT ALS RETALLS ESTÀ INCORPORAT AL PREU DE LA UNITAT D'OBRA COM A INCREMENT DEL RENDIMENT (1,05 KG DE BARRA D'ACER PER KG DE BARRA FERRALLADA, DINS DE L'ELEMENT COMPOST)	Rend.:	1,000			1,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	/R x	29,42000	=	0,17652	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	26,12000	= 0,26120
			Subtotal:				0,43772 0,43772
Materials							
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051	x	1,54000	= 0,00785
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2. CRITERI D'AMIDAMENT: KG DE PES NECESSARI ELABORAT A L'OBRA, CALCULAT AMB EL PES UNITARI TEÒRIC O QUALSEVOL ALTRE EXPRESSAMENT ACCEPTAT PER LA DF. AQUEST CRITERI INCLOU LES PÈRDUES DE MATERIAL COM A CONSEQÜÈNCIA DE LES OPERACIONS ESPECÍFIQUES D'AQUESTS TREBALLS, COM ARA RETALLS I LLIGAMENTS.	1,000	x	1,11519	= 1,11519
			Subtotal:				1,12304 1,12304
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00657
			COST DIRECTE				1,56733
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,07837
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,64569
P-77	E3Z112T1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/B/20 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ. CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.: 1,000			14,36 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,075	/R x	29,42000	= 2,20650
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x	24,55000	= 3,68250
			Subtotal:				5,88900 5,88900
Materials							
	B06NLA2B	M3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20	0,105	x	73,30000	= 7,69650
			Subtotal:				7,69650 7,69650
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08834
			COST DIRECTE				13,67384
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,68369
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,35753

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-78	E43F4140	M3	PILAR DE FUSTA LAMINADA GL24H, AMB GRUIX DE LAMINAT 33/45 MM, DE SECCIÓ CONSTANT, DE 14X14 A 20X20 CM DE SECCIÓ, I LLARGÀRIA FINS A 5 M, TREBALLADA AL TALLER I AMB TRACTAMENT DE SALS DE COURE EN AUTOCLAU AMB UN NIVELL DE PENETRACIÓ NP 3, MUNTAT SOBRE SUPORT	Rend.: 1,000			3.357,49 €
			INCLOU P.P D'ELEMENTS D'UNIÓ I RECOLZAMENT PER ESTRUCTURES DE FUSTA, D'ACER S275JR, GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB CARGOLS I COL·LOCAT A L'OBRA.				
			CRITERI D'AMIDAMENT: KG DE PES CALCULAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, D'ACORD AMB ELS CRITERIS SEGÜENTS:- EL PES UNITARI PER AL SEU CÀLCUL HA DE SER EL TEÒRIC - PER A PODER UTILITZAR UN ALTRE VALOR DIFERENT DEL TEÒRIC, CAL L'ACCEPTACIÓ EXPRESSA DE LA DF.AQUEST CRITERI INCLOU LES PÈRDUES DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS.				
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	8,000	/R x	29,94000	= 239,52000
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	4,000	/R x	26,33000	= 105,32000
			Subtotal:				344,84000 344,84000
Materials							
	B43GL410	M3	ELEMENT DE FUSTA LAMINADA GL24H, AMB GRUIX DE LAMINAT 33/45 MM, DE 7X13 A 20X100 CM DE SECCIÓ CONSTANT I LLARGÀRIA FINS A 5 M, TREBALLADA AL TALLER I AMB TRACTAMENT DE SALS DE COURE EN AUTOCLAU AMB UN NIVELL DE PENETRACIÓ NP 3	1,000	x	1.255,05000	= 1.255,05000
			Subtotal:				1.255,05000 1.255,05000
Partides d'obra							
	E43Z5326	KG	ELEMENTS D'UNIÓ I RECOLZAMENT PER ESTRUCTURES DE FUSTA, D'ACER S275JR, GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB CARGOLS I COL·LOCAT A L'OBRA	315,000	x	5,05570	= 1.592,54550
			Subtotal:				1.592,54550 1.592,54550
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	5,17260
			COST DIRECTE				3.197,60810
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	159,88041
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.357,48851

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-79	E43GB077	U	TRACTAMENT SUPERFICIAL DE CARBONITZAT I RUSTICAT D'ELEMENTS DE FUSTA LAMINADA: PILARS I BIGA	Rend.:	1,000			3.150,00	€
				COST DIRECTE				3.000,00000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	150,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.150,00000	
	E43Z5326	KG	ELEMENTS D'UNIÓ I RECOLZAMENT PER ESTRUCTURES DE FUSTA, D'ACER S275JR, GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB CARGOLS I COL·LOCAT A L'OBRA	Rend.:	1,000			5,31	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,050	/R x	29,94000	=	1,49700	
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,050	/R x	26,33000	=	1,31650	
				Subtotal:				2,81350	2,81350
Materials									
	B44Z5026	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 CARGOLS I GALVANITZAT	1,000	x	2,20000	=	2,20000	
				Subtotal:				2,20000	2,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04220
				COST DIRECTE					5,05570
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,25279
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,30849
P-80	E4445122	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUETES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA CRITERI D'AMIDAMENT: KG DE PES CALCULAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, D'ACORD AMB ELS CRITERIS SEGÜENTS:- EL PES UNITARI PER AL SEU CÀLCUL HA DE SER EL TEÒRIC - PER A PODER UTILITZAR UN ALTRE VALOR DIFERENT DEL TEÒRIC, CAL L'ACCEPTACIÓ EXPRESSA DE LA DF.AQUEST CRITERI INCLOU LES PÈRDUES DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS.	Rend.:	1,000			2,39	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,025	/R x	29,90000	=	0,74750
	A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	0,013	/R x	26,12000	=	0,33956
					</			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	MO094	H	AYUDANTE MONTADOR DE ESTRUCTURA METÁLICA.	0,439	/R x	21,76000	= 9,55264
			Subtotal:			20,30814	20,30814
Materials							
	MT07REL01	M²	HUELLA DE ESCALERA DE REJILLA PRENSADA ANTIDESLIZANTE DE FLEJES CON DENTADO DE SIERRA CONTINUA, DE 33X11 MM DE PASO DE MALLA, ACABADO INOXIDABLE AISI 316, REALIZADA CON PLETINAS PORTANTES CON DENTADO TIPO DIENTES DE SIERRA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, EN PERFIL PLANO, DE 35X2 MM, SEPARADAS 11 MM ENTRE SÍ; SEPARADORES DE PLETINA CON DENTADO TIPO DIENTES DE SIERRA EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, EN PERFIL PLANO, DE 15X2 MM, SEPARADOS 33 MM ENTRE SÍ Y MARCO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, EN PERFIL T, DE 30X2 MM, INCLUSO PIEZAS DE SUJECIÓN.	1,000	x	439,00000	= 439,00000
			Subtotal:			439,00000	439,00000
			COST DIRECTE				459,30814
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		22,96541
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				482,27355

P-82	F21B1006	M	DESMUNTATGE, CÀRREGA I TRANSPORT A MAGATZEM, DE BARRERA DE SEGURETAT RÍGIDA DE FORMIGÓ, TIPUS NEW JERSEY	Rend.: 1,000			11,47	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,093	/R x	25,38000	= 2,36034	
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,0465	/R x	29,42000	= 1,36803	
			Subtotal:			3,72837		3,72837
Maquinària								
	C1501900	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 20 T	0,093	/R x	43,47000	= 4,04271	
	C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,0465	/R x	6,09000	= 0,28319	
	C1312110	H	PALA EXCAVADORA GRAN SOBRE PNEUMÀTICS DE 515 KW	0,0465	/R x	60,87000	= 2,83046	
			Subtotal:			7,15636		7,15636
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,03728
			COST DIRECTE					10,92201
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,54610
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,46811

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-83	F21BU570	U	ARRENCADA DE PALS RECTANGULARS O PALS CILÍNDRICS DE SENYALS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000			11,81	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,200	/R x	25,38000 =	5,07600	
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x	24,55000 =	4,91000	
				Subtotal:			9,98600	9,98600
Maquinària								
	CZ111000	H	GRUP ELECTRÒGEN D' 1 A 5 KVA	0,200	/R x	2,54000 =	0,50800	
	C2001000	H	MARTELL TRENCADOR MANUAL	0,200	/R x	3,00000 =	0,60000	
				Subtotal:			1,10800	1,10800
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14979
				COST DIRECTE				11,24379
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,56219
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,80598
	F222142A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000			6,89	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,143	/R x	45,89000 =	6,56227	
				Subtotal:			6,56227	6,56227
				COST DIRECTE				6,56227
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,32811
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,89038
P-84	F223U105	M	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, INCLOU EL PICONATGE DEL FONS, APORTACIÓ DE 20 CM DE SORRA GARBELLADA, RESTA DEL REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ.	Rend.: 1,000			7,40	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,080	/R x	24,55000 =	1,96400	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,080	/R x	25,38000 =	2,03040	
				Subtotal:			3,99440	3,99440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C133A0J0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	0,080	/R x	4,52000	=	0,36160	
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0338	/R x	45,89000	=	1,55108	
				Subtotal:				1,91268	1,91268
Materials									
	BDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA	1,050	x	0,13000	=	0,13650	
	B031U210	M3	SORRA GARBELLADA 3- 5 MM, CANTELL RODÓ, NETA, SENSE ARGILA	0,080	x	11,86000	=	0,94880	
				Subtotal:				1,08530	1,08530
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05992
				COST DIRECTE					7,05230
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,35261
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,40491
P-85	F223UR06	M	EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ	Rend.: 1,000				3,98	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,050	/R x	25,38000	=	1,26900	
	A0140000	H	MANOBRE	0,075	/R x	24,55000	=	1,84125	
				Subtotal:				3,11025	3,11025
Maquinària									
	C1342260	H	MINIRASADORA MANUAL, PER A RASES DE FINS A 15 CM D'AMPLÀRIA I FINS A 60 CM DE FONDÀRIA	0,050	/R x	12,66000	=	0,63300	
				Subtotal:				0,63300	0,63300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04665
				COST DIRECTE					3,78990
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,18950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,97940

P-85	F223UR06	M	EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ	Rend.: 1,000				3,98	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import	
Ma d'obra									
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,050	/R x	25,38000	=	1,26900	
	A0140000	H	MANOBRE	0,075	/R x	24,55000	=	1,84125	
Subtotal:								3,11025	3,11025
Maquinària									
	C1342260	H	MINIRASADORA MANUAL, PER A RASES DE FINS A 15 CM D'AMPLÀRIA I FINS A 60 CM DE FONDÀRIA	0,050	/R x	12,66000	=	0,63300	
Subtotal:								0,63300	0,63300
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,04665	
COST DIRECTE								3,78990	
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		0,18950	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,97940	

P-86	F226SPB1	M3	FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA PER A PUMP TRACK	Rend.: 1,000				32,46	€
------	----------	----	---	--------------	--	--	--	-------	---

FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA PER A PUMP TRACK, CONSISTENT EN L'EXCAVACIÓ, TERRAPLENAT AMB TOT-Ú ARTIFICIAL I PICONATGE DEL TERRENY, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, EN TONGADES DE 25CM COM A MÀXIM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98% DEL PM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I AMB NECESSITAT D'HUMECTACIÓ, TOT SEGONS GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE. INCLOU GESTIÓ DE LES TERRES

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
SOBRANTS.									
EN CAS DE REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I PRÈVIAMENT A LA SEVA UTILITZACIÓ ES REALITZARÀ EL PROCÉS DE QUALITAT DETERMINAT PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA DE LES TERRES EXCAVADES. AQUESTES S'APILARÀN FINS A OBTENIR ELS RESULTATS PER EL SEU POSTERIOR APROFITAMENT. ES REQUERIRÀ L'APORTACIÓ DE CERTIFICAT D'IDENTIFICACIÓ DE LES TERRES QUE COMPLEIXI LES PRESCRIPCIONS DEL PROJECTE PER L'APROVACIÓ DE LA DF.									
EL TERRAPLENAT ES REALITZARÀ ESCALONADAMENT PER A DONAR-LI LA FORMA NECESSÀRIA.									
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.									
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	24,55000	=	1,22750	
				Subtotal:				1,22750	1,22750
Maquinària									
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,035	/R x	73,24000	=	2,56340	
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025	/R x	48,68000	=	1,21700	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,060	/R x	64,89000	=	3,89340	
				Subtotal:				7,67380	7,67380
Materials									
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	1,150	x	19,07000	=	21,93050	
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x	1,66000	=	0,08300	
				Subtotal:				22,01350	22,01350
				COST DIRECTE					30,91480
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,54574
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,46054

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-87	F226SPB2	M3	FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA PER A MONTICLE CORRECAN	Rend.: 1,000	11,09	€
FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA PER A MONTICLE DE CORRECAN, CONSISTENT EN L'EXCAVACIÓ, TERRAPLENAT I PICONATGE DEL TERRENY, EN QUAALSEVOL TIPUS DE TERRENY, EN TONGADES DE 25CM COM A MÀXIM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98% DEL PM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I AMB NECESSITAT D'HUMECTACIÓ, TOT SEGONS GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE. INCLOU GESTIÓ DE LES TERRES SOBRANTS.						
EN CAS DE REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I PRÈVIAMENT A LA SEVA UTILITZACIÓ ES REALITZARÀ EL PROCÉS DE QUALITAT DETERMINAT PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA DE LES TERRES EXCAVADES. AQUESTES S'APILARÀN FINS A OBTENIR ELS RESULTATS PER EL SEU POSTERIOR APROFITAMENT. ES REQUERIRÀ L'APORTACIÓ DE CERTIFICAT D'IDENTIFICACIÓ DE LES TERRES QUE COMPLEIXI LES PRESCRIPCIONS DEL PROJECTE PER L'APROVACIÓ DE LA DF.						
EL TERRAPLENAT ES REALITZARÀ ESCALONADAMENT PER A DONAR-LI LA FORMA NECESSÀRIA.						
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.						
				Unitats	Preu	Parcial
Maquinària						Import
	C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,080 /R x	83,33000 =	6,66640
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,060 /R x	64,89000 =	3,89340
				Subtotal:		10,55980
				COST DIRECTE		10,55980
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,52799
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,08779
P-88	F227LM01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT 98%PM	Rend.: 1,000	1,52	€
REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.						
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				Unitats	Preu	Parcial
Maquinària						Import
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,011 /R x	64,89000 =	0,71379
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,010 /R x	73,24000 =	0,73240
				Subtotal:		1,44619
				COST DIRECTE		1,44619
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,07231
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,51850
P-89	F227SK02	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,98%PM	Rend.: 1,000	1,52	€
REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.						
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.						
				Unitats	Preu	Parcial
Maquinària						Import
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,010 /R x	73,24000 =	0,73240
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,011 /R x	64,89000 =	0,71379
				Subtotal:		1,44619
				COST DIRECTE		1,44619
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,07231
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,51850
F31522H4	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000	108,56	€	
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0140000	H	MANOBRE	0,300 /R x	24,55000 =	7,36500
				Subtotal:		7,36500
Maquinària						
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,100 /R x	137,19000 =	13,71900
				Subtotal:		13,71900
Materials						
	B065960B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,100 x	74,72000 =	82,19200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		82,19200	82,19200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,11048
				COST DIRECTE			103,38648
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	5,16932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,55580
F31B3000	KG	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000			1,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,008	/R x	26,12000 =	0,20896	
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	/R x	29,42000 =	0,17652	
				Subtotal:		0,38548	0,38548
Materials							
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,005	x	1,54000 =	0,00770	
D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2. CRITERI D'AMIDAMENT: KG DE PES NECESSARI ELABORAT A L'OBRA, CALCULAT AMB EL PES UNITARI TEÒRIC O QUALSEVOL ALTRE EXPRESSAMENT ACCEPTAT PER LA DF. AQUEST CRITERI INCLOU LES PÈRDUES DE MATERIAL COM A CONSEQÜÈNCIA DE LES OPERACIONS ESPECÍFIQUES D'AQUESTS TREBALLS, COM ARA RETALLS I LLIGAMENTS.	1,000	x	1,11519 =	1,11519	
				Subtotal:		1,12289	1,12289
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00578
				COST DIRECTE			1,51415
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,07571
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,58986
P-90	F931RG01	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL 98%PM	Rend.: 1,000		31,12	€
				BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.			
				LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
				Subtotal:		1,22750	1,22750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,040	/R x	64,89000	=	2,59560	
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,035	/R x	73,24000	=	2,56340	
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025	/R x	48,68000	=	1,21700	
Subtotal:								6,37600	6,37600
Materials									
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	1,150	x	19,07000	=	21,93050	
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x	1,66000	=	0,08300	
Subtotal:								22,01350	22,01350
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,01841
COST DIRECTE									29,63541
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		1,48177
COST EXECUCIÓ MATERIAL									31,11718
P-91	F936RG01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I	Rend.: 1,000				91,85	€
			BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.						
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300	
	A0140000	H	MANOBRE	0,450	/R x	24,55000	=	11,04750	
Subtotal:								15,46050	15,46050
Maquinària									
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,150	/R x	4,34000	=	0,65100	
Subtotal:								0,65100	0,65100
Materials									
	B064300B	M3	FORMIGÓ HM-20/B / 20 / I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,050	x	67,75000	=	71,13750	
Subtotal:								71,13750	71,13750
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,23191
COST DIRECTE									87,48091
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		4,37405
COST EXECUCIÓ MATERIAL									91,85495

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-92	F9680C14	U	C14 - PROTECCIÓ ARBRAT TIPUS 1	Rend.:	1,000		142,22	€
PROTECCIÓ ARBRAT D'APARCAMENT AMB TRES TRAVESSES DE FUSTA DE PI ECOLÒGICA, TRACTADA EN AUTOCLAU AMB PROTECCIÓ CLASSE IV I ACABAT DE SERRA, DE SECCIÓ 22X12 CM I LLARG 200 CM, CLAVADES AL TERRENY AMB 3 VARETES PER TRAVESSA DE 1 M DE LONGITUD. EL TERRENY ON ES CLAVARÀ LA TRAVESSA, ESTARÀ PREVIAMENT COMPACTAT.								
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x	29,42000 =	29,42000	
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x	24,55000 =	24,55000	
				Subtotal:			53,97000	53,97000
Materials								
	B0B2LM01	U	ELEMENTS DE FIXACIÓ PER A VORADES DE TRAVESSA	9,000	x	0,50000 =	4,50000	
	BRB1-VKQ	M	TRAVESSA DE FUSTA DE PI DE 22X12 CM, PER A CLASSE ÚS 4 (UNE-EN 335) AMB ELEMENTS DE FIXACIÓ NECESSARIS	6,000	x	12,83000 =	76,98000	
				Subtotal:			81,48000	81,48000
				COST DIRECTE				135,45000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		6,77250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,22250
P-93	F9A1BR07	M3	P02 - PAVIMENT DE SAULÓ 98%PM	Rend.:	1,000		25,31	€
PAVIMENT DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM.								
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
				Subtotal:			1,22750	1,22750
Maquinària								
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025	/R x	48,68000 =	1,21700	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,050	/R x	64,89000 =	3,24450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,035	/R x	73,24000	=	2,56340	
	Subtotal:							7,02490	7,02490
	B0321000	M3	SAULÓ SENSE GARBELLAR	1,150	x	13,70000	=	15,75500	
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x	1,66000	=	0,08300	
	Subtotal:							15,83800	15,83800
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,01841
	COST DIRECTE								24,10881
	DESPESES INDIRECTES						5,00 %		1,20544
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								25,31425
	P-94	F9A1BR08	M3	P01 - PAVIMENT DE SAULÓ (50%) + TOT-Ú (50%)	Rend.: 1,000				28,56
			PAVIMENT DE SAULÓ (50%) + TOT-Ú (50%), AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM.						
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.						
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	24,55000	=	1,22750	
						Subtotal:		1,22750	1,22750
Maquinària	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,035	/R x	73,24000	=	2,56340	
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025	/R x	48,68000	=	1,21700	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,050	/R x	64,89000	=	3,24450	
						Subtotal:		7,02490	7,02490
Materials	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	0,575	x	19,07000	=	10,96525	
	B0321000	M3	SAULÓ SENSE GARBELLAR	0,575	x	13,70000	=	7,87750	
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x	1,66000	=	0,08300	
						Subtotal:		18,92575	18,92575
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01841
						COST DIRECTE			27,19656
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,35983
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,55639

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-95	F9A1P03C	M3	P03B - PAVIMENT AMORTIDOR DE SAULÓ 98%PM	Rend.: 1,000			25,31	€
			PAVIMENT AMOTIDOR DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM.					
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x	24,55000 =	1,22750		
				Subtotal:		1,22750	1,22750	
Maquinària	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,050 /R x	64,89000 =	3,24450		
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,035 /R x	73,24000 =	2,56340		
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025 /R x	48,68000 =	1,21700		
				Subtotal:		7,02490	7,02490	
Materials	B0321000	M3	SAULÓ SENSE GARBELLAR	1,150 x	13,70000 =	15,75500		
	B0111000	M3	AIGUA	0,050 x	1,66000 =	0,08300		
				Subtotal:		15,83800	15,83800	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01841	
			COST DIRECTE				24,10881	
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,20544	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,31425	

P-96	F9A1-BR01	M3	TERRA EXISTENT ESMENADA AMB SAULÓ	Rend.:	1,000	9,78	€
			TERRA EXISTENT ESMENADA AMB SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL.				
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x	24,55000 =	1,22750	
				Subtotal:		1,22750	1,22750
Maquinària	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025 /R x	48,68000 =	1,21700	
				Subtotal:		1,21700	1,21700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B0321000	M3	SAULÓ SENSE GARBELLAR	0,500	x	13,70000	=	6,85000	
				Subtotal:				6,85000	6,85000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01841
			COST DIRECTE						9,31291
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,46565
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,77856
P-97	F9AQU210	M3	P03A - PAVIMENT AMORTIDOR DE GRESA	Rend.:	1,000			45,81	€
			PAVIMENT PER A ZONA INFANTIL DE SORRA GARBELLADA DE 3 A 5 MM CANTELL RODO TIPUS GRESA D'ORTOSA O EQUIVALENT, SEGUINT ESPECIFICACIONS DE PAVIMENTS PER A ZONES DE JOC, ESTESA I ANIVELLAMENT DEL MATERIAL AMB MITJANS MECANICS.						
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	24,55000	=	1,22750	
				Subtotal:				1,22750	1,22750
Maquinària	C13361P0	H	MINICARREGADORA DE COMBUSTIBLE SOBRE PNEUMÀTICS DE 2 A 5,9 T, AMB ACCESSORI ANIVELLADOR	0,500	/R x	57,49000	=	28,74500	
				Subtotal:				28,74500	28,74500
Materials	B031U210	M3	SORRA GARBELLADA 3- 5 MM, CANTELL RODÓ, NETA, SENSE ARGILA	1,150	x	11,86000	=	13,63900	
				Subtotal:				13,63900	13,63900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01841
			COST DIRECTE						43,62991
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,18150
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						45,81141

P-98	F9G2VLP2	M2	P05 - PAVIMENT DE FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA AMB FIBRES E=20CM	Rend.: 1,000	29,48	€
			PAVIMENT DE FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA, DE 20 CM DE GRUIX, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB FIBRES DE POLIPROPILÈ QUANTIA SEGONS PROJECTE, ESCAMPAT, ESTESA I VIBRATGE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, I REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			4KG/M2 DE POLS DE QUARS, RESBALADICITAT CLASSE 3. INCLOU PART PROPORCIONAL DE MALLA ELECTROSOLDADA DE #15X15 CM I 6 MM DE DIÀMETRE COL·LOCADA A OBRA CORRECTAMENT CALÇADA AMB GELOSIES PERQUÉ L'ARMAT ESTIGUI AL TERÇ SUPERIOR.					
			INCLOU PART PROPORCIONAL DE REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT NECESSARI PEL PROPI PAVIMENT I PER A LA FORMACIÓ DE MATAVIUS DE 3 CM, FORMACIÓ DE JUNTES DE RETRACCIÓ DE 5CM D'ALÇÀRIA, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB TALL DE DISC, ES TINDRAN EN COMPTE ELS DETALLS DE PROJECTE PER A REALIZTAR LA SECCIÓ TAL I COM S'INDICA. TOT SEGONS ESPECEJAMENT EN PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTALMENT ACABAT.					
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,043	/R x	24,55000	=	1,05565
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,030	/R x	29,42000	=	0,88260
				Subtotal:			1,93825	1,93825
Maquinària								
	C1709A00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ	0,007	/R x	67,91000	=	0,47537
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,010	/R x	137,19000	=	1,37190
	C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	0,075	/R x	4,94000	=	0,37050
				Subtotal:			2,21777	2,21777
Materials								
	B0B34234	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	1,050	x	2,03000	=	2,13150
	B065E76B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM,AMB FIBRES DE POLIPROPILÉ	0,2167	x	91,50000	=	19,82805
	B9GZ1210	T	POLS DE QUARS COLOR GRIS	0,004	x	482,09000	=	1,92836
				Subtotal:			23,88791	23,88791
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02907
				COST DIRECTE				28,07300
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,40365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,47665

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-99	F9H11131	T	P10 - PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA AC 11 SURF 35/50	Rend.:	1,000		156,22	€
			PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, TIPUS AC 11 SURF 35/50, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, ESTESA I COMPACTADA A MÀ, AMB ÀRID MARCAT CE I DCP SEGONS REGLAMENT UE 305/2011.					
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	1,500	/R x 24,55000 =	36,82500		
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,500	/R x 29,42000 =	44,13000		
				Subtotal:		80,95500		80,95500
Maquinària								
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,012	/R x 64,89000 =	0,77868		
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,012	/R x 57,97000 =	0,69564		
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,010	/R x 46,75000 =	0,46750		
				Subtotal:		1,94182		1,94182
Materials								
	B9H11131	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 11 SURF B 35/50 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSE PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	1,000	x 64,67000 =	64,67000		
				Subtotal:		64,67000		64,67000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,21433
			COST DIRECTE					148,78115
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			7,43906
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					156,22020
P-100	F9H5PF01	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE EQUIP ASFALT	Rend.:	1,000		1.852,14	€
			DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA I DESMUNTATGE I RETIRADA DE L'EQUIP DE TREBALL COMPLERT D'ASFALT.					
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	6,000	/R x	43,99000	=	263,94000	
	C170Z00W	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A OBRA, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE	1,000	/R x	1.500,00000	=	1.500,00000	
				Subtotal:				1.763,94000	1.763,94000
				COST DIRECTE					1.763,94000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		88,19700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.852,13700
P-101	F9J12P40	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2.	Rend.:	1,000				0,53 €

P-102	F9K4PT01	M2	TRACTAMENT SUPERFICIAL SLURRY COLOR	Rend.: 1,000				15,75	€
			TRACTAMENT SUPERFICIAL DE PAVIMENT BITUMINÓS, AMB BEURADA BITUMINOSA AMB GRANULAT DE GRANULOMETRIA PRECISA I FILLER INCORPORAT (SLURRY ASFÀLTIC) COLORS A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCADA AMB DUES CAPES AMB UNA DOTACIÓ DE 4KG/M2 CADASCUNA, COL·LOCAT MANUALMENT EN CAPA UNIFORME AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. INCLOU PREVIA NETEJA DEL FERM						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
I P.P. DE REMATS I CANTONADES.								
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,300	/R x	25,38000 =	7,61400	
				Subtotal:			7,61400	7,61400
Materials	B055PT01	KG	SLURRY ASFÀLTIC (EN BIDONS) EN COLORS NO ESTÀNDARS	4,000	x	1,80000 =	7,20000	
				Subtotal:			7,20000	7,20000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,19035
				COST DIRECTE				15,00435
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,75022
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,75457
P-103	F9S00P12	M2	P12 - CAMÍ I RAMPES DE FUSTA	Rend.: 1,000			128,18	e
CAMÍ I RAMPES DE FUSTA FORMATS PER LLISTONS DE FUSTA DE PINUS UNCINATA MASSISA TRACTAT A L'AUTOCLAU CLASSE IV, DE DIMENSIONS 90X90MM, SOBRE SUBESTRUCTURA FORMADA PER RASTRELLS DE FUSTA DE PINUS UNCINATA MASSISSA TRACTAT A AUTOCLAU CLASSE IV, DE DIMENSIONS 70X70MM, INCLOENT PERFILERIA DE CONFINAMENT I PART PROPORCIONAL DE VISOS D'ACER INOXIDABLE PASSANTS PER FUSTA, VOLANDERES, TIRES DE NEOPRÉ I TOTS ELS MATERIALS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR L'ACABAT IGUAL A L'EXISTENT.								
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x	29,42000 =	5,88400	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:			11,10800	11,10800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B9QCSK07	U	ELEMENTS PER A FIXACIÓ DE TRAVESSES DE FUSTA, PERFILERIA DE CONFINAMENT VISOS D'ACER INOXIDABLE PASSANTS PER FUSTA, VOLANDERES, TIRES DE NEOPRÈ I TOTS ELS MATERIALS AUXILIARS NECESSARIS.	1,500	x	9,50000	=	14,25000	
	B8QC-XP12	M	RASTRELLS DE FUSTA DE PINUS UNCINATA MASSISSA TRACTAT A ÀUTOCLAU CLASSE IV, DE DIMENSIONS 70X70MM	1,500	x	4,53000	=	6,79500	
	B8QC-0P12	M	LLISTONS DE FUSTA DE PINUS UNCINATA MASSISA TRACTAT A L'AUTOCLAU CLASSE IV, DE DIMENSIONS 90X90MM	11,000	x	8,16000	=	89,76000	
Subtotal:							110,80500	110,80500	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,16662	
COST DIRECTE								122,07962	
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	6,10398	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								128,18360	
P-104	FBA1E515	M	MARCA VIAL PLÀSTICA SPRAY 10CM	Rend.: 1,000				3,58	€
			MARCA VIAL CONTINUA BLANCA, DE 10CM D'AMPLE, EXECUTADA AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA D'APLICACIÓ EN CALENT I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.						
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.						
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	24,55000	=	1,22750	
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,050	/R x	29,42000	=	1,47100	
Subtotal:							2,69850	2,69850	
Maquinària									
	C1B02A00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL, AUTOPROPULSADA	0,0035	/R x	29,82000	=	0,10437	
Subtotal:							0,10437	0,10437	
Materials									
	BBA1M200	KG	MICROESFERES DE VIDRE PER A MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA	0,051	x	1,41000	=	0,07191	
	BBA15100	KG	TERMOPLÀSTIC EN CALENT APLICABLE PER POLVORITZACIÓ DE COLOR BLANC, PER A MARQUES VIALS	0,306	x	1,60000	=	0,48960	
Subtotal:							0,56151	0,56151	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04048	
				COST DIRECTE		3,40486	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,17024	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,57510	
P-105	FBATEQ04	M2	PINTAT DE PISTES ESPORTIVES, INCLOENT PREPARACIÓ DEL SUPORT	Rend.: 1,000		16,35 e	
			PINTAT DE PISTES ESPORTIVES, FORMAT PER:				
			- PREPARACIÓ DE SOLERA DE FORMIGÓ DE NOVA EXECUCIÓ MITJANÇANT POLIMENT MECÀNIC SUAU, OBTENINT UNA RUGOSITAT INFERIOR A 2 MM, ELIMINANT BEURADES SUPERFICIALS I INCREMENTANT LA POROSITAT SUPERFICIAL DEL FORMIGÓ, FINS I TOT P.P. D'ELIMINACIÓ DE RESSALTS O IRREGULARITATS, AMB DISC DE DIAMANT, PER A PROCEDIR POSTERIORMENT A L'APLICACIÓ DE L'ACABAT. FINS I TOT NETEJA I RECOLLIDA DE POLS I DE LES RESTES GENERADES MITJANÇANT ASPIRAT MECÀNIC, APLEC, RETIRADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.				
			INCLOU: POLIT MECÀNIC DEL FORMIGÓ. NETEJA DE LA SUPERFÍCIE SUPORT. RETIRADA I APILAMENT DE LES RESTES GENERADES. CÀRREGA DE LES RESTES GENERADES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.				
			CRITERI DE MESURA D'OBRA: ES MESURARÀ LA SUPERFÍCIE REALMENT EXECUTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, SENSE DEDUIR LA SUPERFÍCIE OCUPADA PER ELS PILARS SITUATS DINTRE DEL SEU PERÍMETRE.				
			- SUBMINISTRAMENT I POSADA EN OBRA DE PAVIMENT ESPORTIU PER A PISTA POLIESPORTIVA, AMB SISTEMA SPORTPLUS SOBRE FORMIGÓ DE COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA O EQUIVALENT, D'1 MM DE GRUIX TOTAL APROXIMAT, PAVIMENT ESPORTIU D'ALTA RESISTÈNCIA D'ACABAT RUGÓS, RESISTÈNCIA A L'LLISCAMENT O FRICCIÓ DE 80 A 110 EN CONDICIONS SEQUES I DE 55 A 110 EN HUMIT, AMB RESULTATS D'ASSAIG SEGONS UNE-EN 13.606-4, I LLISCAMENT CLASSE 3 SEGONS CTE, RESISTÈNCIA A L'ABRASIÓ AMB FACTOR TABER <0'2 G EN SEC I <2'5 G EN HUMIT DESPRÉS 1000 CICLES; OBTINGUT MITJANÇANT L'APLICACIÓ SUCCESSIVA D'UNA CAPA DE REGULARITZACIÓ I CONDICIONAMENT DE LA SUPERFÍCIE, AMB MORTER BICOMPONENT EPOXÁN SPORTSEAL, A BASE DE RESINES EPOXI I CÀRREGUES MINERALS CALIBRADES (RENDIMENT APROXIMAT DE 0,8 A 1,0 KG / M², SEGONS EL ESTAT DE EL SUPORT), APLICADA AMB RASCLET DE GOMA, SOBRE SUPERFÍCIE SUPORT CIMENTOSA (NO INCLOSA EN AQUEST PREU); DUES CAPES AMB MORTER COMPOTEX, ACABAT TEXTURITZAT, A BASE DE RESINES ACRÍLIQUES, CÀRREGUES MINERALS				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CALIBRADES I PIGMENTS (RENDIMENT APROXIMAT DE 0,5 KG / M² PER CAPA), APLICADES AMB BROTXA, CORRÓ O RASCLET DE GOMA, DEIXANT ASSECAR TOTALMENT LA PRIMERA CAPA ABANS D'APLICAR LA SEGONA CAPA I UNA CAPA DE SEGELLAT AMB PINTURA A L'AIGUA PAINTEX, A BASE DE RESINES ACRÍLIQUES, CÀRREGUES MICRONITZADES I PIGMENTS (RENDIMENT APROXIMAT DE 0,3 KG / M²), APLICADA AMB CORRÓ, PISTOLA O RASCLET DE GOMA. FINS I TOT P / P DE NETEJA DE LA SUPERFÍCIE SUPORT I NETEJA FINAL DE LA SUPERFÍCIE ACABADA.	
			COLORS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			INCLOU: NETEJA DE LA SUPERFÍCIE SUPORT. REPLANTEIG DE LES JUNTES I DRAPS DE TREBALL. APLICACIÓ, AMB RASTELL DE GOMA, DE LA CAPA DE REGULARITZACIÓ I CONDICIONAMENT DE LA SUPERFÍCIE. APLICACIÓ DE LES SUCCESSIVES CAPES QUE FORMEN EL PAVIMENT ESPORTIU. ASSECAT DE CADA CAPA ABANS D'APLICAR LA SEGÜENT, INCLOENT RASPAT, ESCOMBRADA I BUFAT DE LES IMPERFECCIONS. NETEJA FINAL DEL 'PAVIMENT. CRITERI D'AMIDAMENT DE PROJECTE: SUPERFÍCIE MESURADA EN PROJECCIÓ HORIZONTAL, SEGONS DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE. CRITERI DE MESURA D'OBRA: ES MESURARÀ EN PROJECCIÓ HORIZONTAL, LA SUPERFÍCIE REALMENT EXECUTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
FBATPE01	M2	PINTAT DE PISTES ESPORTIVES AMB AMB SISTEMA SPORTPLUS DE COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGIA O EQUIVALENT, COLOR SEGONS ESPECIFICACIOS DE PROJECTE	1,000 x 14,38000 =	14,38000	
FBATPE02	M2	PREPARACIÓ DE SOLERA DE FORMIGÓ DE NOVA EXECUCIÓ MITJANÇANT POLIMENT MECÀNIC SUAU, OBTENINT UNA RUGOSITAT INFERIOR A 2 MM, ELIMINANT BEURADES SUPERFICIALS I INCREMENTANT LA POROSITAT SUPERFICIAL DEL FORMIGÓ, FINS I TOT P.P. D'ELIMINACIÓ DE RESSALTS O IRREGULARITATS, AMB DISC DE DIAMANT, PER A PROCEDIR POSTERIORMENT A L'APLICACIÓ	1,000 x 1,19000 =	1,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			D'UN REVESTIMENT (NO INCLÒS EN AQUEST PREU). FINS I TOT NETEJA I RECOLLIDA DE POLS I DE LES RESTES GENERADES MITJANÇANT ASPIRAT MECÀNIC, APLEC, RETIRADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU: POLIT MECÀNIC DE L'FORMIGÓ. NETEJA DE LA SUPERFÍCIE SUPORT. RETIRADA I APILAMENT DE LES RESTES GENERADES. CÀRREGA DE LES RESTES GENERADES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. CRITERI DE MESURA D'OBRA: ES MESURARÀ LA SUPERFÍCIE REALMENT EXECUTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, SENSE DEDUIR LA SUPERFÍCIE OCUPADA PER ELS PILARS SITUATS DINTRE DEL SEU PERÍMETRE.	
			Subtotal:	1,19000 1,19000
			COST DIRECTE	15,57000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,77850
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,34850
FBATPE01	M2	PINTAT DE PISTES ESPORTIVES AMB AMB SISTEMA SPORTPLUS DE COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGIA O EQUIVALENT, COLOR SEGONS ESPECIFICACIOS DE PROJECTE	Rend.: 1,000	15,10 €
			COST DIRECTE	14,38095
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,71905
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,1000
P-106	FDK26D17	U	PERICÓ TIPUS DM - SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA TIPUS DM, SEGONS LA COMPANYIA TELEFÒNICA, TOTALMENT INSTAL·LADA SEGONS LES NORMES DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	Rend.: 1,000 649,54 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0D-0007	H	MANOBRE	0,900 /R x 24,55000 =	22,09500	
A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450 /R x 29,42000 =	13,23900	
		Subtotal:		35,33400	35,33400
Maquinària					
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,166 /R x 62,11000 =	10,31026	
		Subtotal:		10,31026	10,31026
Materials					
BDK218ZC	U	PERICÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS DM AMB TAPA DE FORMIGÓ, PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT:	1,000 x 555,36000 =	555,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	B064500B	M3	LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA FORMIGÓ HM-20/B / 40 / I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,210	x	81,31000	=	17,07510	
Subtotal:							572,43510	572,43510	
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,53001	
COST DIRECTE								618,60937	
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	30,93047	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								649,53984	
P-107	FDK2BR10	U	PERICÓ DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, NO PREFABRICAT, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 15 CM DE GRAVA. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, MARC I TAPA ARTICULADA DE FOSA DÚCTIL DE 62X62 CM DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT I RELLEU ANTILLISCANT TIPUS NORFOND O EQUIVALENT, I QUAELSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.	Rend.: 1,000				384,14 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	1,600	/R x	24,55000	=	39,28000	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,600	/R x	29,42000	=	47,07200	
Subtotal:								86,35200	86,35200
Materials									
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	80,000	x	0,19000	=	15,20000	
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,600	x	67,75000	=	40,65000	
	B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	0,130	x	17,89000	=	2,32570	
	BDKZU019	U	BASTIMENT I TAPA ARTICULADA DE FOSA DÚCTIL TIPUS NORFOND O EQUIVALENT, DE 62 X 62 CM DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT I RELLEU ANTILLISCANT	1,000	x	198,45000	=	198,45000	
	D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,150	x	143,85799	=	21,57870	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	2.229,87000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	111,49350
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.341,36350

P-112	FJSFBR01	U	CAPÇAL DE SECTOR DE REG DE 1'' 1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN, FILTRE DE 300 MICRES, VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ TIPUS PRS-DIAL I CONNEXIONS ESTANQUES. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA DINS DE PERICÓ	Rend.: 1,000	261,88	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600 /R x 30,41000 = 18,24600	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,600 /R x 26,12000 = 15,67200	
	Subtotal:			33,91800	33,91800

Materials							
	BJS5R100	U	VÀLVULA ANTIDRENANT O DE RENTAT AUTOMÀTICA PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, D'1/2" DE DIÀMETRE	1,000	x	4,08000 = 4,08000	
	BFWB1605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,500	x	4,00000 = 6,00000	
	BN74UR10	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1''1/2, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA	0,200	x	147,73000 = 29,54600	
	BN31U010	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, TIPUS SANDWICH, DE 1''1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, RÀCOR PLA I ROSCA MASCLE, DE 10 BAR DE PN, DE PVC	1,000	x	28,04000 = 28,04000	
	BFWBBR01	U	DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ, CONNECTAT AL PROGRAMADOR	1,000	x	19,59000 = 19,59000	
	BJM6UR10	U	MANÒMETRE DE GLICERINA AMB CLAU DE PAS I GRADUAT DE 0 A 4 BARS	1,000	x	49,71000 = 49,71000	
	BJSF-28KP	U	ELECTROVÀLVULA PER A INSTAL·LACIO DE REG, D'1''1/2 DE DIÀMETRE, DE MATERIAL PLÀSTIC, AMB SOLENOIDE DE 24V, PER A UNA PRESSIÓ MÀXIMA DE 10 BAR I AMB REGULADOR DE CABAL	1,000	x	61,52000 = 61,52000	
	BJ65UR20	U	FILTRE DE MALLA AMB ROSCA MASCLE D'1 1/2'' DN PER INTERCALAR A LA CANONADA, DE 120 MESH, AMB COS LLARG DESMUNTABLE PER AL SEU MANTENIMENT	1,000	x	16,50000 = 16,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	214,98600 214,98600
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,50877
			COST DIRECTE	249,41277
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	12,47064
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	261,88341

P-113	FJSFBR02	U	CAPÇAL DE SECTOR DE REG DE 1' DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN, FILTRE DE 300 MICRES, VÀLCULA REDUCTORA DE PRESSIÓ TIPUS PRS-DIAL I CONNEXIONS ESTANQUES. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA DINS DE PERICÓ	Rend.: 1,000	221,23	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600 /R x 30,41000 = 18,24600	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,600 /R x 26,12000 = 15,67200	
	Subtotal:			33,91800	33,91800

Materials							
	BJSF-28KU	U	ELECTROVÀLVULA PER A INSTAL·LACIO DE REG, D'1'' DE DIÀMETRE, DE MATERIAL PLÀSTIC, AMB SOLENOIDE DE 24V, PER A UNA PRESSIÓ MÀXIMA DE 10 BAR I AMB REGULADOR DE CABAL	1,000	x	22,80000 = 22,80000	
	BJM6UR10	U	MANÒMETRE DE GLICERINA AMB CLAU DE PAS I GRADUAT DE 0 A 4 BARS	1,000	x	49,71000 = 49,71000	
	BJS5R100	U	VÀLVULA ANTIDRENANT O DE RENTAT AUTOMÀTICA PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, D'1/2" DE DIÀMETRE	1,000	x	4,08000 = 4,08000	
	BFWBBR01	U	DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ, CONNECTAT AL PROGRAMADOR	1,000	x	19,59000 = 19,59000	
	BJ65UR20	U	FILTRE DE MALLA AMB ROSCA MASCLE D'1 1/2'' DN PER INTERCALAR A LA CANONADA, DE 120 MESH, AMB COS LLARG DESMUNTABLE PER AL SEU MANTENIMENT	1,000	x	16,50000 = 16,50000	
	BN31U010	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, TIPUS SANDWICH, DE 1''1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, RÀCOR PLA I ROSCA MASCLE, DE 10 BAR DE PN, DE PVC	1,000	x	28,04000 = 28,04000	
	BN74UR10	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1''1/2, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA	0,200	x	147,73000 = 29,54600	
	BFWB1605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, PER A	1,500	x	4,00000 = 6,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CONNECTAR A PRESSIÓ				
			Subtotal:	176,26600
			176,26600	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,50877
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				210,69277
				10,53464
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	221,22741

P-114	FN315424	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4, DE 16 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT DE QUANTITAT INSTAL·LADA, MESURADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.: 1,000	34,34	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x	26,12000 =	6,53000
				Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials							
	BN315420	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4 '', DE 16 BAR PRESSIÓ NOMINAL, DE PREU ALT CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	1,000	x	18,36000 =	18,36000
				Subtotal:		18,36000	18,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
				COST DIRECTE			32,70449
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,63522
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,33971

P-115	FQ11-0M01	U	M01 - BANC NEOROMANTICO LIVIANO 300CM AMB BRAÇOS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC NEOROMANTICO LIVIANO DE URBIDERMIS O EQUIVALENT DE 300CM, AMB RESPATLLER I BRAÇOS, AMB ESTRUCTURA DE FOSA D'ALUMINI AG3 ACABAT ANODITZAT I RESPATLLER I SEIENT AMB LLISTONS DE FUSTA DE EUROPEA DE PI TERMOTRACTAT 100% PEFC PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA. INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FIXACIONS MECÀNIQUES. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT	Rend.: 1,000	1.527,37	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,530	/R x	29,42000 =	15,59260
	A0140000	H	MANOBRE	0,530	/R x	24,55000 =	13,01150
				Subtotal:		28,60410	28,60410
Maquinària							
	C1503300	H	CAMIÓ GRUA DE 3 T	0,530	/R x	47,78000 =	25,32340
				Subtotal:		25,32340	25,32340
Materials							
	BQ110M01	U	BANC NEOROMANTICO LIVIANO 300CM D'URBIDERMIS	1,000	x	1.400,00000 =	1.400,00000
				Subtotal:		1.400,00000	1.400,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,71510
				COST DIRECTE			1.454,64260
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		72,73213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.527,37473

P-116	FQ11-0M02	U	M02 - CADIRA INDIVIDUAL NEOROMANTICO LIVIANO AMB BRAÇOS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CADIRA INDIVIDUAL NEOROMANTICO LIVIANO DE URBIDERMIS O EQUIVALENT DE 60CM, AMB RESPATLLER I BRAÇOS, AMB ESTRUCTURA DE FOSA D'ALUMINI AG3 ACABAT ANODITZAT I RESPATLLER I SEIENT AMB LLISTONS DE FUSTA DE EUROPEA DE PI TERMOTRACTAT 100% PEFC PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA. INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FIXACIONS MECÀNIQUES. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000	640,12	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,530	/R x	29,42000 =	15,59260
	A0140000	H	MANOBRE	0,530	/R x	24,55000 =	13,01150
				Subtotal:		28,60410	28,60410

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària				
	C1503300	H	CAMIÓ GRUA DE 3 T	0,530 /R x 47,78000 = 25,32340
			Subtotal:	25,32340 25,32340
Materials				
	BQ110M03	U	CADIRA INDIVIDUAL NEOROMANTICO LIVIANO DE URBIDERMIS AMB BRAÇOS	1,000 x 555,00000 = 555,00000
			Subtotal:	555,00000 555,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,71510
			COST DIRECTE	609,64260
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 30,48213
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	640,12473

P-117	FQB3-BD05	U	BD05 - CAIXA NIU FUSTA RECICLADA	Rend.: 1,000	37,17	€
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA DE NIU PER A OCELLS I RATPENATS, AMB ORIFICI D'ENTRADA 32MM, DE FUSTA DE RECICLATGE DE 3CM DE GRUIX I DIMENSIONS 75X48X25CM. INSTAL·LADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.			
			S'INCLOUEN TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,100 /R x 29,42000 = 2,94200		
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,100 /R x 24,55000 = 2,45500		
			Subtotal:		5,39700	5,39700
Materials						
	BQB2CB02	U	CAJA NIDO DE MADERA PARA COLGAR CON APERTUA DE 32 MM	1,000 x 29,87000 = 29,87000		
			Subtotal:		29,87000	29,87000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13493
			COST DIRECTE			35,40193
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,77010
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,17202

P-118	FQZ2LM01	U	ACABATS HOTEL D'INSECTES	Rend.: 1,000	5.250,00	€
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ACABATS D'HOTEL D'INSECTES DE DIMENSIONS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, FORMAT PELS SEGÜENTS ELEMENTS:			
			- BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 10CM DE GRUIX, 589CM DE LONGITUD I 80CM D'AMPLADA, PER A RECOLZAR EL GABIÓ INICIAL.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 5 GABIONS DE BASE, FORMAT PER PEÇA DE 100X50X80CM, CONSTRUÏT A BASE DE MALLA 8X10-16 2,7/3,7, AMB FILFERRO GALVANITZAT. REOMPLERT MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PEDRA DE LA ZONA CAREJADA MANUALMENT.	
			- 50 GABIONS, DE 100X50X40CM, CONSTRUÏTS A BASE DE MALLA 8X10-16 2,7/3,7, AMB FILFERRO GALVANITZAT, APILATS EN VERTICAL AMB PORTA REGISTRABLE. REOMPLERT DEL MATERIAL ESPECIFICAT EN DETALLS DE PROJECTE.	
			ELS GABIONS ANIRÀN TOTALMENT ATIRANTATS I COSITS AMB FILFERRO REFORÇAT ZN95AI5, GALVANITZAT, ENCOFRATS DURANT EL MUNTATGE PER EVITAR DEFORMACIONS DE LA MALLA. INCLOU SEPARADORS ENTRE GAVIONS DEL MATEIX NIVEL DE MATERIAL SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			ELS MATERIALS PER L'HOTEL D'INSECTES DINS DE CADA GABIÓ ALS DIFERENTS NIVELLS SERÀ SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE.	
			L'HOTEL D'INSECTES QUEDARÀ TOTALMENT EXECUTAT SEGONS DETALL DE DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			COST DIRECTE	5.000,00000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	250,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.250,0000

P-119	FQZ2-BD06	U	BD06 - HOTEL D'INSECTES 200X85X200CM	Rend.: 1,000	1.503,35	€
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'HOTEL D'INSECTES DE DIMENSIONS 200 CM D'AMPLE, 85 CM DE PROFUNDITAT I 200 CM D'ALTURA, FORMAT PELS SEGÜENTS ELEMENTS:			
			- ESTRUCTURA DE TAULONS DE FUSTA MASSISSA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV, DE CONÍFERA DE 4CM DE GRUIX, FORMANT MARC PERIMETRAL, FIXADA AMB CARAGOLS D'ACER GALVANITZAT, FORMANT GEOMETRIA SEGONS PLANS DE PROJECTE.			
			- MALLA DE GALLINER PER LA PART INTERIOR DE L'HOTEL, FIXADA A TAULER DE FUSTA TRACTADA.			
			- XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZADA DE 8MM DE GRUIX, FIXADA MECÀNICAMENT A LA PART SUPERIOR DE L'ESTRUCTURA.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-121	FR113584	M2	T05 - TALA D'AGRUPACIÓ DE CANYA	Rend.:	1,000		15,33	e
TALA D'AGRUPACIÓ DE CANYA AMB RETIRADA MANUAL DE RIZOMA I DECAPATGE DE TERRES DE 60CM DE PROFUNDITAT PER ELIMINAR EL SISTEMA RADICULAR. INCLOU EL TRANSPORT I GESTIÓ A L'ABOCADOR.								
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A011P000	H	ENCARREGAT JARDINER	0,041	/R x	32,14000 =	1,31774	
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,075	/R x	35,05000 =	2,62875	
				Subtotal:			3,94649	3,94649
Maquinària								
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,041	/R x	65,00000 =	2,66500	
				Subtotal:			2,66500	2,66500
Materials								
	B2RA9RC0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS VEGETALS BRUTS BARREJATS AMB TERRA O ALTRES RESIDUS NO VEGETALS NO PERILLOsos AMB UNA DENSITAT 0,75 T/M3, PROCEDENTS DE PODA O SEGA, AMB CODI 200201 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	0,160	x	49,94000 =	7,99040	
				Subtotal:			7,99040	7,99040
				COST DIRECTE				14,60189
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,73009
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,33198

P-122	FR9A0C09	M	C09 - TANCA PALISSADA DE CASTANYER (ÀREA DE GOSSOS)	Rend.: 1,000	108,91	e
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA PALISSADA D'ALÇADA VISTA 1,20M, DE FUSTA DE PI DEL PAÍS, DE SECCIÓ 7X7CM I TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, D'ALÇADA TOTAL 200CM, COL·LOCATS ENCASTATS 70CM EN DAU DE FORMIGÓ CORREGUT. TOT SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE. INCLOU FORMACIÓ DE RASA PER A EXECUCIÓ DEL DAU DE FORMIGÓ, DAU DE FORMIGÓ CORREGUT HM-20 DE DIMENSIONS 40X80CM EN SECCIÓ, TOT SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PORTES INTEGRADES A LA TANCA SEGONS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
ESPECIFICACIONS DE PROJECTE.									
FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES.									
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500	
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750	
				Subtotal:				13,49250	13,49250
Materials									
	BR940C09	M	MUNTANTS DE FUSTA DEL PAÍS DE 7X7CM, D'ALÇÀRIA 200CM	14,000	x	5,09000	=	71,26000	
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,280	x	67,75000	=	18,97000	
				Subtotal:				90,23000	90,23000
				COST DIRECTE				103,72250	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	5,18613	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,90863	

P-123	FR9AJI01	M	C06 - TANCA PALISSADA DE CASTANYER H=1,05M	Rend.: 1,000	41,55	e
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA PALISSADA D'ALÇADA VISTA 1,05M, DE RULLS DE CASTANYER NATURAL PELAT, TEIXIT AMB FILFERRO I SUPORTAT AMB PILARS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS, DE SECCIÓ 4,5X9CM I TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, D'ALÇADA 150CM, COL·LOCATS CADA 2 METRES ENCASTATS 45CM EN DAU DE FORMIGÓ. LA FIXACIÓ ENTRE LA TANCA PALISSADA I ELS MUNTANTS ES REALITZARÀ PER MITJÀ DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT LLIGAT EN LA PART SUPERIOR I INFERIOR A UNA DISTÀNCIA DE L'EXTREM DE 20CM. INCLOU FORMACIÓ DE RASA PER A EXECUCIÓ DEL DAU DE FORMIGÓ, DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE DIMENSIONS 40X40X40CM PER A CADA MUNTANT I ACABAT SUPERFICIAL DE SUPERFÍCIE 40X40CM I 10CM DE GRUIX AMB GRAVETA DE PEDRA CALCÀRIA DEL MASSÍS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
DEL GARRAF, DE GRANULOMETRIA 5/12MM AL PEU DEL MUNTANT. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.								
FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES.								
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750
				Subtotal:				13,49250
								13,49250
Materials								
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,032	x	67,75000	=	2,16800
	BR94JI03	M	MUNTANTS 9,5X4,5CM	1,500	x	4,68000	=	7,02000
	FR3PJ10	M3	GRAVETA DE MASSIS DEL GARRAF 5/12MM	0,016	x	39,00000	=	0,62400
	BR94JI01	M	TANCA PALISSADA H=1,05M	1,050	x	15,49000	=	16,26450
				Subtotal:				26,07650
								26,07650
				COST DIRECTE				39,56900
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,97845
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,54745
P-124	FRMAUM10	U	MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBRAT AMB INSTAL·LACIÓ DE REG AUTOMÀTIC, INCLOU LA REPOSICIÓ I RECOL·LOCACIÓ DE LES BRIDES I ELS TUTORS I ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS NECESSARIS I LA REVISIÓ DEL FUNCIONAMENT DEL SISTEMA DE REG. INCLOU ELS MATERIALS DE JARDINERIA, LES EINES, LA MAQUINARIA, ELS VEHICLES I ELS ELEMENTS DE SEGURETAT NECESSARIS PER AL MANTENIMENT TOTAL. INCLOU EL TRANSPORT DE LES RESTES VEGETALS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	Rend.: 1,000			20,05	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,150	/R x	35,05000	=	5,25750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	A013P000	H	AJUDANT JARDINER	0,100	/R x	31,11000	=	3,11100		
	A016P000	H	PEÓ JARDINER	0,3568	/R x	24,07000	=	8,58818		
				Subtotal:				16,95668	16,95668	
Materials										
	BRZZU015	U	ACCESSORIS I PETIT MATERIAL PER A REG	1,000	x	0,92000	=	0,92000		
	BRZ22510	U	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	0,100	x	0,45000	=	0,04500		
	BRZZU010	U	PETIT MATERIAL PER A INSTAL·LACIONS I TREBALLS EN ZONES VERDES	1,000	x	0,92000	=	0,92000		
				Subtotal:				1,88500	1,88500	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25435	
			COST DIRECTE						19,09603	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,95480	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,05083	
P-125	FRMAUM20	M2	CURA I GESTIÓ ANUAL INTEGRAL PRAT SEC. INCLOU LES SEGUES NECESSÀRIES DURANT TOT L'ANY (MÍNIM 4).	Rend.: 1,000					1,75	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,003	/R x	35,05000	=	0,10515		
	A013P000	H	AJUDANT JARDINER	0,002	/R x	31,11000	=	0,06222		
	A016P000	H	PEÓ JARDINER	0,002	/R x	24,07000	=	0,04814		
				Subtotal:				0,21551	0,21551	
Maquinària										
	C1502000	H	CAMIÓ PER A TREBALLS GENERALS NETEJA I TRANSPORT D'EINES DE 7 T DE CÀRREGA	0,002	/R x	29,17000	=	0,05834		
	CRH10003	H	TALLAGESPA ROTATIVA AUTOPROPULSADA DE 90-110 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL I 6-10 CV	0,002	/R x	6,68000	=	0,01336		
				Subtotal:				0,07170	0,07170	
Materials										
	BRZZU010	U	PETIT MATERIAL PER A INSTAL·LACIONS I TREBALLS EN ZONES VERDES	1,500	x	0,92000	=	1,38000		
				Subtotal:				1,38000	1,38000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00323	
			COST DIRECTE						1,67044	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,08352	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,75396	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-126	FRMAUM25	M2	MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBUSTIVA, ENTAPISSANT O HERBÀCIA SENSE MANTA ANTIHERBES. INCLOU LES ESCARDES, L'ADOBAT, ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS, L'ESPORGA I LA REPOSICIÓ DEL MULCH.	Rend.: 1,000		8,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,055	/R x 35,05000 =	1,92775	
	A013P000	H	AJUDANT JARDINER	0,005	/R x 31,11000 =	0,15555	
	A016P000	H	PEÓ JARDINER	0,1371	/R x 24,07000 =	3,30000	
				Subtotal:		5,38330	5,38330
Maquinària							
	C1502000	H	CAMIÓ PER A TREBALLS GENERALS NETEJA I TRANSPORT D'EINES DE 7 T DE CÀRREGA	0,050	/R x 29,17000 =	1,45850	
	CRL1MA03	H	PULVERITZADOR MOTXILLA DE 12 A 15 LITRES DE CAPACITAT	0,050	/R x 0,74000 =	0,03700	
				Subtotal:		1,49550	1,49550
Materials							
	BRZZU010	U	PETIT MATERIAL PER A INSTAL·LACIONS I TREBALLS EN ZONES VERDES	1,000	x 0,92000 =	0,92000	
				Subtotal:		0,92000	0,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08075
				COST DIRECTE			7,87955
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,39398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,27353

P-127	FRZ20C16	U	C16 - PROTECCIÓ ARBRAT TIPUS 3 (CORRECAN)	Rend.: 1,000		160,36	€
PROTECCIÓ D'ARBRAT DE CORRECAN MITJANÇANT 4 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÍ 30 CM, I AMB 4 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ. INCLOU 12 TRAVESSES DE LLISTÓ FLANDES TRACTAT I RASPATLLAT 9,5X2,1CM, COL·LOCADES SEGONS ESPECIFICACIONS DE PORYECTE ENTRE ROLLS. INCLOU MALLA CINEGÈTICA RAMADERA DE 4 CABLES REFORÇADA 15X15.							
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,800	/R x 35,05000 =	28,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013P000	H	AJUDANT JARDINER	0,800	/R x 31,11000 =	24,88800	
Materials				Subtotal:		52,92800	52,92800
	B0AR-WIF8	M	MALLA CINEGÈTICA D'1 D'ALÇÀRIA DE MALLA NUADA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE 4 CABLES REFORÇADA, DE 150X150 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 1,9 MM ELS INTERMITJOS I 2,5 MM ELS SUPERIORS I INFERIORS	3,000	x 0,66000 =	1,98000	
	BRB5P6A0	M	TRAVESSA FLANDES TRACTAT I RAPATLLAT 9,5X2,1CM, AMB TRACTAMENT DE SALS DE COURE EN AUTOCLAU PER UN GRAU DE PROTECCIÓ PROFUNDA	9,000	x 8,74000 =	78,66000	
	BRZ21810	U	ESTACA DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA	4,000	x 4,14000 =	16,56000	
	BRZ22510	U	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	4,000	x 0,45000 =	1,80000	
				Subtotal:		99,00000	99,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,79392
				COST DIRECTE			152,72192
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,63610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,35802

G4435115		KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	Rend.: 1,000			2,24	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,018	/R x	29,90000	=	0,53820	
	A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120	
				Subtotal:				0,79940	0,79940
Maquinària									
	CZ112000	H	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	0,018	/R x	7,23000	=	0,13014	
	C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,018	/R x	2,78000	=	0,05004	
				Subtotal:				0,18018	0,18018
Materials									
	B44Z501A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x	1,13000	=	1,13000	
				Subtotal:				1,13000	1,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			18 CM DE BASE I 40 CM D'ALÇADA, D'ACER CORTEN, ANCORAT A PEDRA AMB PERNES DE CAP AVELLANAT. - REGULARITZACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DE LA PEDRA ON S'HA D'ANCORAR LA BARANA, AMB MATERIAL SEGONS DEFINICIÓ DE LA DF.					
			L'ACER ES SUBMINISTRARÀ GRANELLAT GARANTINT LA NETEJA DE LA CALAMINA PER A UNA CORRECTA OXIDACIÓ.					
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,700	/R x	29,88000 =	20,91600	
	A013F000	H	AJUDANT MANYÀ	0,700	/R x	26,22000 =	18,35400	
	A0140000	H	MANOBRE	0,700	/R x	24,55000 =	17,18500	
			</					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,550	/R x	24,55000	=	13,50250	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,275	/R x	29,42000	=	8,09050	
				Subtotal:				21,59300	21,59300
Maquinària									
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,166	/R x	62,11000	=	10,31026	
				Subtotal:				10,31026	10,31026
Materials									
	B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P / 40 / I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,056	x	81,31000	=	4,55336	
	BDK2U050	U	PERICÓ DE REGISTRE AMB TAPES, TIPUS MF, PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER A INSTAL.LACIONS DE TELEFONIA	1,000	x	101,27000	=	101,27000	
				Subtotal:				105,82336	105,82336
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,32390
				COST DIRECTE					138,05052
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		6,90253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					144,95304
P-131	GDK2Z003	U	PERICÓ TIPUS D - SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT AMB TAPA, TIPUS D SEGONS LA COMPANYIA TELEFÒNICA, TOTALMENT INSTALLADA SEGONS LES NORMES DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES I MITJANS AUXILIARS I MESURES DE SEURETAT I SALUT SEGONS PLA APROVAT.	Rend.: 1,000				823,79	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450	/R x	29,42000	=	13,23900	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,900	/R x	24,55000	=	22,09500	
				Subtotal:				35,33400	35,33400
Maquinària									
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,166	/R x	62,11000	=	10,31026	
				Subtotal:				10,31026	10,31026
Materials									
	BDK2U010	U	PERICÓ DE REGISTRE AMB TAPES, TIPUS DF II, PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER A INSTAL.LACIONS DE TELEFONIA	1,000	x	716,43000	=	716,43000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P / 40 / I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,270	x	81,31000	=	21,95370
				Subtotal:				738,38370
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,53001
				COST DIRECTE				784,55797
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		39,22790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				823,78587
P-132	GUIN-BR01	U	C02 - PRELIMINARS A LA OBRA - CÀRREGA A DEPÒSIT I DESCÀRREGA 11(20)X2(40) UNITATS PRELIMINARS A LA OBRA - CÀRREGA A DEPÒSIT I DESCÀRREGA 11(20)X2(40) UNITATS DE "2NDCHANCE CONTAINERS" O EQUIVALENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000				5.581,76 €
				COST DIRECTE				5.315,96190
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		265,79810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.581,7600
P-133	GUIN-BR02	U	C06 - ESTRUCTURA CONTENIDORS - MANIPULACIÓ - TALLS ESTRUCTURA CONTENIDORS - MANIPULACIÓ - TALLS DE "2NDCHANCE CONTAINERS" O EQUIVALENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000				82.147,85 €
				COST DIRECTE				78.236,04762
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3.911,80238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				82.147,8500
P-134	GUIN-BR03	U	C07 - REVESTIMENT ENLLISTONAT LUNAWOOD REVESTIMENT ENLLISTONAT LUNAWOOD O EQUIVALENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000				28.325,16 €
				COST DIRECTE				26.976,34286
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1.348,81714

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-135	GUIN-BR04	U	C08 - METAL·LISTERIA - SOLDADURES	Rend.: 1,000	12.762,44	e
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			
			COST DIRECTE		12.154,70476	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		607,73524	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		12.762,4400	
P-136	GUIN-BR05	U	C09 - FAÇANA, TANCAMENTS I DIVISORIES	Rend.: 1,000	11.047,76	e
			FAÇANA, TANCAMENTS I DIVISORIES FORMADA PER:			
			- SISTEMA PLACA MICROONDULINA - INTERIOR, XAPA MINIONDA PERFIL 18/76/1064 GALVANITZADA I/O PRELACADA. PERFILS CONFORMATS EN FRED D'ACER GALVANITZAT EN CONTINU SEGONS LA NORMA UNE EN 10346. POSSIBILITAT D'INSTAL·LAR-LA TANT EN COBERTA COM EN FAÇANA.			
			-SATE, PLANXES D'AÏLLAMENT TÈRMIC ADHERIDES AL CONTENIDOR, COMPOSTES DE POLIESTIRÉ EXPANDIT (EPS), POLIESTIRÉ EXTRUÏT (XPS) I LLANA MINERAL. REVESTIMENT DE MORTER ACRÍLIC.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			
			COST DIRECTE		10.521,67619	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		526,08381	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		11.047,7600	
P-137	GUIN-BR06	U	C10 - IMPERMEABILITZACIONS I AILLAMENTS	Rend.: 1,000	21.990,80	e
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			
			COST DIRECTE		20.943,61905	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		1.047,18095	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		21.990,8000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-138	GUIN-BR07	U	C11 - REVESTIMENTS BANYS. CABINES HPL I PAVIMENT BANY LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. COST DIRECTE21.258,89524 DESPESES INDIRECTES5,00 %1.062,94476 COST EXECUCIÓ MATERIAL22.321,8400	Rend.: 1,00022.321,84€
P-139	GUIN-BR08	U	C12 - PAVIMENT PAVIMENTS INTERIORS, FORMAT PER 124M2 DE PAVIMENT LAMINAT + SÒCOL MODEL A ESCOLLIR PER LA DF, 23,39M2 DE PAVIMENT DE GRES PORCELÀNIC MODEL A ESCOLLIR PER LA DF I 54,50 M2 DE PAVIMENT DE FORMIGÓ POLIT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. COST DIRECTE11.066,34286 DESPESES INDIRECTES5,00 %553,31714 COST EXECUCIÓ MATERIAL11.619,6600	Rend.: 1,00011.619,66€
P-140	GUIN-BR09	U	C13 - FUSTERIES INTERIORS LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. COST DIRECTE4.318,09524 DESPESES INDIRECTES5,00 %215,90476 COST EXECUCIÓ MATERIAL4.534,0000	Rend.: 1,0004.534,00€
P-141	GUIN-BR10	U	C14 - FUSTERIES EXTERIORS FUSTERIES EXTERIORS DE UNA, DOS O TRES FULLES DE PVC ELEGANT INFINITO PVC HIBRID D'ALUMINI AMB DOBLE VIDRE DE BAIXA EMISIÓ O EQUIVALENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. COST DIRECTE29.918,09524 DESPESES INDIRECTES5,00 %1.495,90476 COST EXECUCIÓ MATERIAL31.414,0000	Rend.: 1,00031.414,00€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-142	GUIN-BR11	U	C15 - SANEJAMENT, DESAIGÜES I BAIXANTS LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. COST DIRECTE2.844,76190 DESPESES INDIRECTES5,00 %142,23810 COST EXECUCIÓ MATERIAL2.987,0000	Rend.: 1,0002.987,00€
P-143	GUIN-BR12	U	C16 - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ/CALEFACCIÓ 5 SPLITS LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. COST DIRECTE8.868,57143 DESPESES INDIRECTES5,00 %443,42857 COST EXECUCIÓ MATERIAL9.312,0000	Rend.: 1,0009.312,00€
P-144	GUIN-BR13	U	C17 - INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. COST DIRECTE8.478,09524 DESPESES INDIRECTES5,00 %423,90476 COST EXECUCIÓ MATERIAL8.902,0000	Rend.: 1,0008.902,00€
P-145	GUIN-BR14	U	C18 - INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. COST DIRECTE4.138,09524 DESPESES INDIRECTES5,00 %206,90476 COST EXECUCIÓ MATERIAL4.345,0000	Rend.: 1,0004.345,00€
P-146	GUIN-BR15	U	C19 - EQUIPAMENTS BANYS I SALA LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. COST DIRECTE6.837,14286 DESPESES INDIRECTES5,00 %341,85714 COST EXECUCIÓ MATERIAL7.179,0000	Rend.: 1,0007.179,00€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-147	GUIN-BR16	U	C20 - COBERTA	Rend.: 1,00022.268,08€
			FORMACIÓ DE COBERTA PER 2NDCHANCE CONTENIDORS O EQUIVALENT FORMADA PER 8CM D'AÏLLAMENT XPS, FORMIGÓ LLEUGER DE PENDENTS DE ESPESOR VARIABLE, LÀMINA IMPERMEABLE I GRAVES RECICLADES 8-12MM.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			COST DIRECTE	21.207,69524
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	1.060,38476
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22.268,0800
P-148	GUIN-BR17	U	C21 - PINTURA IMPRIMACIÓ, ESMALT I INTERIOR	Rend.: 1,0009.535,37€
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			COST DIRECTE	9.081,30476
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	454,06524
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9.535,3700
P-149	GUIN-BR18	U	C23 - CONTROL DE QUALITAT	Rend.: 1,0001.518,46€
			COST DIRECTE	1.446,15238
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	72,30762
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.518,4600
P-150	GUIN-BR19	U	C24 - SEGURETAT I SALUT	Rend.: 1,0002.847,69€
			COST DIRECTE	2.712,08571
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	135,60429
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.847,6900
P-151	GUIN-BR20	U	C25 - GESTIO DE RESIDUS	Rend.: 1,0002.942,49€
			COST DIRECTE	2.802,37143
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	140,11857
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.942,4900
P-152	GUIN-BR21	U	C28 - TRANSPORT I DESCÀRREGA	Rend.: 1,0005.915,00€
			COST DIRECTE	5.633,33333
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	281,66667
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.915,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-153	H000SS01	U	SEGURETAT I SALUT	Rend.: 1,00025.532,94€
			PARTIDA EN CONCEPTE DE TOTES LES ACTIVITATS I MATERIALS CORRESPONENTS A LA SEGURETAT I SALUT DE LA OBRA SEGONS EL PLA DE SEGURETAT I SALUT EXECUTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT I D'APLICACIÓ EN TOTES LES MESURES NECESSÀRIES PER AL COMPLIMENT DE LES NORMES D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.	
			COST DIRECTE	24.317,08571
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	1.215,85429
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25.532,9400
	J0000CQ1	U	CONTROL DE QUALITAT	Rend.: 1,00025.532,95€
			ASSAJOS DE CONTROL DE QUALITAT NECESSARIS PER AL CUMPLIMENT DE LA NORMATIVA ACTUAL I PROGRAMA DE CONTROL ESPECIFICAT EN PROJECTE.	
			COST DIRECTE	24.317,09524
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	1.215,85476
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25.532,9500
P-154	KQS2PUM1	U	M12 - PORTERIA MODULAR ANTIVANDÀLICA AMB CISTELLA DE BASQUET	Rend.: 1,0004.704,62€
			SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT A OBRA I COL·LOCACIÓ DE PORTERIA MODULAR + CISTELLA DE BASQUET DE SPEEDCOURTS O EQUIVALENT. INCLOU:	
			- ESTRUCTURA FABRICADA EN TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X80MM, GARANTITZANT UNA ALTA DURABILITAT I RESISTENCIA A LA CORROSIÓ.	
			- TOTA LA ESTRUCTURA GALVANITZADA EN CALENT. DIMENSIONS DE PORTERIA 3X2M.	
			- EL TAULEL I LA CISTELLA ESTARAN EQUIPADES A 3,05M D'ALÇADA. TAULELL CONSTRUÏT EN XAPA DE 4MM D'ESPESSOR AMB CANTONADES ARRODONIDES DE VARILLA DE 6MM. DIMENSIONS DEL TAULELL DE 1,2X0,9M, INCLOU UNA ANELLA FIXE DOBLE I UNA RED D'ACER PER A MÀXIMA RESISTENCIA.	
			- DIMENSIONS DEL LATERALS I TRAVERSSER DE 80X80MM	
			- RED DE LA PORTERIA ANTIVANDÀLICA FABRICADA AMB CABLE D'ACER INOXIDABLE AISI 316, ALTAMENT FLEXIBLE I TRENADA.	
			- LA MALLA X-TEND TE UN DIÀMETRE DE 2MM I UNA APERTURA DE MW 80MM. DISENY ANTIVANDÀLIC. CERTIFICAT UNE-EN 15312/2007 + A1:2011.	
			INCLOU PINTAT DE LA PORTERIA I LA CISTELLA DE BÀSQUET SEGONS INDICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB PINTURA EPOXI-POLIÈSTER.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	16,87209
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,71569

P-157	P2148-49L5	M	DEMOLICIÓ DE VORADA, INCLÒS LA BASE, COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000	4,66	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100 /R x	25,38000 =	2,53800
			Subtotal:			2,53800
Maquinària						
	C111-0056	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,050 /R x	15,22000 =	0,76100
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,024 /R x	45,89000 =	1,10136
			Subtotal:			1,86236
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03807
			COST DIRECTE			4,43843
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,22192
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,66035

P-158	P214E-52U8	M	DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000	20,93	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,052 /R x	29,42000 =	1,52984
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,210 /R x	24,55000 =	5,15550
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,060 /R x	25,38000 =	1,52280
	A0F-000Y	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,300 /R x	29,90000 =	8,97000
			Subtotal:			17,17814
Maquinària						
	C111-0056	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,030 /R x	15,22000 =	0,45660
	C207-00E1	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,300 /R x	6,81000 =	2,04300
			Subtotal:			2,49960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	19,93541
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,93218

P-159	P214E-N2U8	M	DESMUNTATGE DE BIONA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000	17,71	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,150 /R x	24,55000 =	3,68250
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,060 /R x	25,38000 =	1,52280
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,050 /R x	29,42000 =	1,47100
	A0F-000Y	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,250 /R x	29,90000 =	7,47500
			Subtotal:			14,15130
Maquinària						
	C111-0056	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,030 /R x	15,22000 =	0,45660
	C207-00E1	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,300 /R x	6,81000 =	2,04300
			Subtotal:			2,49960
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21227
			COST DIRECTE			16,86317
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,84316
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,70633

P-160	P214S-73G5	M	ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC DE FINS A 2 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, I ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, A MÀ I AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR CRITERI D'AMIDAMENT: M DE LLARGÀRIA AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.: 1,000	4,87	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,050 /R x	24,55000 =	1,22750
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100 /R x	25,38000 =	2,53800
			Subtotal:			3,76550
Maquinària						
	C138-00KQ	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,0007 /R x	83,33000 =	0,05833
	C111-0056	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,050 /R x	15,22000 =	0,76100
			Subtotal:			0,81933

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,64131
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,87338

P-161	P214U-HBQH	M2	FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS DE MESCLES BITUMINOSOS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 4 CM I EN ENCAIXOS LATERALS I FINALS, AMB FRESADORA PER A PAVIMENT AMB CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA	Rend.: 1,000	0,97	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,005 /R x	29,42000 =	0,14710
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,010 /R x	24,55000 =	0,24550
			Subtotal:		0,39260	0,39260
Maquinària						
	C174-00GD	H	ESCOMBRADORA AUTOPROPULSADA	0,005 /R x	34,82000 =	0,17410
	C113-00JJ	H	FRESADORA PER A PAVIMENT AMB CÀRREGA AUTOMÀTICA	0,004 /R x	82,86000 =	0,33144
	C111-0056	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,001 /R x	15,22000 =	0,01522
			Subtotal:		0,52076	0,52076
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00589
			COST DIRECTE			0,91925
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,04596
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,96521

P-162	P21G3-DJ1B	U	ENDERROC I REPOSICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT PER A LA CONNEXIÓ DE LES NOVES XARXES DE SERVEIS A EXECUTAR A LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS.INLOU TRANSPORT I DISPOSICIÓ	Rend.: 1,000	66,27	€
			COST DIRECTE		63,11429	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,15571	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,2700	

P-163	P21R0-92GM	U	T03 - ARBRE A ELIMINAR	Rend.: 1,000	834,04	€
			TALLADA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA, D'ARBRE, ARRENCANT LA SOCA, APLEC DE LA BROSSA GENERADA, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA I TRANSPORT A PLANTA DE COMPOSTATGE.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	5,200 /R x	35,05000 =	182,26000
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	2,660 /R x	31,11000 =	82,75260
			Subtotal:		265,01260	265,01260
Maquinària						
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	6,380 /R x	50,43000 =	321,74340
	C15I-00JZ	H	LLOGUER DE PLATAFORMA AUTOPROPULSADA AMB CISTELLA SOBRE BRAÇ ARTICULAT PER A UNA ALÇÀRIA DE TREBALL DE 21 M, SENSE OPERARI	5,200 /R x	20,61000 =	107,17200
	CR11-00JS	H	TRACTOR DE 73,5 KW (100 CV) DE POTÈNCIA, AMB BRAÇ DESBROSSADOR	2,060 /R x	39,61000 =	81,59660
	CRE0-00C0	H	MOTOSERRA	5,200 /R x	2,85000 =	14,82000
			Subtotal:		525,33200	525,33200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,97519
			COST DIRECTE			794,31979
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		39,71599
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			834,03578

P-164	P21R0-M8K3	U	ELIMINACIÓ DE SOCA AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000	25,68	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,050 /R x	35,05000 =	1,75250
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,500 /R x	31,11000 =	15,55500
			Subtotal:		17,30750	17,30750
Maquinària						
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	0,050 /R x	50,43000 =	2,52150
	C133-00EQ	H	MINICARREGADORA DE COMBUSTIBLE SOBRE PNEUMÀTICS DE 2 A 5,9 T, AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA	0,100 /R x	43,64000 =	4,36400
			Subtotal:		6,88550	6,88550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	24,45261
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,67524

P-165		P221-BR01		M2	ESBROSSADA		Rend.: 1,000		1,63		e	
NETEJA I RETIRADA DE LA VEGETACIÓ ARBUSTIVA I HERBÀCIA EXISTENT A LES ZONES D'INTERVENCIÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A PLANTA DE COMPOSTATGE. AMB L'OBJECTIU DE FACILITAR L'ACCÉS I PREPARAR EL TERRENY PER A LES FASES POSTERIORES DE L'OBRA. EVITANT TREURE LA CAPA DE TERRA VEGETAL A LES ZONES ON NO ES MODIFIQUI LA TOPOGRAFIA ACTUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.												
					Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra												
	A0D-0007	H	MANOBRE		0,030	/R x	24,55000	=	0,73650			
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA		0,030	/R x	25,38000	=	0,76140			
					Subtotal:				1,49790		1,49790	
Maquinària												
	C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T		0,0006	/R x	83,33000	=	0,05000			
					Subtotal:				0,05000		0,05000	
COST DIRECTE											1,54790	
DESPESES INDIRECTES										5,00 %	0,07740	
COST EXECUCIÓ MATERIAL											1,62530	

P-166	P221-RG20	M2	T01 - ESBROSSADA	Rend.: 1,000	0,83	€
NETEJA I RETIRADA DE LA VEGETACIÓ ARBUSTIVA I HERBÀCIA EXISTENT A LES ZONES D'INTERVENCIÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A PLANTA DE COMPOSTATGE. AMB L'OBJECTIU DE FACILITAR L'ACCÉS I PREPARAR EL TERRENY PER A LES FASES POSTERIORES DE L'OBRA. EVITANT TREURE LA CAPA DE TERRA VEGETAL A LES ZONES ON NO ES MODIFIQUI LA TOPOGRAFIA ACTUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	H	MANOBRE		0,030 /R x	24,55000	=	0,73650	
				Subtotal:			0,73650	0,73650
Maquinària								
C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T		0,0006 /R x	83,33000	=	0,05000	
				Subtotal:			0,05000	0,05000
				COST DIRECTE				0,78650
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,03933
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,82583

P-167		P2214-VL70	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT	Rend.:	1,000	4,10	€
				EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.				
				EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, FORMACIÓ DE RAMPA PROVISIONAL PER ACCÉS DE LA MAQUINÀRIA AL FONS DE L'EXCAVACIÓ, EXTRACCIÓ DE TERRES DE FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS.				
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C139-00LK	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,045	/R x	86,72000 =	3,90240	
				Subtotal:			3,90240	3,90240
				COST DIRECTE				3,90240
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,19512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,09752

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-168	P2219-BD02	M3	BD01 - DEPRESSIÓ	Rend.: 1,000	11,15	e	
			FORMACIÓ DE DEPRESSIÓ DE 6M DE DIÀMETRE I 0,5M D'ALÇADA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	H	MANOBRE	0,010 /R x	24,55000 =	0,24550	
				Subtotal:		0,24550	0,24550
Maquinària	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,226 /R x	45,89000 =	10,37114	
				Subtotal:		10,37114	10,37114
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00368
			COST DIRECTE				10,62032
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,53102
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,15134
P-169	P221B-DJ03	M3	D01 - EXCAVACIÓ DE CUNETA VERDA	Rend.: 1,000	6,89	e	
			EXCAVACIÓ DE CUNETA VERDA EN FORMA DE V AMB TALUSSOS 3/1 O 2/1 SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, EN TERRENY COMPACTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,143 /R x	45,89000 =	6,56227	
				Subtotal:		6,56227	6,56227
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				6,56227
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,32811
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,89038
P-170	P221B-EL71	M3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA DE COMBUSTIBLE I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ AMB RETROEXCAVADORA CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM EXCAVAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, AMIDAT COM A DIFERÈNCIA ENTRE ELS PERFILS TRANSVERSALS DEL TERRENY AIXECATS ABANS DE COMENÇAR LES OBRES I ELS PERFILS TEÒRICS ASSENYALATS ALS PLÀNOLS, AMB LES MODIFICACIONS APROVADES PER LA DF.	Rend.: 1,000	6,89	e	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			NO S'HA D'ABONAR L'EXCÉS D'EXCAVACIÓ QUE S'HAGI PRODUI'T SENSE L'AUTORITZACIÓ DE LA DF, NI LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DEL MATERIAL NI ELS TREBALLS QUE CALGUIN PER A REOMPLIR-LO. INCLOU LA CÀRREGA, ALLISADA DE TALUSSOS, ESGOTAMENTS PER PLUJA O INUNDACIÓ I QUANTES OPERACIONS FACI FALTA PER A UNA CORRECTA EXECUCIÓ DE LES OBRES. TAMBÉ ESTAN INCLOSOS EN EL PREU EL MANTENIMENT DELS CAMINS DE COMUNICACIÓ ENTRE EL DESMUNT I LES ZONES ON HAN D'ANAR LES TERRES, LA SEVA CREACIÓ, I LA SEVA ELIMINACIÓ, SI S'ESCAU. TAN SOLS S'HAN D'ABONAR ELS ESSLAVISSAMENTS NO PROVOCATS, SEMPRE QUE S'HAGIN OBSERVAT TOTES LES PRESCRIPCIONS RELATIVES A EXCAVACIONS, ENTIBACIONS I VOLADURES.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,143 /R x	45,89000 =	6,56227	
				Subtotal:		6,56227	6,56227
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				6,56227
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,32811
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,89038
P-171	P221B-EL8D	M3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA DE COMBUSTIBLE I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ AMB RETROEXCAVADORA	Rend.: 1,000	7,42	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,154 /R x	45,89000 =	7,06706	
				Subtotal:		7,06706	7,06706
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				7,06706
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,35335
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,42041

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-172	P221C-0D06	M3	D06 - RASA DE GRAVES CALCÀRIES 4 A 20 MM	Rend.:	1,000			62,21	e
			RASA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.						
			INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TREBALLS NECESSARIS PER A EXECUTAR LA TOPOGRAFIA DEFINITIVA DE PROJECTE COMPLINT AMB ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.						
			LA PARTIDA INCLOU REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINARIA NECESSARIA, APLEC DE TERRES DINS DE L'OBRA, TOTES LES FEINES, MITJANS AUXILIARS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ I ACABAT DE LA UNITAT D'OBRA, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	H	MANOBRE	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250	
					Subtotal:			3,68250	3,68250
Maquinària	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,250	/R x	45,89000	=	11,47250	
					Subtotal:			11,47250	11,47250
Partides d'obra	P7B1-6Q5U	M2	GEOTEXTIL FORMADO POR FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO LIGADO MECÁNICAMENTE DE 200 A 250 G/M2, COLOCADA SIN ADHERIR	1,000	x	3,09969	=	3,09969	
	P924-0PX1	M3	BASE DE GRAVA DE 4 A 20 MM	1,000	x	40,94171	=	40,94171	
			GRAVA DE DE PIEDRA CALCÁREA, DE 4 A 20 MM, CON TRANSPORTE INTERIOR MECÁNICO, TENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL						
			LA PARTIDA INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LOS TRABAJOS CORRECTAMENTE EJECUTADOS SEGÚN PLANOS DE PROYECTO E INDICACIONES DE LA DF.						
					Subtotal:			44,04140	44,04140
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,05524
			COST DIRECTE						59,25164
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			2,96258
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						62,21422

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-173	P221C-DJ06	M3	D03 - FORMACIÓ DE BIÒTOP		Rend.:	1,000		10,55	€
FORMACIÓ DE BIÒTOP, EN QUALEVOL TIPUS DE TERRENY, REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR AMB ELS MITJANS ADEQUATS. INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA NECESSÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DELS ARBRES PER A LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,090	/R x	24,55000	=	2,20950	
				Subtotal:				2,20950	2,20950
Maquinària									
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,170	/R x	45,89000	=	7,80130	
				Subtotal:				7,80130	7,80130
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03314
				COST DIRECTE					10,04394
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,50220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,54614
P-174	P221C-DJ07	M2	D04 - FORMACIÓ DE FONS DE BIÒTOP		Rend.:	1,000		73,83	€
FORMACIÓ DE FONS DE BIÒTOP FORMAT PER EXCAVACIÓ EN QUALEVOL TIPUS DE TERRENY, REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR AMB ELS MITJANS ADEQUATS, GRUIX DE 170CM DE GRAVES DE DIÀMETRE 40-60MM I DINS DE GEOTÈXTIL SITUAT EN TOTA L'EXCAVACIÓ DE DENSITAT 200GR/M2. INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA NECESSÀRIA, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250	
					Subtotal:			3,68250	3,68250
Maquinària									
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,250	/R x	45,89000	=	11,47250	
					Subtotal:			11,47250	11,47250
Partides d'obra									
	P7B1-6Q5U	M2	GEOTEXTIL FORMADO POR FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO LIGADO MECÁNICAMENTE DE 200 A 250 G/M2, COLOCADA SIN ADHERIR	1,200	x	3,09969	=	3,71963	
	PR31-8RXD	M3	GRAVA DE PEDRERA CALCÁRIA DE 40 A 60 MM	1,700	x	30,22721	=	51,38626	
			GRAVA DE PEDRERA CALCÁRIA DE 40 A 60 MM, SUBMINISTRADA Y TENDIDA CON MEDIOS NECESARIOS Y ADECUADOS.						
			SE REALIZARÁ EL PROCESO DE CALIDAD DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE REQUERIRÁ LA APORTACIÓN DE CERTIFICADO DE IDENTIFICACIÓND E LAS TIERRAS QUE CUMPLAN LAS PRESCRIPCIONES DEL PROYECTO PARA LA APROVACIÓN DE LA DF.						
			LA PARTIDA INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LOS TRABAJOS CORRECTAMENTE EJECUTADOS SEGÚN PLANOS DE PROYECTO E INDICACIONES DE LA DF.						
					Subtotal:			55,10589	55,10589
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,05524
			COST DIRECTE						70,31613
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			3,51581
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						73,83193

P-175	P221C-DJ08	M2	D05 - POU DE GRAVES	Rend.: 1,000	75,43	€
POU DE GRAVES AMB 150CM DE GRUIX AMB GRAVAS CALCÀRIES DE DIÀMETRE 40-60MM, GEOTÈXTIL DE SEPARACIÓ DE 200GR/M2 DE DENSITAT I ACABAT SUPERIOR DE 20CM DE GRUIX AMB GRAVAS CALCÀRIES DE DIÀMETRE 4-20MM. INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA NECESSÀRIA, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250
				Subtotal:				3,68250
Maquinària								
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,250	/R x	45,89000	=	11,47250
				Subtotal:				11,47250
Partides d'obra								
	P7B1-6Q5U	M2	GEOTEXTIL FORMADO POR FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO LIGADO MECÁNICAMENTE DE 200 A 250 G/M2, COLOCADA SIN ADHERIR	1,000	x	3,09969	=	3,09969
	P924-0PX1	M3	BASE DE GRAVA DE 4 A 20 MM	0,200	x	40,94171	=	8,18834
			GRAVA DE DE PIEDRA CALCÁREA, DE 4 A 20 MM, CON TRANSPORTE INTERIOR MECÁNICO, TENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL					
			LA PARTIDA INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LOS TRABAJOS CORRECTAMENTE EJECUTADOS SEGÚN PLANOS DE PROYECTO E INDICACIONES DE LA DF.					
	PR31-8RXD	M3	GRAVA DE PEDRERA CALCÁRIA DE 40 A 60 MM	1,500	x	30,22721	=	45,34082
			GRAVA DE PEDRERA CALCÁRIA DE 40 A 60 MM, SUBMINISTRADA Y TENDIDA CON MEDIOS NECESARIOS Y ADECUADOS.					
			SE REALIZARÁ EL PROCESO DE CALIDAD DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE REQUERIRÁ LA APORTACIÓN DE CERTIFICADO DE IDENTIFICACIÓND E LAS TIERRAS QUE CUMPLAN LAS PRESCRIPCIONES DEL PROYECTO PARA LA APROVACIÓN DE LA DF.					
			LA PARTIDA INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LOS TRABAJOS CORRECTAMENTE EJECUTADOS SEGÚN PLANOS DE PROYECTO E INDICACIONES DE LA DF.					
				Subtotal:				56,62885
								56,62885
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05524
				COST DIRECTE				71,83909
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	3,59195
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,43104

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-176	P221C-VL01	M3	EXCAVACIÓ DE RASA O POU	Rend.: 1,000	7,28	e	
			EXCAVACIÓ DE RASA O POU, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRRECA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,151 /R x	45,89000 =	6,92939	
				Subtotal:		6,92939	6,92939
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				6,92939
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,34647
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,27586
P-177	P221H-EL6C	M3	EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT, DE TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000	2,94	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,010 /R x	24,55000 =	0,24550	
				Subtotal:		0,24550	0,24550
	Maquinària						
	C139-00LH	H	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE CADENES DE 12 A 20 T	0,027 /R x	94,41000 =	2,54907	
				Subtotal:		2,54907	2,54907
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00368
			COST DIRECTE				2,79825
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,13991
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,93817
P-178	P221K-TG42	M3	EXCAVACIÓ DE CALA EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA	Rend.: 1,000	104,66	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0D-0007	H	MANOBRE	4,000 /R x	24,55000 =	98,20000	
				Subtotal:		98,20000	98,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,47300
			COST DIRECTE				99,67300
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			4,98365
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,65665
P-179	P221K-TG43	M3	EXCAVACIÓ DE CALA, PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS, AMB MITJANS MANUALS I REBLERT I COMPACTACIÓ DE TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM EXCAVAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, AMIDAT COM A DIFERÈNCIA ENTRE ELS PERFILS TRANSVERSALS DEL TERRENY AIXECATS ABANS DE COMENÇAR LES OBRES I ELS PERFILS TEÒRICS ASSENYALATS ALS PLÀNOLS, AMB LES MODIFICACIONS APROVADES PER LA DF. NO S'HA D'ABONAR L'EXCÉS D'EXCAVACIÓ QUE S'HAGI PRODUIÏT SENSE L'AUTORITZACIÓ DE LA DF, NI LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DEL MATERIAL NI ELS TREBALLS QUE CALGUIN PER A REOMPLIR-LO. INCLOU LA CÀRREGA, ALLISADA DE TALUSSOS, ESGOTAMENTS PER PLUJA O INUNDACIÓ I QUANTES OPERACIONS FACI FALTA PER A UNA CORRECTA EXECUCIÓ DE LES OBRES. TAMBÉ ESTAN INCLOSOS EN EL PREU EL MANTENIMENT DELS CAMINS DE COMUNICACIÓ ENTRE EL DESMUNT I LES ZONES ON HAN D'ANAR LES TERRES, LA SEVA CREACIÓ, I LA SEVA ELIMINACIÓ, SI S'ESCAU. TAN SOLS S'HAN D'ABONAR ELS ESSLAVISSAMENTS NO PROVOCATS, SEMPRES QUE S'HAGIN OBSERVAT TOTES LES PRESCRIPCIONS RELATIVES A EXCAVACIONS, ENTIBACIONS I VOLADURES.	Rend.: 1,000	107,54	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0D-0007	H	MANOBRE	4,000 /R x	24,55000 =	98,20000	
				Subtotal:		98,20000	98,20000
	Maquinària						
	C13A-00FQ	H	SAFATA VIBRANT COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 60 CM	0,500 /R x	5,49000 =	2,74500	
				Subtotal:		2,74500	2,74500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,47300
			COST DIRECTE				102,41800
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			5,12090
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,53890

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-180	P221K-TG44	M3	EXCAVACIÓ DE CALA EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA	Rend.: 1,000		27,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,370 /R x	24,55000 =	9,08350	
				Subtotal:		9,08350	9,08350
Maquinària							
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,370 /R x	45,89000 =	16,97930	
				Subtotal:		16,97930	16,97930
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13625
				COST DIRECTE			26,19905
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,30995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,50901
P-181	P2241-52SS	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.: 1,000		5,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,065 /R x	24,55000 =	1,59575	
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,110 /R x	25,38000 =	2,79180	
				Subtotal:		4,38755	4,38755
Maquinària							
	C13A-00FQ	H	SAFATA VIBRANT COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 60 CM	0,110 /R x	5,49000 =	0,60390	
				Subtotal:		0,60390	0,60390
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06581
				COST DIRECTE			5,05726
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,25286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,31013
P-182	P2241-52ST	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 CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.: 1,000		3,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Maquinària	A0D-0007	H	MANOBRE	0,063	/R x	24,55000	=	1,54665		
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,044	/R x	25,38000	=	1,11672		
	Subtotal:							2,66337		
								2,66337		
	C13A-00FR	H	COMPACTADOR COMBUSTIBLE DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,044	/R x	7,77000	=	0,34188		
	Subtotal:							0,34188		
								0,34188		
	DESPESES AUXILIARS						1,50	%		
								0,03995		
	COST DIRECTE							3,04520		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%			
							0,15226			
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,19746			
P-183	P2241-BR01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM	Rend.: 1,000				1,52	€	
Maquinària				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	C131-005G	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 12 A 14 T	0,011	/R x	64,89000	=	0,71379		
	C136-00F4	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,010	/R x	73,24000	=	0,73240		
	Subtotal:							1,44619	1,44619	
	COST DIRECTE								1,44619	
	DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,07231	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,51850	
	P-184	P2241-PT04	M2	PT04 - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT	Rend.: 1,000				1,52	€
	Maquinària				Unitats		Preu		Parcial	Import
		C131-005G	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 12 A 14 T	0,011	/R x	64,89000	=	0,71379	
C136-00F4		H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,010	/R x	73,24000	=	0,73240		
Subtotal:							1,44619	1,44619		
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,00000		
COST DIRECTE								1,44619		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,07231		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,51850		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-185	P2242-BR01	M2	ACABAT I REPERFILAT DE TALUSSOS	Rend.: 1,000		1,37	€
			ACABAT I REPERFILAT DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	H	MANOBRE	0,010 /R x	24,55000 =	0,24550	
				Subtotal:		0,24550	0,24550
Maquinària	C139-00LI	H	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE CADENES DE 21 A 30 T	0,009 /R x	116,82000 =	1,05138	
				Subtotal:		1,05138	1,05138
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00368
			COST DIRECTE				1,30056
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,06503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,36559
P-186	P2242-PT03	M2	ACABAT I REPERFILAT DE TALUSSOS	Rend.: 1,000		1,37	€
			ACABAT I REPERFILAT DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	H	MANOBRE	0,010 /R x	24,55000 =	0,24550	
				Subtotal:		0,24550	0,24550
Maquinària	C139-00LI	H	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE CADENES DE 21 A 30 T	0,009 /R x	116,82000 =	1,05138	
				Subtotal:		1,05138	1,05138
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00368
			COST DIRECTE				1,30056
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,06503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,36559
P-187	P2242-XT03	M2	PT03 - ACABAT I REPERFILAT DE TALUSSOS	Rend.: 1,000		1,37	€
			ACABAT I REPERFILAT DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS				
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU			
P-188	P2243-53A8	M2	REPÀS DE SOLS I PARETS DE RASES, POUS I RECALÇATS FINS A 4 M DE FONDÀRIA	Rend.: 1,000				6,54	€		
				Unitats	Preu	Parcial	Import				
Maquinària	C139-00LI	H	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE CADENES DE 21 A 30 T	0,009 /R x	116,82000	=	1,05138				
								Subtotal:		1,05138	1,05138
								DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00368
								COST DIRECTE			1,30056
								DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,06503
								COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,36559
Ma d'obra	A0D-0007	H	MANOBRE	0,010 /R x	24,55000	=	0,24550				
								Subtotal:		0,24550	0,24550
								DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00368
								COST DIRECTE			1,30056
								DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,06503
								COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,36559
Ma d'obra	A0D-0007	H	MANOBRE	0,250 /R x	24,55000	=	6,13750				
								Subtotal:		6,13750	6,13750
								DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,09206
								COST DIRECTE			6,22956
								DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,31148
								COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,54104
Maquinària	C136-00F5	H	MOTOANIVELLADORA MITJANA	0,010 /R x	88,15000	=	0,88150				
								Subtotal:		3,26259	3,26259
								DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00000
								COST DIRECTE			3,26259
								DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,16313
								COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,42572

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-190	P2253-5477	M3	REBLERT DE RASA O POU AMB SORRES DE MATERIAL RECICLAT MIXT, EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM	Rend.: 1,000		18,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,020 /R x	24,55000 =	0,49100	
				Subtotal:		0,49100	0,49100
Maquinària							
	C138-00KR	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,013 /R x	68,70000 =	0,89310	
				Subtotal:		0,89310	0,89310
Materials							
	B03D-21MC	T	SORRA DE MATERIAL RECICLAT MIXT DE FORMIGÓ-CERÀMICA DE 0 A 5 MM	2,090 x	7,71000 =	16,11390	
				Subtotal:		16,11390	16,11390
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00737
				COST DIRECTE			17,50537
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,87527
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,38063

P-191	P2255-DPGM	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM AMIDAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT. LA PARTIDA D'OBRA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I APORTACIÓ DEL MATERIAL EN CAS DE GRAVES, TOT-U O MATERIAL PROVINENT DEL RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, I NO ESTÀ INCLÒS EN CAS DE QUE ES TRACTI DE TERRES.	Rend.: 1,000		12,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,180 /R x	25,38000 =	4,56840	
				Subtotal:		4,56840	4,56840
Maquinària							
	C13A-00FR	H	COMPACTADOR COMBUSTIBLE DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,180 /R x	7,77000 =	1,39860	
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,121 /R x	45,89000 =	5,55269	
				Subtotal:		6,95129	6,95129

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06853
				COST DIRECTE			11,58822
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,57941
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,16763
P-192	P2255-DPGP	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	Rend.: 1,000		8,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,200 /R x	25,38000 =	5,07600	
				Subtotal:		5,07600	5,07600
Maquinària							
	C13A-00FQ	H	SAFATA VIBRANT COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 60 CM	0,200 /R x	5,49000 =	1,09800	
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0458 /R x	45,89000 =	2,10176	
				Subtotal:		3,19976	3,19976
				COST DIRECTE			8,27576
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,41379
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,68955

P-193	P2255-DPIO	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM AMIDAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT. LA PARTIDA D'OBRA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I APORTACIÓ DEL MATERIAL EN CAS DE GRAVES, TOT-U O MATERIAL PROVINENT DEL RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, I NO ESTÀ INCLÒS EN CAS DE QUE ES TRACTI DE TERRES.	Rend.: 1,000		5,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,080 /R x	25,38000 =	2,03040	
				Subtotal:		2,03040	2,03040
Maquinària							
	C13A-00FR	H	COMPACTADOR COMBUSTIBLE DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,080 /R x	7,77000 =	0,62160	
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,060 /R x	45,89000 =	2,75340	
				Subtotal:		3,37500	3,37500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,70765

P-194	P2255-DPIQ	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM AMIDAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT. LA PARTIDA D'OBRA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I APORTACIÓ DEL MATERIAL EN CAS DE GRAVES, TOT-U O MATERIAL PROVINENT DEL RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, I NO ESTÀ INCLÒS EN CAS DE QUE ES TRACTI DE TERRES.	Rend.: 1,000	9,45	€
-------	------------	----	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA		0,200	/R x	25,38000 =	5,07600
				Subtotal:			5,07600

Maquinària									
C13A-00FQ	H	SAFATA VIBRANT COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 60 CM	0,200	/R x	5,49000	=	1,09800		
C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,060	/R x	45,89000	=	2,75340		
Subtotal:							3,85140		3,85140

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07614
COST DIRECTE			9,00354
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,45018
COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,45372

P-195	P2257-BD03	M3	BD03 - MONTICLE DE TERRA	Rend.: 1,000	5,34	e
FORMACIÓ DE MONTICLE AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ 6M DE DIÀMETRE I 0,5M D'ALÇADA AL PUNT ALT, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ SEGONS INDICACIONS DE LA DF.						

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
C131-005G	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 12 A 14 T		0,045 /R x	64,89000 =	2,92005	
C138-00KQ	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T		0,026 /R x	83,33000 =	2,16658	
				Subtotal:		5,08663	5,08663

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	5,08663
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,34096

P-196	P2259-548J	M2	REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM	Rend.: 1,000				1,32	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,016	/R x	24,55000	=	0,39280	
				Subtotal:				0,39280	0,39280
Maquinària									
	C131-005E	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	0,016	/R x	53,83000	=	0,86128	

			Subtotal:	0,86128	0,86128
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00589
			COST DIRECTE		1,25997
			DESPESAS INDIRECTAS	5,00 %	0,00000

				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,32297
P-197	P2R3-FINW	M3	TRANSPORT DE TERRES CONTAMINADES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS	Rend.: 1,000			8,37 €

AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM
CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM AMIDAT
AMB EL CRITERI DE LA PARTIDA D'OBRA
D'EXCAVACIÓ QUE LI CORRESPONGUI,
INCREMENTAT AMB EL COEFICIENT
D'ESPONJAMENT INDICAT EN EL PLEC DE

ACCEPTAT PRÈVIAMENT I EXPRESSAMENT PER LA DF.

LA UNITAT D'OBRA NO INCLOU LES DESPESES D'ABOCAMENT NI DE MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.

ES CONSIDERA UN INCREMENT PER ESPONJAMENT, RESPECTE AL VOLUM TEÒRIC EXCAVAT, AMB ELS CRITERIS SEGÜENTS:

				Unitats	Preu	Parcial	Import
EXCAVACIONS EN TERRENY FLUIX: 15% EXCAVACIONS EN TERRENY COMPACTE: 20% EXCAVACIONS EN TERRENY DE TRÀNSIT: 25% EXCAVACIONS EN ROCA: 25%							
Maquinària							
C154-003N	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T		0,216 /R x	36,91000 =	7,97256	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			7,97256
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,39863
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,37119
P-198	P2R4-VST7	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ DE 20 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 15 KM	Rend.: 1,000		7,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003K	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 20 T	0,096 /R x	60,02000 =	5,76192	
	C139-00LJ	H	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE CADENES DE 31 A 40 T	0,0069 /R x	166,18000 =	1,14664	
				Subtotal:		6,90856	6,90856
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			6,90856
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,34543
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,25399
P-199	P2R5-DT1A	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM	Rend.: 1,000		9,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003N	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,257 /R x	36,91000 =	9,48587	
				Subtotal:		9,48587	9,48587
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			9,48587
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,47429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,96016
P-200	P2R5-NT0G	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 12 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM	Rend.: 1,000		13,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003M	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,214 /R x	58,18000 =	12,45052	
				Subtotal:		12,45052	12,45052

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			12,45052
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,62253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,07305
P-201	P2RA-EU6W	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE METALLS BARREJATS NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,2 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 04 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM DE CADA TIPUS DE RESIDU DIPOSITAT A L'ABOCADOR O CENTRE DE RECOLLIDA CORRESPONENT. KG DE PES DE CADA TIPUS DE RESIDU DIPOSITAT A L'ABOCADOR O CENTRE DE RECOLLIDA CORRESPONENT. LA UNITAT D'OBRA INCLOU TOTES LES DESPESES PER LA DISPOSICIÓ DE CADA TIPUS DE RESIDU AL CENTRE CORRESPONENT. INCLOU EL CÀNON D'ABOCAMENT DEL RESIDU A DIPÒSIT CONTROLAT SEGONS EL QUE DETERMINA LA LLEI 8/2008, EL PAGAMENT DEL QUAL QUEDA SUSPÈS SEGONS LA LLEI 7/2011. LA EMPRESA RECEPTORA DEL RESIDU HA DE FACILITAR AL CONSTRUCTOR LA INFORMACIÓ NECESSÀRIA PER COMPLIMENTAR EL CERTIFICAT DE DISPOSICIÓ DE RESIDUS, D'ACORD AMB L'ARTICLE 5.3 DEL REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000		-42,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28UG	T	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE METALLS BARREJATS NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,2 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 04 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	0,200 x	-200,00000 =	-40,00000	
				Subtotal:		-40,00000	-40,00000
				COST DIRECTE			-40,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		-2,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			-42,00000
P-202	P2RA-EU7I	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		14,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B2RA-28UQ	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x	9,47000	=	13,73150
				Subtotal:				13,73150
				COST DIRECTE				13,73150
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,68658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,41808
P-203	P2RA-EU82	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 17 05 04 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	Rend.: 1,000				4,73 €
				Unitats		Preu		Parcial
Materials								Import
	B2RA-28V6	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 17 05 04 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	1,000	x	4,50000	=	4,50000
				Subtotal:				4,50000
				COST DIRECTE				4,50000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,22500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,72500
P-204	P2RA-EU8Y	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS NO PERILLOsos AMB UNA DENSITAT 0,17 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 09 04 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS, PER A SEGURETAT I SALUT CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM DE CADA TIPUS DE RESIDU DIPOSITAT A L'ABOCADOR O CENTRE DE RECOLLIDA CORRESPONENT. KG DE PES DE CADA TIPUS DE RESIDU DIPOSITAT A L'ABOCADOR O CENTRE DE RECOLLIDA CORRESPONENT. LA UNITAT D'OBRA INCLOU TOTES LES DESPESES PER LA DISPOSICIÓ DE CADA TIPUS DE RESIDU AL CENTRE CORRESPONENT. INCLOU EL CÀNON D'ABOCAMENT DEL RESIDU A DIPÒSIT CONTROLAT SEGONS EL QUE DETERMINA LA LLEI 8/2008, EL PAGAMENT DEL QUAL QUEDA SUSPÈS SEGONS LA LLEI 7/2011. LA EMPRESA RECEPTORA DEL RESIDU HA DE	Rend.: 1,000				26,47 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FACILITAR AL CONSTRUCTOR LA INFORMACIÓ NECESSÀRIA PER COMPLIMENTAR EL CERTIFICAT DE DISPOSICIÓ DE RESIDUS, D'ACORD AMB L'ARTICLE 5.3 DEL REAL DECRETO 105/2008.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28VE	T	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS NO PERILLOsos AMB UNA DENSITAT 0,17 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 09 04 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS, PER A SEGURETAT I SALUT	0,170	x	148,30000 =	25,21100	
				Subtotal:			25,21100	25,21100
				COST DIRECTE				25,21100
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,26055
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,47155
P-205	P2RA-IQFA	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 17 05 04 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	Rend.: 1,000			8,26	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28V5	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 17 05 04 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	1,000	x	7,87000 =	7,87000	
				Subtotal:			7,87000	7,87000
				COST DIRECTE				7,87000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,39350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,26350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-206	P2RA-IQFB	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS DE TRONCS I SOQUES NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,9 T/M3, PROCEDENTS DE PODA O SEGA, AMB CODI 20 02 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	Rend.: 1,000	61,39	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28TX	T	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS DE TRONCS I SOQUES NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,9 T/M3, PROCEDENTS DE PODA O SEGA, AMB CODI 20 02 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	0,900	x 64,96000 =	58,46400	
				Subtotal:		58,46400	58,46400
			COST DIRECTE				58,46400
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			2,92320
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,38720
P-207	P2RA-M8VT	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS D'AGLOMERAT ASFÀLTIC NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 03 02 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	Rend.: 1,000	17,92	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-M8VV	T	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS D'AGLOMERAT ASFÀLTIC NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 03 02 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	1,450	x 11,77000 =	17,06650	
				Subtotal:		17,06650	17,06650
			COST DIRECTE				17,06650
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,85333
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,91983

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-208	P310-D51R	KG	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000	1,59	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP0	H	AYUDANTE CERRAJERO	0,008	/R x 26,12000 =	0,20896	
	A0F-000I	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	/R x 29,42000 =	0,17652	
				Subtotal:		0,38548	0,38548
Materials	B0AM-078F	KG	ALAMBRE RECOCIDO 1,3 MM	0,005	x 1,54000 =	0,00770	
	B0B6-107E	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 1,11519 =	1,11519	
				Subtotal:		1,12289	1,12289
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00578
			COST DIRECTE				1,51415
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,07571
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,58986
P-209	P312-D4Z4	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	Rend.: 1,000	123,43	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	H	OFICIAL 1A	0,87028	/R x 29,42000 =	25,60364	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,250	/R x 24,55000 =	6,13750	
				Subtotal:		31,74114	31,74114
Materials	B06F1-I0IL	M3	HORMIGÓN EN MASA HM - 20 /B /20 /X0 CON UNA CUANTÍA DE CEMENTO DE 200 KG/M3 Y RELACIÓN AGUA CEMENTO =< 0.6	1,100	x 78,01000 =	85,81100	
				Subtotal:		85,81100	85,81100
			COST DIRECTE				117,55214
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			5,87761
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,42975
P-210	P312-M7L8	M3	FORMIGONAMENT DE RASES I POUS, AMB FORMIGÓ EN MASSA AMB ADDITIU HIDRÓFUG HM - 20 / F / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000	121,58	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A	0,075	/R x	29,42000	=	2,20650
				Subtotal:				9,57150
9,57150								
Maquinària								
	C172-003J	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,100	/R x	137,19000	=	13,71900
				Subtotal:				13,71900
13,71900								
Materials								
	B06F1-LRS	M3	FORMIGÓ EN MASSA AMB ADDITIU HIDRÒFUG HM - 20 / F / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6	1,100	x	83,96000	=	92,35600
				Subtotal:				92,35600
92,35600								
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14357
				COST DIRECTE				115,79007
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,78950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				121,57958
P-211	P313-M28L	M3	FORMIGONAMENT DE RASES I POUS DE FONAMENTS, AMB FORMIGÓ PER ARMAR AUTOCOMPACTANT AMB ADDITIU HIDRÒFUG HA - 25 / AC / 10 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, ABOCAT DES DE CAMIÓ	Rend.: 1,000				114,84 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A	0,050	/R x	29,42000	=	1,47100
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000
				Subtotal:				6,38100
6,38100								
Materials								
	B06FA-L2O	M3	FORMIGÓ PER ARMAR AUTOCOMPACTANT AMB ADDITIU HIDRÒFUG HA - 25 / AC / 10 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6	1,100	x	93,54000	=	102,89400
				Subtotal:				102,89400
102,89400								
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09572
				COST DIRECTE				109,37072
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,46854
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,83925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-212	P3C1-D6X2	M2	ARMADURA DE LLOSES AP500 SD AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:12-12 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				9,55 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000I	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,046	/R x	29,42000	=	1,35332	
	A01-FEP0	H	AYUDANTE CERRAJERO	0,014	/R x	26,12000	=	0,36568	
				Subtotal:				1,71900	1,71900
Materials									
	B0AM-078F	KG	ALAMBRE RECOCIDO 1,3 MM	0,0204	x	1,54000	=	0,03142	
	B0B8-108B	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:12-12 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	6,10000	=	7,32000	
				Subtotal:				7,35142	7,35142
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,02579
				COST DIRECTE					9,09621
				DESPESES INDIRECTES				5,00 %	0,45481
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,55102
P-213	P3C5-MLMY	M3	FORMIGONAT DE LLOSA DE FONAMENTACIÓ AMB FORMIGÓ PER ARMAR AMB ADDITIU HIDRÒFUG HA - 25 / F / 20 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000				109,63 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,240	/R x	24,55000	=	5,89200	
				Subtotal:				5,89200	5,89200
Maquinària									
	C172-003J	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,080	/R x	137,19000	=	10,97520	
				Subtotal:				10,97520	10,97520
Materials									
	B06F2-LR3A	M3	FORMIGÓ PER ARMAR AMB ADDITIU HIDRÒFUG HA - 25 / F / 20 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6	1,025	x	85,32000	=	87,45300	
				Subtotal:				87,45300	87,45300
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,08838
				COST DIRECTE					104,40858
				DESPESES INDIRECTES				5,00 %	5,22043
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					109,62901

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-214 P3J4-C19A ML C19A - ESTRUCT.GABIONS MALLA 2X0,5X0,5 M Rend.: 1,000 114,80 €

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SISTEMA DE MUR DE GABIONS MONOTEC R® DE ROTHFUSS® BEST GABION O EQUIVALENT, FORMAT PER UN ENREIXAT DE FILFERRO DE 4,5 MM, MALLA ELECTROSOLDADA AMB OBERTURA DE MALLA DE 50X100 MM A L'EXTERIOR I DE 100X100 MM A L'INTERIOR PER AFAVORIR L'ENCAIX MALLA-PEDRA, SEGONS LA NORMA EN 10223-8. GALVANITZAT DE 350 G/M² SEGONS EN 10244-2, QUE COMPLEIX L'ASSAIG DE 3.000 HORES DE RESISTÈNCIA A LA BOIRA SALINA SEGONS UNE EN ISO 9227, PERMETENT UNA VIDA ÚTIL EN AMBIENTS C-3 (LÍNIA DE COSTA + POL·LUCIÓ EN ZONA URBANA) D'ENTRE 50 I 70 ANYS. EL GABIÓ TINDRÀ COM A MÍNIM 8 TIRANTS INTERNS DE FILFERRO DE 5,0 MM PER M², TANCAMENTS PERIMETRALS D'ALTA CÀRREGA AMB VARETA DE 6,0 MM. SERÀ REOMPLERT AMB PEDRA CALCÀRIA MITJANÇANT ABOCAMENT MECÀNIC SENSE COL·LOCACIÓ MANUAL DE LES CARES VISTES. EL MUNTATGE DEL GABIÓ SERÀ REALITZAT PER INSTAL·LADOR OFICIAL DE LA MARCA, SEGUINT LES ESPECIFICACIONS DEL PRODUCTE I ELS CÀLCULS ESTÀTICS D'ACORD AMB LA NORMA EN-1997 DA 2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x	29,42000 =	5,88400	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,200	/R x	24,55000 =	4,91000	
			Subtotal:				10,79400	10,79400
Maquinària								
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,500	/R x	45,89000 =	22,94500	
			Subtotal:				22,94500	22,94500
Materials								
	B353-BR01	ML	SISTEMA DE MUR DE GABIONS MONOTEC R® DE ROTHFUSS® BEST GABION O EQUIVALENT, FORMAT PER UN ENREIXAT DE FILFERRO DE 4,5 MM, MALLA ELECTROSOLDADA AMB OBERTURA DE MALLA DE 50X100 MM A L'EXTERIOR I DE 100X100 MM A L'INTERIOR PER AFAVORIR L'ENCAIX MALLA-PEDRA, SEGONS LA NORMA EN 10223-8. GALVANITZAT DE 350 G/M² SEGONS EN 10244-2, QUE COMPLEIX L'ASSAIG DE 3.000 HORES DE RESISTÈNCIA A LA BOIRA SALINA SEGONS UNE EN ISO 9227, PERMETENT UNA VIDA ÚTIL EN AMBIENTS C-3 (LÍNIA DE COSTA + POL·LUCIÓ EN ZONA URBANA) D'ENTRE 50 I 70 ANYS. EL GABIÓ TINDRÀ COM A MÍNIM 8 TIRANTS INTERNS DE FILFERRO DE 5,0 MM PER	1,020	x	73,95000 =	75,42900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

M², TANCAMENTS PERIMETRALS D'ALTA CÀRREGA AMB VARETA DE 6,0 MM. SERÀ REOMPLERT AMB PEDRA CALCÀRIA MITJANÇANT ABOCAMENT MECÀNIC SENSE COL·LOCACIÓ MANUAL DE LES CARES VISTES. EL MUNTATGE DEL GABIÓ SERÀ REALITZAT PER INSTAL·LADOR OFICIAL DE LA MARCA, SEGUINT LES ESPECIFICACIONS DEL PRODUCTE I ELS CÀLCULS ESTÀTICS D'ACORD AMB LA NORMA EN-1997 DA 2.

Subtotal:			75,42900	75,42900
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16191
COST DIRECTE				109,32991
DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,46650
COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,79641

P-215 P3J4-C19B ML C19B - ESTRUCT.GABIONS MALLA 2X0,5X0,70 M Rend.: 1,000 152,60 €

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SISTEMA DE MUR DE GABIONS MONOTEC R® DE ROTHFUSS® BEST GABION O EQUIVALENT, FORMAT PER UN ENREIXAT DE FILFERRO DE 4,5 MM, MALLA ELECTROSOLDADA AMB OBERTURA DE MALLA DE 50X100 MM A L'EXTERIOR I DE 100X100 MM A L'INTERIOR PER AFAVORIR L'ENCAIX MALLA-PEDRA, SEGONS LA NORMA EN 10223-8. GALVANITZAT DE 350 G/M² SEGONS EN 10244-2, QUE COMPLEIX L'ASSAIG DE 3.000 HORES DE RESISTÈNCIA A LA BOIRA SALINA SEGONS UNE EN ISO 9227, PERMETENT UNA VIDA ÚTIL EN AMBIENTS C-3 (LÍNIA DE COSTA + POL·LUCIÓ EN ZONA URBANA) D'ENTRE 50 I 70 ANYS. EL GABIÓ TINDRÀ COM A MÍNIM 8 TIRANTS INTERNS DE FILFERRO DE 5,0 MM PER M², TANCAMENTS PERIMETRALS D'ALTA CÀRREGA AMB VARETA DE 6,0 MM. SERÀ REOMPLERT AMB PEDRA CALCÀRIA MITJANÇANT ABOCAMENT MECÀNIC SENSE COL·LOCACIÓ MANUAL DE LES CARES VISTES. EL MUNTATGE DEL GABIÓ SERÀ REALITZAT PER INSTAL·LADOR OFICIAL DE LA MARCA, SEGUINT LES ESPECIFICACIONS DEL PRODUCTE I ELS CÀLCULS ESTÀTICS D'ACORD AMB LA NORMA EN-1997 DA 2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x	29,42000 =	5,88400	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,200	/R x	24,55000 =	4,91000	
			Subtotal:				10,79400	10,79400
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	151,33351
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	158,90019

P-217	P3J4-C19D	M2	C19D - COL-LOCACIÓ DE PEDRA A LA CARA VISTA	Rend.: 1,000	38,67	€
			COL-LOCACIÓ MANUAL DE PEDRA A LA CARA VISTA DELS GAVIONS.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	H	MANOBRE	1,500 /R x	24,55000 =	36,82500	
			Subtotal:			36,82500	36,82500
			COST DIRECTE				36,82500
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1,84125
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,66625

P-218	P3Z3-D52C	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA AMB GRANULAT RECICLAT, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/ 20, AMB UNA SUBSTITUCIÓ DEL 50% DEL GRANULAT GRUIXUT PER GRANULAT RECICLAT MIXT AMB MARCAT CE, PROCEDENT DE PLANTES DE RECICLAT DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ AUTORITZADES, ABOCAT DES DE CAMIÓ	Rend.: 1,000	15,75	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	H	MANOBRE	0,150 /R x	24,55000 =	3,68250	
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,075 /R x	29,42000 =	2,20650	
			Subtotal:			5,88900	5,88900

Materials	B068-HPOJ	M3	FORMIGÓ DE NETEJA AMB GRANULAT RECICLAT, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/ 20, AMB UNA SUBSTITUCIÓ DEL 50% DEL GRANULAT GRUIXUT PER GRANULAT RECICLAT MIXT AMB MARCAT CE, PROCEDENT DE PLANTES DE RECICLAT DE RESIDUS DE LA	0,105 x	85,92000 =	9,02160	
-----------	-----------	----	--	---------	------------	---------	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ AUTORITZADES	
			Subtotal:	9,02160
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	14,99894
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,74888

P-219	P6A5-0C10	M	C10. TANCA PROVISIONAL JARDINERIA AMB REA	Rend.: 1,000	18,68	€
			TANCA PROVISIONAL JARDINERIA AMB REA D'EXTREM CORVAT D'ALÇÀRIA 1 M AMB MALLA DE GALLINER AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2.7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT DE 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M ANCORATS A L'OBRA I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS			

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			
--	--	--	--	--	--	--

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
			Subtotal:			14,13250	14,13250

Materials	B0A1-07BD	M2	#####	1,000 x	2,59000 =	2,59000	
	B0B7-106S	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,100 x	0,78000 =	0,85800	
			Subtotal:			3,44800	3,44800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21199
			COST DIRECTE				17,79249
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,88962
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,68211

P-220	P6AD-0C07	M	C07 - TANCA TIPUS 1	Rend.: 1,000	28,62	€
			TANCA DE MALLA CINEGÈTICA DE 2M D'ALÇÀRIA DE MALLA RAMADERA DE 4 CABLES, REFORÇADA AMB PAS DE 15X15CM, SOBRE PAL DE FUSTA D'ALÇÀRIA 200CM I DIÀMETRE 12CM DE FUSTA DE PI NACIONAL TRACTADA PER A EXTERIOR AMB PROTECCIÓ IV AMB ACABAT EN PUNTA.			

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT			
--	--	--	---	--	--	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-IAVV	H	OFICIAL 1A FORESTAL	0,350	/R x	25,52000 =	8,93200	
	A03-I7VU	H	CAP DE COLLA DE FORESTAL	0,035	/R x	26,88000 =	0,94080	
	A0I-I6DP	H	PEÓ ESPECIALITZAT EN FORESTAL	0,250	/R x	24,83000 =	6,20750	
				Subtotal:			16,08030	16,08030
Materials								
	B0AR-0C07	M	MALLA CINEGÈTICA RAMADERA DE 4 CABLES, REFORÇADA DE 15X15CM DE PAS.	1,000	x	2,70000 =	2,70000	
	B6A0-0C07	U	PAL DE FUSTA H=2M D=12 DE FUSTA DE PI NACIONAL TRACTADA PER A EXTERIOR AMB PROTECCIÓ IV AMB ACABAT EN PUNTA.	0,500	x	16,47000 =	8,23500	
				Subtotal:			10,93500	10,93500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24120
				COST DIRECTE				27,25650
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,36283
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,61933

P-221	P6AD-0C08	M	C08 - TANCA TIPUS 2	Rend.: 1,000	51,06	e
TANCA DE MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER GALVANITZAT DE 10X5CM, SOBRE PAL DE FUSTA D'ALÇÀRIA 200CM I DIÀMETRE 12CM DE FUSTA DE PI NACIONAL TRACTADA PER A EXTERIOR AMB PROTECCIÓ IV AMB ACABAT EN PUNTA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.						

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
A03-I7VU	H	CAP DE COLLA DE FORESTAL		0,035	/R x	26,88000	=	0,94080	
A0F-IAVV	H	OFICIAL 1A FORESTAL		0,350	/R x	25,52000	=	8,93200	
A0I-I6DP	H	PEÓ ESPECIALITZAT EN FORESTAL		0,250	/R x	24,83000	=	6,20750	
				Subtotal:				16,08030	16,08030
Materials									
B0AR-0C08	M	MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER GALVANITZAT, DE 10X5CM		1,000	x	24,07000	=	24,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P7B1-6Q5U	M2	GEOTEXTIL FORMADO POR FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO, LIGADO MECÁNICAMENTE DE 200 A 250 G/M2, COLOCADA SIN ADHERIR	Rend.: 1,000			3,25	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEP3	H	AYUDANTE COLOCADOR	0,020	/R x	26,12000 =	0,52240	
A0F-000D	H	OFICIAL 1A COLOCADOR	0,040	/R x	29,42000 =	1,17680	
			Subtotal:		1,69920	1,69920	
Materials							
B7B1-0KQ7	M2	GEOTEXTIL FORMADO POR FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO, LIGADO MECÁNICAMENTE DE 200 A 250 G/M2	1,100	x	1,25000 =	1,37500	
			Subtotal:		1,37500	1,37500	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02549	
			COST DIRECTE			3,09969	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,15498	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,25467	

P-222	P868-BR01	KG	D10 - ENFUNDAT D'ACER CORTEN, E=4MM	Rend.: 1,000	2,40	€	
ENFUNDAT D'ACER CORTEN DE LONGITUD 3 M DE CATEGORIA A, EXTERIOR DE 4 MM DE GRUIX, COL-LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNQUES.							
LA PARTIDA INCLOU TOTE SLES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAÏONS DE LA DF.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	H	AYUDANTE CERRAJERO	0,001 /R x	26,22000 =	0,02622	
	A0F-000P	H	OFICIAL 1A CERRAJERO	0,001 /R x	29,88000 =	0,02988	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials						Subtotal:	0,05610	0,05610
	B44Z-0LX3	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORTEN) S355J0WP SEGONS UNE-EN 10025-5, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT EN PLANXA, TALLAT A MIDA	1,000	x	2,23000 =	2,23000	
						Subtotal:	2,23000	2,23000
								2,28610
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,11431
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,40041
P924-0PX1	M3	BASE DE GRAVA DE 4 A 20 MM	Rend.:	1,000			42,99	€
		GRAVA DE DE PIEDRA CALCÁREA, DE 4 A 20 MM, CON TRANSPORTE INTERIOR MECÁNICO, TENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL						
		LA PARTIDA INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LOS TRABAJOS CORRECTAMENTE EJECUTADOS SEGÚN PLANOS DE PROYECTO E INDICACIONES DE LA DF.						
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	H	MANOBRE	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
						Subtotal:	1,22750	1,22750
Maquinària	C136-00F4	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,035	/R x	73,24000 =	2,56340	
	C131-005G	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 12 A 14 T	0,020	/R x	64,89000 =	1,29780	
	C15E-0062	H	DÚMPER D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	0,160	/R x	24,11000 =	3,85760	
						Subtotal:	7,71880	7,71880
Materials	B03J-BR02	T	GRAVA PEDRA CALCÀRIA 4 A 20MM	1,870	x	17,10000 =	31,97700	
						Subtotal:	31,97700	31,97700
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01841
			COST DIRECTE					40,94171
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,04709
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,98880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-223	P924-DX6T	M3	GRAVA DE GRANULAT RECICLAT	Rend.: 1,000		19,97		€
			BASE DE GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40 A 60 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESARRIS I ADEQUATS.					
			INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TREBALLS NECESSARIS PER A EXECUTAR LA TOPOGRAFIA DEFINITIVA DE PROJECTE COMPLINT AMB ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.					
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES, MITJANS AUXILIARS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ I ACABAT DE LA UNITAT D'OBRA, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0D-0007	H	MANOBRE	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
				Subtotal:		1,22750	1,22750	
Maquinària	C131-005G	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 12 A 14 T	0,020	/R x	64,89000 =	1,29780	
	C136-00F4	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,035	/R x	73,24000 =	2,56340	
				Subtotal:		3,86120	3,86120	
Materials	B036-21CG	T	GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40 A 70 MM	1,199	x	11,60000 =	13,90840	
				Subtotal:		13,90840	13,90840	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01841	
			COST DIRECTE				19,01551	
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,95078	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,96629	
P931-10RTK	M3		BASE DE HORMIGÓN EN MASA	Rend.: 1,000		112,69		€
			BASE DE HORMIGÓN (CE, EHE) HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL GRANULADO 20 MM, CON >= 200 KG/M3 DE CEMENTO, VERTIDO CON LOS MEDIOS NECESARIOS Y TRANSPORTE INTERIOR MECÁNICO CON TENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO REGLEADO.					
			INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO DE COTA DE PAVIMENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRAT NECESARIO, INCLUIDO ENCOFRADO PERDIDO.					
			LA PARTIDA INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LOS TRABAJOS CORRECTAMENTE					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
EJECUTADOS SEGÚN PLANOS DE PROYECTO E INDICACIONES DE LA DF.								

P-224	P966-BR01	M	R01 - PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT ´´L´´ 15X10CM	Rend.: 1,000		45,11	€
			PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT EN ´´L´´ DE 15X10CM, DE 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELS ELEMENTS METÀL·LICS D'ACORATGE SOLDATS DE XAPA CADA 1M, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM.				
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,150	/R x 29,42000	= 4,41300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,150	/R x 24,55000	= 3,68250	
				Subtotal:		8,09550	8,09550
Materials							
	B069-2A9P	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM	0,045	x 72,06000	= 3,24270	
	B965-BRZZ	M	VORADA DE PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT EN 'L' DE 15X10MM E=8MM	1,050	x 30,00000	= 31,50000	
				Subtotal:		34,74270	34,74270
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12143
					COST DIRECTE		42,95963
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,14798
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,10761

P-225	P966-NR02	U	MARC FORMAT AMB PLATINA D'ACER CORTEN EN ´´L´´ 15X5CM E=8MM DE 1,4X0,7	Rend.: 1,000		143,46	€
			PLATINA D'ACER CORTEN EN 'L', DE 8MM DE GRUIX, DIMENSIONS 15X5CM, INCLOSOS ELS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40.				
			LA PARTIDA INCLOU EL FORMIGO I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,32735	/R x 29,42000	= 9,63064	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,32735	/R x 24,55000	= 8,03644	
				Subtotal:		17,66708	17,66708
Materials							
	B965-BR03	M	PLETINA D'ACER CORTEN EN 'L' 15X5CM E=8MM	4,284	x 24,59000	= 105,34356	
	B069-2A9P	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM	0,189	x 72,06000	= 13,61934	
				Subtotal:		118,96290	118,96290

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	136,62998
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	6,83150
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	143,46148

P-226	P966-NR03	U	MARC FORMAT AMB PLATINA D'ACER CORTEN EN "L" 15X5CM E=8MM DE 0,7X0,7	Rend.: 1,000	101,82	€
			PLATINA D'ACER CORTEN EN 'L', DE 8MM DE GRUIX, DIMENSIONS 15X5CM, INCLOSOS ELS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40.			
			LA PARTIDA INCLOU EL FORMIGO I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,32735	/R x	29,42000	=	9,63064	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,32735	/R x	24,55000	=	8,03644	
			Subtotal:					17,66708	17,66708
Materials									
	B069-2A9P	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM	0,126	x	72,06000	=	9,07956	
	B965-BR03	M	PLETINA D'ACER CORTEN EN 'L' 15X5CM E=8MM	2,856	x	24,59000	=	70,22904	
			Subtotal:					79,30860	79,30860
			COST DIRECTE					96,97568	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %					4,84878	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					101,82446	

P-227	P9B5-0P06	M2	P06 - PAVIMENT DE PEDRA CALCÀRIA TIPUS ULLDECONA E=10CM	Rend.: 1,000	127,59	€
			PAVIMENT DE PEDRA CALCÀRIA TIPUS ULLDECONA, ACABAT FLAMEJAT, CLASSE III, EN PECES DE 195X145MM, DE 10CM DE GRUIX, COL·LOCAT SEGONS PROJECTE DE FORMA ALTERNA, AMB JUNTES DE 3MM, COL·LOCAT SOBRE 3 CM DE GRUIX DE MORTER M80, REJUNTAT DE JUNTES AMB ARENA FINA I CIMENT PORTLAND EN COMPOSICIÓ 1:10.			
			NCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE REMAT DE CAIXA DE PAVIMENT, DE DOBLE MIDA I 8CM DE GRUIX. INCLOU PART			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

			PROPORCIONAL DE FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ DE 1,5CM AMB NEOPRÈNE D'ALTA DENSITAT DE 1CM DE GRUIX. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE DOBLE MIDA I ESPESSOR DE 8CM PER A LÍMITS FINALS DE PAVIMENT.						
			NCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES TALLADES I ENTREGA A ELEMENTS SINGULARS, ADAPTACIÓ DEL REPLANTEIG A LES TAPES D'ARQUETES O POUS DE SERVEI PER A REPARTIR LA FALTA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. PER A LA FORMACIÓ DE TRAÇATS CURVILÍNIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA (DF) PER REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ.						
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.						

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,950	/R x	29,42000	=	27,94900	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,550	/R x	24,55000	=	13,50250	
			Subtotal:					41,45150	41,45150
Materials									
	B0G2-CS01	M2	PAVIMENT DE PEDRA CALCÀRIA TIPUS ULLDECONA, ACABAT FLAMEJAT, CLASSE III	1,050	x	71,50000	=	75,07500	
	B03L-05N5	T	ARENA DE CANTERA DE 0 A 3,5 MM	0,0775	x	16,57000	=	1,28418	
	B07F-0LT7	M3	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L Y ARENA, CON 450 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:3 Y 15 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA	0,030	x	102,68320	=	3,08050	
			Subtotal:					79,43968	79,43968
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,62177
			COST DIRECTE						121,51295
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						6,07565
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						127,58860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

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

P-228	P9E1-0P11	M2	P11 - PAVIMENT DE PANOT DE 4 PASTILLES	Rend.: 1,000	46,65	€
PAVIMENT DE PANOT DE 4 PASTILLES DE FORMIGÓ DE 20X20X4CM, CLASSE 1A, SOBRE SUPORT DE 3CM DE MORTER M80 I REBLERT DE JUNTS AMB BEURADA DE CIMENT.						
NCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE REMAT DE CAIXA DE PAVIMENT. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ DE 1,5CM AMB NEOPRÈNE D'ALTA DENSITAT DE 1CM DE GRUIX. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE DOBLE MIDA PER A LÍMITS FINALS DE PAVIMENT.						
NCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES TALLADES I ENTREGA A ELEMENTS SINGULARS, ADAPTACIÓ DEL REPLANTEIG A LES TAPES D'ARQUETES O POUS DE SERVEI PER A REPARTIR LA FALTA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. PER A LA FORMACIÓ DE TRAÇATS CURVILÍNIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA (DF) PER REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ.						
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.						

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,5796	/R x	29,42000	=	17,05183	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,43995	/R x	24,55000	=	10,80077	
Subtotal:								27,85260	27,85260
Materials									
	B055-067M	T	CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS	0,00306	x	112,22000	=	0,34339	
	B9E2-0P11	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 PASTILLES DE FORMIGÓ DE 20X20X4CM, CLASSE 1A,	1,020	x	7,39000	=	7,53780	
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,001	x	1,66000	=	0,00166	
	B07G-0MR9	M3	MORTER DE CIMENT AMB CIMENT PÒRTLAND CEM I I SORRA, AMB ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT I 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0306	x	84,36870	=	2,58168	
	B07F-0LT6	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0315	x	180,79789	=	5,69513	
Subtotal:								16,15966	16,15966

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

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

			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,41779
			COST DIRECTE			44,43005
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,22150
COST EXECUCIÓ MATERIAL						46,65155

P-229	P9F3-P09A	M2	P09A - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DIRECCIONAL 30X20X10CM	Rend.: 1,000	96,87	€
PAVIMENT DE PEÇA RECTANGULAR DE FORMIGÓ TIPUS VS5 TACTILE DIRECCIONAL DE BREINCO O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 30X20X10CM, ACABAT TOP COMPLET. COL-LOCAT SEGONS PROJECTE AMB JUNTES SEGONS PROJECTE. COL-LOCAT SOBRE BASE DE MORTER M160 I REBLERT DE JUNTS AMB BEURADA DE CIMENT.						
NCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE REMAT DE CAIXA DE PAVIMENT. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ DE 1,5CM AMB NEOPRÈNE D'ALTA DENSITAT DE 1CM DE GRUIX. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE DOBLE MIDA I ESPESSOR DE 8CM PER A LÍMITS FINALS DE PAVIMENT.						
NCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES TALLADES I ENTREGA A ELEMENTS SINGULARS, ADAPTACIÓ DEL REPLANTEIG A LES TAPES D'ARQUETES O POUS DE SERVEI PER A REPARTIR LA FALTA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. PER A LA FORMACIÓ DE TRAÇATS CURVILÍNIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA (DF) PER REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ.						
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.						

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,85247	/R x	29,42000	=	25,07967	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,63935	/R x	24,55000	=	15,69604	
Subtotal:								40,77571	40,77571
Materials									
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,010	x	1,66000	=	0,01660	
	B055-067M	T	CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS	0,003	x	112,22000	=	0,33666	
	B9F3-P09A	M2	PAVIMENT DE PEÇA RECTANGULAR DE FORMIGÓ TIPUS VS5 TACTILE DIRECCIONAL DE BREINCO O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 30X20X10CM, ACABAT TOP COMPLET	1,020	x	44,45000	=	45,33900	
	B07F-0LT7	M3	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L Y ARENA, CON 450 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN	0,0504	x	102,68320	=	5,17523	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			VOLUMEN 1:3 Y 15 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA	
			Subtotal:	50,86749
			DESPESES AUXILIARS	0,61164
			COST DIRECTE	92,25484
			DESPESES INDIRECTES	4,61274
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,86758

P-230	P9F3-P09B	M2	P09A - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ ADVERTENCIA 30X20X10CM	Rend.: 1,000	96,87	e
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

PAVIMENT DE PEÇA RECTANGULAR DE FORMIGÓ TIPUS VS5 TACTILE ADVERTENCIA DE BREINCO O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 30X20X10CM, ACABAT TOP COMPLET. COL·LOCAT SEGONS PROJECTE AMB JUNTES SEGONS PROJECTE. COL·LOCAT SOBRE BASE DE MORTER M160 I REBLERT DE JUNTS AMB BEURADA DE CIMENT.

NCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE REMAT DE CAIXA DE PAVIMENT. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ DE 1,5CM AMB NEOPRÈNE D'ALTA DENSITAT DE 1CM DE GRUIX. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE DOBLE MIDA I ESPESSOR DE 8CM PER A LÍMITS FINALS DE PAVIMENT.

NCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES TALLADES I ENTREGA A ELEMENTS SINGULARS, ADAPTACIÓ DEL REPLANTEIG A LES TAPES D'ARQUETES O POUS DE SERVEI PER A REPARTIR LA FALTA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. PER A LA FORMACIÓ DE TRAÇATS CURVILÍNIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA (DF) PER REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,85247 /R x	29,42000 =	25,07967
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,63935 /R x	24,55000 =	15,69604
			Subtotal:		40,77571	40,77571
Materials						
	B055-067M	T	CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS	0,003 x	112,22000 =	0,33666
	B9F3-P09B	M2	PAVIMENT DE PEÇA RECTANGULAR DE FORMIGÓ TIPUS VS5 TACTILE ADVERTENCIA DE BREINCO O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 30X20X10CM, ACABAT TOP COMPLET.	1,020 x	44,45000 =	45,33900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,010 x 1,66000 = 0,01660
	B07F-0LT7	M3	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L Y ARENA, CON 450 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:3 Y 15 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA	0,0504 x 102,68320 = 5,17523
			Subtotal:	50,86749
			DESPESES AUXILIARS	0,61164
			COST DIRECTE	92,25484
			DESPESES INDIRECTES	4,61274
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,86758

P-231	P9G7-0P04	M2	P04 - PAVIMENT DE FORMIGÓ E=15CM PIGMENT PARDO 411 REMOLINAT	Rend.: 1,000	34,26	e
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

PAVIMENT DE FORMIGÓ COLORIT EN MASSA, AMB PIGMENT DE REFERÈNCIA PARDO 411 DE SERRA CEMENTS O EQUIVALENT, AMB UNA DOSIFICACIÓ DEL 5%, ACABAT REMOLINAT, DE 15CM DE GRUIX, EXECUTAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/XC2, AMB UN 20% D'ÀRID GRANULAT GRUIXUT RECICLAT RENTAT DE FORMIGÓ, LLIURE D'IMPURESES I FILLER, AMB MARCATGE CE, PROCEDENT DE PLANTES DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ AUTORITZADES, ESTÉS I VIBRAT AMB ELS MATERIALS NECESSARIS I ADEQUATS, I ACABAT REMOLINAT. INCLOU ARMAT AMB FIBRA DE VIDRE, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 5KG/M³.

ES REALITZARAN MOSTRES DE COLOR DEL PAVIMENT ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ I SERAN VALIDADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA (DF).

S'INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DEL FERRALLAT, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DEL PAVIMENT PER A OBTENIR COSTATS VERTICALS SENSE JUNTES NI COQUERES, FORMACIÓ D'ESCOCELL PER A ARBRES, FORMACIÓ DE MATAVIUS DE 2X2CM, FORMACIÓ DE JUNTES DE RETRACCIÓ MITJANÇANT TALL AMB DISC PER EVITAR FISSURACIÓ I JUNTES DE DILATACIÓ DE 1,5CM AMB POREX DEL COLOR A DETERMINAR PER LA DF. TOT SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. ES TINDRAN EN COMPTE ELS DETALLS DE PROJECTE PER A EXECUTAR LA SECCIÓ TAL COM S'INDICA. TOTALMENT ACABAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,165	/R x	29,42000	=	4,85430	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,242	/R x	24,55000	=	5,94110	
				Subtotal:				10,79540	10,79540
Maquinària									
	C20L-00DO	H	REMOLINADOR MECÀNIC	0,050	/R x	4,94000	=	0,24700	
	C20K-00DP	H	REGLE VIBRATORI	0,024	/R x	4,34000	=	0,10416	
				Subtotal:				0,35116	0,35116
Materials									
	B083-2P04	KG	PIGMENT REF. PARDO 411 DE SERRA CIMENTS O EQUIVALENT AMB DOSIFICACIÓ 5%	0,500	x	3,18000	=	1,59000	
	B060-2CUT	M3	HORMIGÓN CON FIBRAS HAF-25/A-3-2.5/F/12-60/IIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 MM, CON >= 300 KG/M3 DE CEMENTO Y ENTRE 30 Y 35 KG/M3 DE FIBRAS DE ACERO CONFORMADAS EN EXTREMOS, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIA	0,150	x	117,32000	=	17,59800	
	B0B8-107V	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,050	x	2,03000	=	2,13150	
				Subtotal:				21,31950	21,31950
				DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,16193
				COST DIRECTE					32,62799
				DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,63140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,25939

P-232	P9H5-0P07	T	P07/P08 - PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA AC16 SURF D (CAPA DE RODADURA)	Rend.: 1,000	86,21	€
PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF D 50/7, AMB LIGANT DERIVAT DE RESINES NATURALS RENOBIND O EQUIVALENT, DE GRANULOMETRIA Densa PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA.						
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.						

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA		0,019	/R x	29,42000 =	0,55898
A0D-0007	H	MANOBRE		0,086	/R x	24,55000 =	2,11130
				Subtotal:			
						2,67028	2,67028
Maquinària							
C131-005G	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 12 A 14 T		0,012	/R x	64,89000 =	0,77868

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials	C173-005K	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,012	/R x	57,97000	=	0,69564
	C175-00G4	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,010	/R x	46,75000	=	0,46750
	Subtotal:						1,94182	1,94182
	B9H1-0P07	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF D 50/7, AMB LLIANT DERIVAT DE RESINES NATURALS RENOBIND O EQUIVALENT, DE GRANULOMETRIA Densa PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	1,000	x	77,45000	=	77,45000
	Subtotal:						77,45000	77,45000
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,04005
	COST DIRECTE							82,10215
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	4,10511	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							86,20726	

P-233	P9H5-XP07	T	P07 - PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA AC16 BIN S / AC22 BASE S (INTERMÈDIA)	Rend.: 1,000	69,83	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC16 BIN S / AC22 BASE S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ Y LIGANT DERIVAT DE RESINES NATURALS RENOBIND O EQUIVALENT, DE GRANULOMETRÍA Densa PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTA LA JORNADA D'ASFALTAT SEGONS REQUERIMENTS DE LA DF I AJUNTAMENT EN QUALSEVOL HORARI DE LA SETMANA, NOCTURN, FESTIU I CAPS DE SETMANA.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,019	/R x	29,42000 =	0,55898	
A0D-0007	H	MANOBRE	0,086	/R x	24,55000 =	2,11130	
				Subtotal:		2,67028	2,67028
Maquinària							
C175-00G4	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,010	/R x	46,75000 =	0,46750	
C131-005G	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 12 A 14 T	0,012	/R x	64,89000 =	0,77868	
C173-005K	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,012	/R x	57,97000 =	0,69564	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,94182	1,94182	
Materials							
	B9H1-CP07	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC16 BIN S / AC22 BASE S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ Y LIGANT DERIVAT DE RESINES NATURALS RENOBIND O EQUIVALENT, DE GRANULOMETRÍA DENSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC	1,000	x	61,85000	= 61,85000
				Subtotal:	61,85000	61,85000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04005
				COST DIRECTE			66,50215
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,32511
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,82726
P-234	P9HC-HOSA	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'ESTESA I FRESAT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT	Rend.: 1,000		4.083,42	€
Maquinària							
	C17H-HOSB	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'ESTESA I FRESAT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT	1,000	/R x	3.888,97000	= 3.888,97000
				Subtotal:		3.888,97000	3.888,97000
				COST DIRECTE			3.888,97000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	194,44850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.083,41850
P-235	P9L1-BR01	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3 ADH	Rend.: 1,000		0,29	€
Maquinària							
	C170-0036	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,002	/R x	24,87000	= 0,04974
				Subtotal:		0,04974	0,04974
Materials							
	B057-06II	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'ADHERÈNCIA TIPUS C60B3/B2 ADH, SEGONS UNE-EN 13808	0,500	x	0,32000	= 0,16000
				Subtotal:		0,16000	0,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00076
				COST DIRECTE			0,27867
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,01393
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,29260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				0,0005	/R x	34,82000	= 0,01741
				Subtotal:		0,06715	0,06715
Materials							
	B057-06IQ	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'ADHERÈNCIA TIPUS C60B3/B2 ADH, SEGONS UNE-EN 13808	0,500	x	0,32000	= 0,16000
				Subtotal:		0,16000	0,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00076
				COST DIRECTE			0,27867
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,01393
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,29260
P-236	P9L1-BR02	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60BF4 IMP	Rend.: 1,000		0,53	€
Maquinària							
	C170-0036	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,003	/R x	24,87000	= 0,07461
				Subtotal:		0,07461	0,07461
Materials							
	B057-06II	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'ADHERÈNCIA TIPUS C60BF4 IMP AMB UN CONTINGUT DE FLUIDIFICANT >3%, SEGONS UNE-EN 13808	1,000	x	0,35000	= 0,35000
				Subtotal:		0,35000	0,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00114
				COST DIRECTE			0,50189
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,02509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,52699

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			LA PARTIDA INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LOS TRABAJOS CORRECTAMENTE EJECUTADOS SEGÚN PLANOS DE PROYECTO E INDICACIONES DE LA DF.	
			Subtotal:	7,727247,72724
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,28334
			COST DIRECTE	169,77197
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	8,48860
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	178,26057

P-239	PAB0-0C11	U	C11 - PORTA D'ACCÉS AL PARC 400X320CM	Rend.: 1,000	7.206,70	€
			PORTA D'ACCÉS AL PARC DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT EN CALENT AMB LLISTÓ DE FUSTA, DE DIMENSIONS 400X320CM. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE.			
			INCLOU:			
			- HEB 200 ENCASTADA AL TERRENY			
			- BASTIDOR PERFIL RECTANGULAR 120X60MM D'ACER GALVANITZAT EN CALENT			
			- BARROT DE TUB DE 50X30 MM D'ACER GALVANITZAT EN CALENT CADA 50CM			
			- PASSADOR D'ACER INOXIDABLE PER A BLOQUEIG DE FULLA DE PORTA BATENT			
			- FRONTISSA D'ACER INOXIDABLE PER A GRANS CÀRREGUES FIXADA MECÀNICAMENT A PERFILS D'ACER			
			- RODA			
			- LLISTÓ DE FUSTA DE LÀRIX SIBIRICA, LÀRIX DECIDUA O PINUS UNCINATA A CONCRETAR SEGONS PLANOLS DE PROJECTE, AMB CAPA DE LASUR INCOLOR I CAPA DE LASUR COLOR A DEFINIR SEGONS D.F. DE 7X7 CM TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE 4			
			- CARGOL PASSADOR D'ACER INOXIDABLE PER A FIXACIÓ DE LLISTONS DE FUSTA A ESTRUCTURA DE PORTA			
			- FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ 120X120X120CM			
			- TRACTAMENT MITJANÇANT CADENAT.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	16,000	/R x 29,42000	= 470,72000	
	A0D-0007	H	MANOBRE	16,000	/R x 24,55000	= 392,80000	
			Subtotal:			863,52000	863,52000
Materials							
	BAB0-BR01	U	PORTA D'ACCÉS AL PARC DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT EN CALENT AMB LLISTÓ DE FUSTA, DE DIMENSIONS 400X320CM. VEURE	1,000	x 6.000,00000	= 6.000,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PLÀNOLS DE PROJECTE.	
			INCLOU:	
			- HEB 200 ENCASTADA AL TERRENY	
			- BASTIDOR PERFIL RECTANGULAR 120X60MM D'ACER GALVANITZAT EN CALENT	
			- BARROT DE TUB DE 50X30 MM D'ACER GALVANITZAT EN CALENT CADA 50CM	
			- PASSADOR D'ACER INOXIDABLE PER A BLOQUEIG DE FULLA DE PORTA BATENT	
			- FRONTISSA D'ACER INOXIDABLE PER A GRANS CÀRREGUES FIXADA MECÀNICAMENT A PERFILS D'ACER	
			- RODA	
			- LLISTÓ DE FUSTA DE LÀRIX SIBIRICA, LÀRIX DECIDUA O PINUS UNCINATA A CONCRETAR SEGONS PLANOLS DE PROJECTE, AMB CAPA DE LASUR INCOLOR I CAPA DE LASUR COLOR A DEFINIR SEGONS D.F. DE 7X7 CM TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE 4	
			- CARGOL PASSADOR D'ACER INOXIDABLE PER A FIXACIÓ DE LLISTONS DE FUSTA A ESTRUCTURA DE PORTA	
			- FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ 120X120X120CM	
			- TRACTAMENT MITJANÇANT CADENAT.	
			Subtotal:	6.000,000006.000,00000
			COST DIRECTE	6.863,52000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	343,17600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.206,69600

P-240	PAB0-0C12	U	C12 - PORTA DE MAGATZEM DOBLE DE FUSTA	Rend.: 1,000	739,75	€
			PORTA DE FUSTA TRACTADA PER A EXTERIOR DE DOS FULLES DE DIMENSIONS 200X150CM CADA UNA DE FITORFORESTAL O EQUIVALENT. DISSENY FUNCIONAL, FABRICAT EN TALLER PRÓPI UTILITZANT FUSTA TRACTADA AMB SALS PER GARANTIR RESISTÈNCIA I DURABILITAT EN QUALEVOL ENTORN CLIMÀTIC.			
			LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS ACCESSÓRIS PER A CADA FULLA DE LA PORTA:			
			- PORTA DE FUSTA ECO 100X150CM			
			- FRONTISSA PORTA CAMP, PER A PILAR DE FUSTA			
			- PASSADOR PER A PORTA DE CAMP, ZINCAT EN CALENT			
			- CANDAU PER A PORTA DE CAMP, ZINCAT EN CALENT			
			- PAL QUADRAT PI NACIONAL TRACTAT I RASPALLAT 12X12X200CM PER A SUPORT DE LA FULLA.			
			INCLOU FORMACIÓ DE RASA PER A EXECUCIÓ DEL DAU DE FORMIGÓ, DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE DIMENSIONS 40X40X40CM PER A CADA PAL DE SUPORT. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE			

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				1,76505
1,76505				
Materials				
BBM9-G240	U	1,000	x 1.220,00000 = 1.220,00000	
			SENYAL DE PEU UBICAT EN CADASCÚN DEL ACCESOS AL PARC. MODEL G-240 SEGONS EL PROJECTE DE SENYALÈTICA PER A LA XARXA DE PARCS METROPOLITANS DE L'AMB, DE DIMENSIONS 240X78X22, DE PLANXA D'ALUMINI TIPUS AL5754, DE 10MM DE GRUIX AMB VINIL AUTOADHESIU IMPRÈS I UN FILM PROTECTOR TRANSPARENT ADHESIU ANTIGRAFITIS DE 23 MICRES, L21 D'APA.	
Subtotal:				1.220,00000
				1.220,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,12719
			COST DIRECTE	1.230,37174
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	61,51859
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.291,89033

P-243	PBBB-0S02	U	S02 - SENYAL DIRECCIONAL	Rend.: 1,000	499,14	€
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SENYAL DE PEU UBICAT EN CADASCUN DELS ACCESSOS DEL PARC. MODEL D-180 SEGONS EL PROJECTE DE SENYALÈTICA PER A LA XARXA DE PARCS METROPOLITANS DE L'AMB, DE DIMENSIONS 180X15X15, DE PLANXA D'ALUMINI TIPUS AL5754, DE 10MM DE GRUIX AMB VINIL AUTOADHESIU IMPRÈS I UN FILM PROTECTOR TRANSPARENT ADHESIU ANTIGRAFITIS DE 23 MICRES, L21 D'APA.						
LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.						
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000R	H	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
A01-FEPH	H	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800
Subtotal:					8,47950	8,47950
Maquinària						
C152-003B	H	0,035	/R x	50,43000	=	1,76505
Subtotal:					1,76505	1,76505
Materials						
BBM9-I120	U	1,000	x	465,00000	=	465,00000
			SENYAL DE PEU UBICAT EN CADASCUN DELS ACCESSOS DEL PARC. MODEL D-180 SEGONS EL PROJECTE DE SENYALÈTICA PER A LA XARXA DE PARCS METROPOLITANS DE L'AMB, DE DIMENSIONS 180X15X15, DE PLANXA D'ALUMINI TIPUS AL5754, DE 10MM DE GRUIX AMB VINIL AUTOADHESIU IMPRÈS I UN FILM			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PROTECTOR TRANSPARENT ADHESIU ANTIGRAFITIS DE 23 MICRES, L21 D'APA.				
Subtotal:				465,00000
				465,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,12719
			COST DIRECTE	475,37174
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	23,76859
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	499,14033

P-244	PBBB-0S03	U	S03 - SENYAL INFORMATIU	Rend.: 1,000	378,39	€
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SENYAL INFORMATIU DE PEU ALS ACCESSOS DE CADA AREA DE JOC I LLEURE. MODEL I-120 SEGONS EL PROJECTE DE SENYALÈTICA PER A LA XARXA DE PARCS METROPOLITANS DE L'AMB, DE DIMENSIONS 120X22X8, DE PLANXA D'ALUMINI TIPUS AL5754, DE 10MM DE GRUIX AMB VINIL AUTOADHESIU IMPRÈS I UN FILM PROTECTOR TRANSPARENT ADHESIU ANTIGRAFITIS DE 23 MICRES, L21 D'APA.						
LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPH	H	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800
A0F-000R	H	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
Subtotal:					8,47950	8,47950
Maquinària						
C152-003B	H	0,035	/R x	50,43000	=	1,76505
Subtotal:					1,76505	1,76505
Materials						
BBM9-BR01	U	1,000	x	350,00000	=	350,00000
			SENYAL INFORMATIU DE PEU ALS ACCESSOS DE CADA AREA DE JOC I LLEURE. MODEL I-120 SEGONS EL PROJECTE DE SENYALÈTICA PER A LA XARXA DE PARCS METROPOLITANS DE L'AMB, DE DIMENSIONS 120X22X8, DE PLANXA D'ALUMINI TIPUS AL5754, DE 10MM DE GRUIX AMB VINIL AUTOADHESIU IMPRÈS I UN FILM PROTECTOR TRANSPARENT ADHESIU ANTIGRAFITIS DE 23 MICRES, L21 D'APA.			
				Subtotal:	350,00000	350,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	360,37174
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	378,39033

P-245	PBBB-0S04	U	S05/S06 - SENYAL BOTÀNICA	Rend.: 1,000	70,36	€
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SENYAL PER A ARBRAT I ARBUSTIVES, AMB TRAVESSA DE FUSTA DE PI ECOLÒGICA, TRACTADA EN AUTOCLAU AMB PROTECCIÓ CLASSE IV I ACABAT DE SERRA, DE SECCIÓ 22X12CM I LLARG 100CM, CLAVADES AL TERRENY AMB 3 VARETES PER TRAVESSA DE 1M DE LONGITUD, L'EXTREM DE LA TRAVESSA QUE QUEDA A LA PART SUPERFICIAL ESTARÀ TALLADA DE FORMA OBLIQUA AMB UNA INCLINACIÓ SEGONS DF I DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE . INCLOU PLACA INFORMATIVA COL·LOCADA SOBRE LA CARA OBLIQUA DE LA TRAVESSA, DE LES MATEIXES DIMENSIONS O SEGONS DIMENSIONS ESPECIFICADES PER LA DF.			
			LA PLACA INCLOU LA IMPRESIÓ DE LA INFORMACIÓ NECESSARIA PER LA CORRECTA DEFINICIÓ DE L'ARBRAT O ARBUSTIVA CORRESPONENT AMB FILM PROTECTOR TRANSPARENT ADHESIU ANTIGRAFITIS DE 23 MICRES.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR		0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR		0,500	/R x 26,12000 =	13,06000	
			Subtotal:				28,26500	28,26500
Maquinària								
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA		0,035	/R x 50,43000 =	1,76505	
	CRE0-00C0	H	MOTOSERRA		0,500	/R x 2,85000 =	1,42500	
			Subtotal:				3,19005	3,19005
Materials								
	BRB1-VKQ	M	TRAVESSA DE FUSTA DE PI DE 22X12 CM, PER A CLASSE ÚS 4 (UNE-EN 335) AMB ELEMENTS DE FIXACIÓ NECESSARIS		1,000	x 12,83000 =	12,83000	
	B861-BR01	U	PLACA INFORMATIVA COL·LOCADA SOBRE LA CARA OBLIQUA DE LA TRAVESSA, DE LES MATEIXES DIMENSIONS O SEGONS DIMENSIONS ESPECIFICADES PER LA DF. LA PLACA INCLOU LA IMPRESIÓ DE LA INFORMACIÓ NECESSARIA SEGONS DF PER A LA CORRECTA		1,000	x 20,00000 =	20,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DEFINICIÓ DE L'ARBRAT O ARBUSTIVA CORRESPONENT	
	B0B6-107B	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A L'OBRA B400S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	2,000 x 1,08369 = 2,16738
	B861-BR05	M2	FILM PROTECTOR TRANSPARENT ADHESIU ANTIGRAFFITIS DE 23 MICRES, TIPUS L21 D'APA O EQUIVALENT.	0,030 x 4,50000 = 0,13500
			Subtotal:	0,13500 0,13500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,42398
			COST DIRECTE	67,01141
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,35057
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	70,36198

P-246	PBBB-0S08	U	S08/BD09 - SENYAL FOMENT DE LA BIODIVERSITAT	Rend.: 1,000	70,36	€
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SENYAL INFORMATIU DEL FOMENT DE LA BIODIVERSITAT, AMB TRAVESSA DE FUSTA DE PI ECOLÒGICA, TRACTADA EN AUTOCLAU AMB PROTECCIÓ CLASSE IV I ACABAT DE SERRA, DE SECCIÓ 22X12CM I LLARG 100CM, CLAVADES AL TERRENY AMB 3 VARETES PER TRAVESSA DE 1M DE LONGITUD, L'EXTREM DE LA TRAVESSA QUE QUEDA A LA PART SUPERFICIAL ESTARÀ TALLADA DE FORMA OBLIQUA AMB UNA INCLINACIÓ SEGONS DF I DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE . INCLOU PLACA INFORMATIVA COL·LOCADA SOBRE LA CARA OBLIQUA DE LA TRAVESSA, DE LES MATEIXES DIMENSIONS O SEGONS DIMENSIONS ESPECIFICADES PER LA DF.			
			LA PLACA INCLOU LA IMPRESIÓ DE LA INFORMACIÓ NECESSARIA PER LA CORRECTA DEFINICIÓ DE L'ARBRAT O ARBUSTIVA CORRESPONENT AMB FILM PROTECTOR TRANSPARENT ADHESIU ANTIGRAFITIS DE 23 MICRES.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR		0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR		0,500	/R x 26,12000 =	13,06000	
			Subtotal:				28,26500	28,26500
Maquinària								
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA		0,035	/R x 50,43000 =	1,76505	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	CRE0-00C0	H	MOTOSERRA	0,500	/R x	2,85000	=	1,42500	
					Subtotal:			3,19005	3,19005
Materials									
	BRB1-VKQ	M	TRAVESSA DE FUSTA DE PI DE 22X12 CM, PER A CLASSE ÚS 4 (UNE-EN 335) AMB ELEMENTS DE FIXACIÓ NECESSARIS	1,000	x	12,83000	=	12,83000	
	B861-BR01	U	PLACA INFORMATIVA COL·LOCADA SOBRE LA CARA OBLIQUA DE LA TRAVESSA, DE LES MATEIXES DIMENSIONS O SEGONS DIMENSIONS ESPECIFICADES PER LA DF. LA PLACA INCLOU LA IMPRESIÓ DE LA INFORMACIÓ NECESSARIA SEGONS DF PER A LA CORRECTA DEFINICIÓ DE L'ARBRAT O ARBUSTIVA CORRESPONENT	1,000	x	20,00000	=	20,00000	
	B0B6-107B	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A L'OBRA B400S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	2,000	x	1,08369	=	2,16738	
	B861-BR05	M2	FILM PROTECTOR TRANSPARENT ADHESIU ANTIGRAFFITIS DE 23 MICRES, TIPUS L21 D'APA O EQUIVALENT.	0,030	x	4,50000	=	0,13500	
					Subtotal:			0,13500	0,13500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,42398
			COST DIRECTE						67,01141
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,35057
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						70,36198
P-247	PBBJ-567A	U	PLACA AMB PINTURA REFLECTANT OCTOGONAL DE 90 CM DE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	Rend.: 1,000				96,45	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0009	H	MANOBRE PER A SEGURETAT I SALUT	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000	
					Subtotal:			24,55000	24,55000
Materials									
	BBL1-0RMT	U	PLACA OCTOGONAL, DE D 90 CM, AMB PINTURA REFLECTANT, PER A 2 USOS, PER A SEGURETAT I SALUT	1,000	x	67,06000	=	67,06000	
					Subtotal:			67,06000	67,06000
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,24550
			COST DIRECTE						91,85550
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		4,59278
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						96,44828

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-248	PD50-VFI3	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 750X250X30 MM CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 10 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ COL·LOCAT AMB MORTER CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT MESURADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.:	1,000			94,84	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,420	/R x	24,55000	=	10,31100	
	A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,420	/R x	29,42000	=	12,35640	
				Subtotal:				22,66740	22,66740
Materials									
	B07L-1PYA	T	MORTERO PARA ALBAÑILERÍA, CLASE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓN (G) SEGÚN NORMA UNE-EN 998-2	0,040	x	36,68000	=	1,46720	
	BD50-VKH2	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 750X250X30 MM CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 10 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	1,000	x	65,85000	=	65,85000	
				Subtotal:				67,31720	67,31720
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,34001
				COST DIRECTE					90,32461
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %		4,51623
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					94,84084
P-249	PD55-E3NR	U	CAIXA PER A EMBORNAL DE 70X30X85 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT MESURADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.:	1,000			132,97	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,600	/R x	29,42000	=	47,07200	
	A0D-0007	H	MANOBRE	1,600	/R x	24,55000	=	39,28000	
				Subtotal:				86,35200	86,35200
Materials									
	B0DF8-0FF	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE CAIXA D'EMBORNAL DE 70X30X85 CM, PER A 150 USOS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	1,007	x	1,10000	=	1,10770	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06F1-I0IL	M3	HORMIGÓN EN MASA HM - 20 /B /20 /X0 CON UNA CUANTÍA DE CEMENTO DE 200 KG/M3 Y RELACIÓN AGUA CEMENTO =< 0.6	0,4642	x	78,01000	=	36,21224
	B0DZ1-0ZLZ	L	DESENCOFRANT CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,560	x	2,98000	=	1,66880
Subtotal:								38,98874
DESPESES AUXILIARS								1,29528
COST DIRECTE								126,63602
DESPESES INDIRECTES								6,33180
COST EXECUCIÓ MATERIAL								132,96782

P-250	PD5L-IZPC	M	TUB DREN 200MM	Rend.: 1,000				41,72	€
			DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT SUPERFÍCIE INTERNA I EXTERNA CORRUGADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE DIÀMETRE 200 MM I REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT, FINS A 50 CM PER DAMUNT DEL DREN, DE GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 20 A 40 MM I GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 140 A 190 G/M2						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,290	/R x	29,42000	=	8,53180	
	A0140000	H	MANOBRE	0,435	/R x	24,55000	=	10,67925	
				Subtotal:				19,21105	19,21105
Maquinària									
	C133A0K0	H	SAFATA VIBRANT COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 60 CM	0,100	/R x	4,45000	=	0,44500	
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,17059	/R x	45,89000	=	7,82838	
				Subtotal:				8,27338	8,27338
Materials									
	B7B11AD0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 140 A 190 G/M2	2,000	x	1,88000	=	3,76000	
	BD5B1J00	M	TUB CIRCULAR PERFORAT SUPERFÍCIE INTERNA I EXTERNA CORRUGADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE DIÀMETRE 200 MM	1,050	x	2,97000	=	3,11850	
	B033R500	T	GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 20 A 40 MM	0,441	x	11,52000	=	5,08032	
				Subtotal:				11,95882	11,95882

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,28817
			COST DIRECTE				39,73142
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,98657
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,71799

P-251	PD5L-12QG7	M	TUB DREN 90MM	Rend.: 1,000				33,13	€
			DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT SUPERFÍCIE INTERNA I EXTERNA CORRUGADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE DIÀMETRE 90 MM I REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT, FINS A 50 CM PER DAMUNT DEL DREN, DE GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 20 A 40 MM I GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 140 A 190 G/M2						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,360	/R x	24,55000	=	8,83800	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,240	/R x	29,42000	=	7,06080	
				Subtotal:				15,89880	15,89880
Maquinària									
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,14118	/R x	45,89000	=	6,47875	
	C133A0K0	H	SAFATA VIBRANT COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 60 CM	0,100	/R x	4,45000	=	0,44500	
				Subtotal:				6,92375	6,92375
Materials									
	B7B11AD0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 140 A 190 G/M2	2,000	x	1,88000	=	3,76000	
	B033R500	T	GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 20 A 40 MM	0,2835	x	11,52000	=	3,26592	
	BD5BBR01	M	TUB CIRCULAR PERFORAT SUPERFÍCIE INTERNA I EXTERNA CORRUGADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE DIÀMETRE 90 MM	1,050	x	1,40000	=	1,47000	
				Subtotal:				8,49592	8,49592
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,23848	
				COST DIRECTE				31,55695	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,57785	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,13480	

P-252	PD731-WDFT	M	CLAVEGUERA AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 4 (RIGIDESA ANULAR 4 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET	Rend.: 1,000				35,54	€
-------	------------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA SOBRE LLIT DE SORRA DE 15 CM DE GRUIX, INCLÒS EL REBLERT DEL RECOLZAMENT DEL TUB, AMB PICÓ VIBRANT ELÈCTRIC CRITERI D'AMIDAMENT: M DE LLARGÀRIA INSTAL·LADA, AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, ENTRE ELS EIXOS DELS ELEMENTS O DELS PUNTS PER CONNECTAR. AQUEST CRITERI INCLOU LES PÈRDUES DE MATERIAL PER RETALLS I ELS EMPALMAMENTS QUE S'HAGIN EFECTUAT. AQUEST CRITERI INCLOU LES DESPESES ASSOCIADES A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES SOBRE LA CANONADA INSTAL·LADA.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,225	/R x	29,42000 =	6,61950	
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,085	/R x	25,38000 =	2,15730	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,225	/R x	24,55000 =	5,52375	
				Subtotal:			14,30055	14,30055
Maquinària								
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0338	/R x	45,89000 =	1,55108	
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	0,05625	/R x	50,43000 =	2,83669	
	C13A-W61K	H	PICÓ VIBRANT ELÈCTRIC AMB PLACA DE 30X30 CM	0,085	/R x	4,14000 =	0,35190	
				Subtotal:			4,73967	4,73967
Materials								
	B03L-05N5	T	ARENA DE CANTERA DE 0 A 3,5 MM	0,27708	x	16,57000 =	4,59122	
	BD76-2AAH	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 4 (RIGIDESA ANULAR 4 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT	1,020	x	9,81000 =	10,00620	
				Subtotal:			14,59742	14,59742
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21451
				COST DIRECTE				33,85215
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,69261
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,54476

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA					
				Subtotal:	116,53296			116,53296
Partides d'obra								
	PDB3-I7M4	U	CEMENTO DE 200 KG/M3 Y RELACIÓN AGUA CEMENTO =< 0.6, DE 15 CM DE ESPESOR MÍNIMO Y DE PLANTA 1,2X1,2 M PARA TUBO DE DIÁMETRO 40 CM	1,000	x	60,79740	=	60,79740
				Subtotal:	60,79740			60,79740
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,80955		
			COST DIRECTE					255,05491
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	12,75275		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					267,80766

P-254	PDBF-DJ13	U	D11 - MARC I TAPA TIPUS TRAMEX D'ACER GALVANITZAT, D.100CM	Rend.: 1,000		88,93	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MARC I TAPA DE REL·LIGA D'ACER GALVANITZAT, TIPUS TRAMEX, DE 30X38.3/30.3 AMB TUB DE VARETA ENTRELLIGADA, ANGULARS ANCORATS AL TUB DE FORMIGÓ I ANELL ANGULAR 35.4, PER A POU DE DIÀMETRE EXTERIOR DE 100CM.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,410	/R x	24,55000	=	10,06550	
	A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,410	/R x	29,42000	=	12,06220	
				Subtotal:				22,12770	22,12770
Materials									
	BDD2-DJ13	U	MARCO Y TAPA DE RELIGA DE ACERO GALVANIZADO, TIPO TRAMEX, DE 30X38.3/30.3 CON TUBO DE VARILLA ENTREATADA, ANGULARES ANCLADOS AL TUBO DE HORMIGÓN Y ANILLO ANGULAR 35.4, PARA POZO DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 100CM	1,000	x	60,93000	=	60,93000	
	B07L-1PYA	T	MORTERO PARA ALBAÑILERÍA, CLASE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓN (G) SEGÚN NORMA UNE-EN 998-2	0,0357	x	36,68000	=	1,30948	
				Subtotal:				62,23948	62,23948

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33192
			COST DIRECTE			84,69910
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	4,23495
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,93405

P-255	PDG0-CTID	M	CANALITZACIONS ELÈCTRIQUES DE MT/BT AMB TUBS DE POLIETILÈ DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA LA EXTERIOR, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AMB 2 TUBS PER A 2 CIRCUITS DE BAIXA TENSIÓ, SITUATS EN VORERA, REBLERT AMB SORRA DE MATERIAL RECICLAT FINS A 8 CM PER SOBRE DE LA GENERATRIU DEL TUB SUPERIOR, PLAQUES RÍGIDES DE PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ, BANDA CONTINUA DE SENYALITZACIÓ, DE PE, SITUADA A LA PART SUPERIOR DE LA RASA, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS, AMB PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE	Rend.: 1,000		23,61	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

CRITERI D'AMIDAMENT: M DE LLARGÀRIA INSTAL·LADA, AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, ENTRE ELS EIXOS DELS ELEMENTS O DELS PUNTS PER CONNECTAR.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,048	/R x	25,38000	=	1,21824	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,050	/R x	24,55000	=	1,22750	
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,025	/R x	29,42000	=	0,73550	
				Subtotal:				3,18124	3,18124
Maquinària									
	C13A-00FP	H	PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 30X30 CM	0,030	/R x	4,52000	=	0,13560	
				Subtotal:				0,13560	0,13560
Materials									
	BDG3-34IL	U	PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.	2,200	x	0,54000	=	1,18800	
	BDG0-1C2A	M	BANDA CONTINUA DE SENYALITZACIÓ PER A CANALITZACIONS SOTERRADES DE 30 CM D'AMPLÀRIA, DE POLIPROPILÈ CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.	1,020	x	0,35000	=	0,35700	
	B03D-21MB	T	SORRA DE MATERIAL RECICLAT DE FORMIGÓ DE 0 A 5 MM	0,10879	x	9,33000	=	1,01501	
	BDG2-34UA	M	FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, DE NYLON, DE 5 MM DE GRUIX CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA	2,040	x	0,16000	=	0,32640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.				
	BDG5-34ID	M	PLACA DE POLIETILÈ PER A PROTECCIÓ DE CANALITZACIONS SOTERRADES DE MITJA I BAIXA TENSIO DE 25X100 CM I 2,1 MM DE GRUIX CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.	2,000	x	2,46000	= 4,92000
	BG2Q-1KTO	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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,080	x	5,44000	= 11,31520
Subtotal:						19,12161	19,12161
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,04772
COST DIRECTE							22,48617
DESPESES INDIRECTES					5,00	%	1,12431
COST EXECUCIÓ MATERIAL							23,61048

P-256	PDG2-6SG0	M	CANALITZACIÓ AMB UN TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I REBLERT DE RASA AMB TERRES SELECCIONADES, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS, AMB PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE CRITERI D'AMIDAMENT: M DE LLARGÀRIA INSTAL·LADA, AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, ENTRE ELS EIXOS DELS ELEMENTS O DELS PUNTS PER CONNECTAR.	Rend.: 1,000			6,71	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,020	/R x	24,55000	=	0,49100
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,010	/R x	29,42000	=	0,29420
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,083	/R x	25,38000	=	2,10654
				Subtotal:		2,89174		2,89174
Maquinària								
	C13A-00FP	H	PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 30X30 CM	0,083	/R x	4,52000	=	0,37516
				Subtotal:		0,37516		0,37516
Materials								
	BDG2-34UA	M	FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, DE NYLON, DE 5 MM DE GRUIX CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A	1,020	x	0,16000	=	0,16320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			MUNTAR 1 M DE TUB.				
	BG2Q-1KTE	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	1,050	x	2,50000	= 2,62500
	BDG3-34IF	U	PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.	1,010	x	0,29000	= 0,29290
Subtotal:						3,08110	3,08110
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,04338
COST DIRECTE							6,39138
DESPESES INDIRECTES					5,00	%	0,31957
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,71094

P-257	PDG2-6SGB	M	CANALITZACIÓ AMB QUATRE TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	Rend.: 1,000			19,20	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,005	/R x	29,42000	=	0,14710
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,005	/R x	24,55000	=	0,12275
				Subtotal:		0,26985		0,26985
Materials								
	BG2Q-1KSX	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	4,200	x	3,35000	=	14,07000
	B069-14H8	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-20/P/20 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 20 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,02057	x	91,47000	=	1,88154
	BDG3-34IH	U	PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS DE 125 MM DE	4,040	x	0,35000	=	1,41400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			DIÀMETRE NOMINAL CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.					
	BDG2-34UA	M	FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, DE NYLON, DE 5 MM DE GRUIX CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.	4,080	x	0,16000	=	0,65280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01767
				COST DIRECTE			21,18616
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,05931
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,24546
P-260	PDG5-HA2I	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANALITZACIÓ CRITERI D'AMIDAMENT: M DE LLARGÀRIA EXECUTAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.: 1,000		0,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,010 /R x	26,12000 =	0,26120	
				Subtotal:		0,26120	0,26120
Materials	BDG0-1C2A	M	BANDA CONTINUA DE SENYALITZACIÓ PER A CANALITZACIONS SOTERRADES DE 30 CM D'AMPLÀRIA, DE POLIPROPILÈ CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT DE PECES NECESSÀRIES PER A MUNTAR 1 M DE TUB.	1,020 x	0,35000 =	0,35700	
				Subtotal:		0,35700	0,35700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00392
				COST DIRECTE			0,62212
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,03111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,65322
P-261	PDK1-DX9Y	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCADA AMB MORTER PER A RAM DE PALETA CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT MESURADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.: 1,000		42,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	H	MANOBRE	0,350 /R x	24,55000 =	8,59250	
	A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,350 /R x	29,42000 =	10,29700	
				Subtotal:		18,88950	18,88950
Materials	B07L-1PY6	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,0042 x	55,92000 =	0,23486	
	BDK1-0M3N	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG	1,000 x	20,89000 =	20,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DE PES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA			
				Subtotal:		21,12486	21,12486
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28334
				COST DIRECTE			40,29770
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,01489
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,31259
P-262	PDK1-DX9ZZ	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ D'ENLLUMENAT, HOMOLOGADA PEL DEPARTAMENT, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE C250 S/ NORMA UNE-124, COL·LOCAT AMB MORTER.	Rend.: 0,143		230,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450 /R x	29,42000 =	92,58042	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,450 /R x	24,55000 =	77,25524	
				Subtotal:		169,83566	169,83566
Materials	BDK1-0M3O	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	1,000 x	49,72000 =	49,72000	
	B07L-1PY6	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,0063 x	55,92000 =	0,35230	
				Subtotal:		50,07230	50,07230
				COST DIRECTE			219,90796
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,99540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			230,90336
P-263	PDK2-AJYY	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 100 MM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT MESURADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.: 1,000		116,19	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	H	MANOBRE	1,100	/R x	24,55000	=	27,00500	
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A	2,200	/R x	29,42000	=	64,72400	
				Subtotal:				91,72900	91,72900
Materials									
	B0F1A-0760	U	MAÓ CALAT R-25 N/MM2, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	42,51744	x	0,24000	=	10,20419	
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,0015	x	1,66000	=	0,00249	
	B055-067M	T	CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS	0,00315	x	112,22000	=	0,35349	
	B07F-0LT6	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÓRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,03865	x	180,79789	=	6,98784	
				Subtotal:				17,54801	17,54801
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,37594
				COST DIRECTE					110,65295
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		5,53265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					116,18559

P-264	PDK4-AJS9	U	PERICÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60 CM I FONDÀRIA DE 60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT MESURADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.: 1,000				117,61	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,650	/R x	29,42000	=	19,12300
	A0D-0007	H	MANOBRE	1,300	/R x	24,55000	=	31,91500
				Subtotal:				51,03800
Maquinària								51,03800
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	0,260	/R x	50,43000	=	13,11180
				Subtotal:				13,11180
Materials								13,11180
	B03J-0K8V	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	0,12549	x	16,60000	=	2,08313
	BDK2-1KNA	U	PERICÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60 CM I FONDÀRIA DE 60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT	1,000	x	45,01000	=	45,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA			
				Subtotal:			47,09313
				DESPESES AUXILIARS		1,50	0,76557
				COST DIRECTE			112,00850
				DESPESES INDIRECTES		5,00	5,60043
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,60893

P-265	PFB3-12J5R	M	D09 - TUB PE D=315MM	Rend.: 1,000				102,95	€
-------	------------	---	----------------------	--------------	--	--	--	--------	---

				TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, PRESSIÓ NOMINAL PN 10 (SDR 17), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES SENSE DIFICULTAT DE MOBILITAT, SENSE AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE MATERIAL RECICLAT DE 0,15 M DE GRUIX, INCLÒS EL REBLERT DEL RECOLZAMENT DEL TUB			
--	--	--	--	---	--	--	--

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,27381	/R x	30,41000	=	8,32656
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,27381	/R x	26,12000	=	7,15192
				Subtotal:				15,47848
								15,47848

Maquinària								
	CZ15-00E4	H	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	0,27381	/R x	7,23000	=	1,97965
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,34141	/R x	45,89000	=	15,66730
	C20P-WLSE	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA A TOPALL DE CANONADES DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 90 A 315 MM, DE FUNCIONAMENT HIDRÀULIC I CONTROL DE LA SOLDADURA AUTOMÀTIC, ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA MONOFÀSICA A 230 V, POTÈNCIA 6 KW, GRAU DE PROTECCIÓ IP54, AMB FUNCIÓ DE DOCUMENTACIÓ I TRAÇABILITAT DE LA SOLDADURA, PORTS DE COMUNICACIONS USB I PARAL·LEL, CONTRASSENYA DE SUPERVISOR, POSSIBILTAT D'INTRODUÏR COORDENADES GPS, AMB ESCÀNER LECTOR DE CODI DE BARRES	0,27381	/R x	2,90000	=	0,79405

	C13A-00FP	H	PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 30X30 CM	0,080	/R x	4,52000	=	0,36160
				Subtotal:				18,80260
								18,80260
Materials								
	BFB3-097B	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, PRESSIÓ NOMINAL PN 10 (SDR 17), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2	1,020	x	59,42000	=	60,60840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B03D-21MB	T	SORRA DE MATERIAL RECICLAT DE FORMIGÓ DE 0 A 5 MM	0,3132	x	9,33000	=	2,92216
				Subtotal:		63,53056		63,53056
						1,50	%	0,23218
								98,04382
						5,00	%	4,90219
								102,94601

P-266	PFB3-12JSW	M	D08 - TUB PE D=400MM	Rend.:	1,000			182,38	e
			TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, PRESSIÓ NOMINAL PN 10 (SDR 17), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, COL-LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES SENSE DIFICULTAT DE MOBILITAT, SENSE AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE MATERIAL RECICLAT DE 0,15 M DE GRUIX, INCLÒS EL REBLERT DEL RECOLZAMENT DEL TUB						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra			A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,47917	/R x	30,41000	= 14,57156
			A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,95833	/R x	26,12000	= 25,03158
			Subtotal:				39,60314		39,60314
Maquinària			CZ15-00E4	H	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	0,47917	/R x	7,23000	= 3,46440
			C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,56097	/R x	45,89000	= 25,74291
			C13A-00FP	H	PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 30X30 CM	0,115	/R x	4,52000	= 0,51980
			C20P-WLSD	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA A TOPALL DE CANONADES DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 355 A 800 MM, DE FUNCIONAMENT HIDRÀULIC I CONTROL DE LA SOLDADURA AUTOMÀTIC, ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA MONOFÀSICA A 230 V, POTÈNCIA 12 KW, GRAU DE PROTECCIÓ IP54, AMB FUNCIO DE DOCUMENTACIÓ I TRAÇABILITAT DE LA SOLDADURA, PORTS DE COMUNICACIONS USB I PARAL·LEL, CONTRASSENYA DE SUPERVISOR, POSSIBILTAT D'INTRODUÏR COORDENADES GPS, AMB ESCÀNER LECTOR DE CODI DE BARRES	0,47917	/R x	5,81000	= 2,78398
			Subtotal:				32,51109		32,51109
Materials			BFB3-099V	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, PRESSIÓ NOMINAL PN 10 (SDR 17), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2	1,020	x	95,55000	= 97,46100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B03D-21MB	T	SORRA DE MATERIAL RECICLAT DE FORMIGÓ DE 0 A 5 MM	0,378	x	9,33000	=	3,52674
				Subtotal:		100,98774		100,98774
						1,50	%	0,59405
								173,69602
						5,00	%	8,68480
								182,38082

P-267	PFB3-1404D	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 63, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES SENSE DIFICULTAT DE MOBILITAT, SENSE AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX, INCLÒS EL REBLERT DEL RECOLZAMENT DEL TUB CRITERI D'AMIDAMENT: M DE LLARGÀRIA INSTAL·LADA, AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, ENTRE ELS EIXOS DELS ELEMENTS O DELS PUNTS PER CONNECTAR. AQUEST CRITERI INCLOU LES PÈRDUES DE MATERIAL PER RETALLS I ELS EMPALMAMENTS QUE S'HAGIN EFECTUAT. EN LES INSTAL·LACIONS AMB GRAU DE DIFICULTAT ESPECIFICAT, INCLOU, A MÉS, LA REPERCUSSIÓ DE LES PÈCES ESPECIALS PER COL·LOCAR. NO S'INCLOUEN EN AQUEST CRITERI ELS DAUS DE FORMIGÓ PER A L'ANCORATGE DELS TUBS NI LES BRIDES METÀL·LIQUES PER A LA SUBJECCIÓ DELS MATEIXOS.	Rend.:	1,000			16,16	e
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra			A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,06389	/R x	26,12000	= 1,66881
			A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,06389	/R x	30,41000	= 1,94289
			Subtotal:				3,61170		3,61170
Maquinària			C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,10609	/R x	45,89000	= 4,86847
			C13A-00FP	H	PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 30X30 CM	0,050	/R x	4,52000	= 0,22600
			Subtotal:				5,09447		5,09447
Materials			BFB3-099A	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 63, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT	1,020	x	4,60000	= 4,69200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	
	B03L-05N5	T	ARENA DE CANTERA DE 0 A 3,5 MM	0,11668 x 16,57000 = 1,93339
			Subtotal:	6,62539
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05418
			COST DIRECTE	15,38574
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,76929
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,15502

P-268	PFB3-1404M	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 110, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES SENSE DIFICULTAT DE MOBILITAT, SENSE AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX, INCLÒS EL REBLERT DEL RECOLZAMENT DEL TUB CRITERI D'AMIDAMENT: M DE LLARGÀRIA INSTAL·LADA, AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, ENTRE ELS EIXOS DELS ELEMENTS O DELS PUNTS PER CONNECTAR. AQUEST CRITERI INCLOU LES PÈRDUES DE MATERIAL PER RETALLS I ELS EMPALMAMENTS QUE S'HAGIN EFECTUAT. EN LES INSTAL·LACIONS AMB GRAU DE DIFICULTAT ESPECIFICAT, INCLOU, A MÉS, LA REPERCUSSIÓ DE LES PÈCES ESPECIALS PER COL·LOCAR. NO S'INCLOUEN EN AQUEST CRITERI ELS DAUS DE FORMIGÓ PER A L'ANCORATGE DELS TUBS NI LES BRIDES METÀL·LIQUES PER A LA SUBJECCIÓ DELS MATEIXOS.	Rend.: 1,000	30,50	€
-------	------------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,10952	/R x	30,41000	=	3,33050	
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,10952	/R x	26,12000	=	2,86066	
			Subtotal:					6,19116	6,19116
Maquinària									
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,15172	/R x	45,89000	=	6,96243	
	C13A-00FP	H	PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 30X30 CM	0,050	/R x	4,52000	=	0,22600	
			Subtotal:					7,18843	7,18843
Materials									
	B03L-05N5	T	ARENA DE CANTERA DE 0 A 3,5 MM	0,12852	x	16,57000	=	2,12958	
	BFB3-095P	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 110, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2	1,020	x	13,18000	=	13,44360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	
			Subtotal:	15,57318
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,09287
			COST DIRECTE	29,04564
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,45228
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,49792

P-269	PFB3-142X7	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES SENSE DIFICULTAT DE MOBILITAT, SENSE AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB CRITERI D'AMIDAMENT: M DE LLARGÀRIA INSTAL·LADA, AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, ENTRE ELS EIXOS DELS ELEMENTS O DELS PUNTS PER CONNECTAR. AQUEST CRITERI INCLOU LES PÈRDUES DE MATERIAL PER RETALLS I ELS EMPALMAMENTS QUE S'HAGIN EFECTUAT. EN LES INSTAL·LACIONS AMB GRAU DE DIFICULTAT ESPECIFICAT, INCLOU, A MÉS, LA REPERCUSSIÓ DE LES PÈCES ESPECIALS PER COL·LOCAR. NO S'INCLOUEN EN AQUEST CRITERI ELS DAUS DE FORMIGÓ PER A L'ANCORATGE DELS TUBS NI LES BRIDES METÀL·LIQUES PER A LA SUBJECCIÓ DELS MATEIXOS.	Rend.: 1,000	47,10	€
-------	------------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,14375	/R x	30,41000	=	4,37144	
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,14375	/R x	26,12000	=	3,75475	
			Subtotal:					8,12619	8,12619
Maquinària									
	C20P-WLSE	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA A TOPALL DE CANONADES DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 90 A 315 MM, DE FUNCIONAMENT HIDRÀULIC I CONTROL DE LA SOLDADURA AUTOMÀTIC, ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA MONOFÀSICA A 230 V, POTÈNCIA 6 KW, GRAU DE PROTECCIÓ IP54, AMB FUNCIÓ DE DOCUMENTACIÓ I TRAÇABILITAT DE LA SOLDADURA, PORTS DE COMUNICACIONS USB I PARAL·LEL, CONTRASSENYA DE SUPERVISOR, POSSIBILITAT D'INTRODUÏR COORDENADES GPS, AMB ESCÀNER LECTOR DE CODI DE	0,14375	/R x	2,90000	=	0,41688	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	C13A-00FP	H	BARRES PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 30X30 CM	0,100	/R x	4,52000	=	0,45200	
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,18595	/R x	45,89000	=	8,53325	
	CZ15-00E4	H	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	0,14375	/R x	7,23000	=	1,03931	
	Subtotal:							10,44144	10,44144
	BFB3-095U	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	1,020	x	17,03000	=	17,37060	
	B03L-05N5	T	ARENA DE CANTERA DE 0 A 3,5 MM	0,53063	x	16,57000	=	8,79254	
	Subtotal:							26,16314	26,16314
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,12189
	COST DIRECTE								44,85266
	DESPESES INDIRECTES						5,00 %		2,24263
COST EXECUCIÓ MATERIAL								47,09530	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	3,39180	
				COST DIRECTE				5.729,51180
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	286,47559	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.015,98739
P-272	PFB4-BR10	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40 I ÚS ALIMENTARI, 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, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.:	1,000		7,58	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,080	/R x	30,41000 =	2,43280	
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,080	/R x	26,12000 =	2,08960	
				Subtotal:			4,52240	4,52240
Materials								
	BFWF-09SV	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	4,54000 =	1,36200	
	BFYH-0A3D	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x	0,11000 =	0,11000	
	BFB6-09B4	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	1,020	x	1,13000 =	1,15260	
				Subtotal:			2,62460	2,62460
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06784	
				COST DIRECTE				7,21484
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,36074	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,57558
P-273	PFB4-BR12	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40 I ÚS ALIMENTARI, 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, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.:	1,000		5,98	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,070	/R x	30,41000 =	2,12870	
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,070	/R x	26,12000 =	1,82840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:		3,95710		3,95710
Materials								
	BFB6-09AU	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	0,72000	=	0,73440
	BFYH-0A3E	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x	0,07000	=	0,07000
	BFWF-09SY	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	2,93000	=	0,87900
				Subtotal:		1,68340		1,68340
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05936
				COST DIRECTE		5,69986		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,28499
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,98485		
P-274	PFG5-DVQL	M	C18 - TUB DE FORMIGÓ	Rend.: 1,000		544,88		€
				SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT DE 800 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 4 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL AMB UNIÓ ENCADELLADA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA I COL·LOCAT SEGONS PLANOLS.				
				LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	3,750	/R x	26,12000	=	97,95000
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	3,750	/R x	30,41000	=	114,03750
				Subtotal:		211,98750		211,98750
Materials								
	BFW7-0C7P	U	ACCESSORI PER A TUB DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT, DE 800 MM DE DIÀMETRE, DE 4 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	0,100	x	1.774,09000	=	177,40900
	BFYD-0C9A	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT, DE 800 MM DE, DE 4 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	1,000	x	7,37000	=	7,37000
	BFG3-0C3G	M	TUB DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT DE 800 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 4 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL AMB UNIÓ ENCADELLADA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	1,020	x	116,65000	=	118,98300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		303,76200		303,76200
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		3,17981
			COST DIRECTE				518,92931
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		25,94647
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				544,87578

P-275	PG2N-BR04	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 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.:	1,000		5,21	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,033	/R x	30,41000	=	1,00353
			Subtotal:			1,52513		1,52513
Materials								
	BG2Q-1KSX	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	1,020	x	3,35000	=	3,41700
			Subtotal:			3,41700		3,41700
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,02288
			COST DIRECTE					4,96501
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,24825
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,21326

P-276	PG2N-EUGG	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.:	1,000		2,45	€
-------	-----------	---	---	--------	-------	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,025	/R x	30,41000	=	0,76025
			Subtotal:			1,28185		1,28185
Materials								
	BG2Q-1KT0	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL,	1,020	x	1,01000	=	1,03020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES				
			Subtotal:			1,03020	1,03020
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01923
			COST DIRECTE				2,33128
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,11656
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,44784

P-277	PG33-E6A1	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA 0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X10 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB CRITERI D'AMIDAMENT: M DE LLARGÀRIA INSTAL·LADA, AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DEL PROJECTE, ENTRE ELS EIXOS DELS ELEMENTS PER CONNECTAR. AQUEST CRITERI INCLOU LES PÈRDUES DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, AIXÍ COM L'EXCÉS PREVIST PER A LES CONNEXIONS.	Rend.:	1,000		10,11	€
-------	-----------	---	---	--------	-------	--	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x	30,41000	=	1,21640
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040	/R x	26,08000	=	1,04320
			Subtotal:			2,25960		2,25960
Materials								
	BG33-G2RE	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X10 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575	1,020	x	7,19000	=	7,33380

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x	30,41000	=	1,21640
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040	/R x	26,08000	=	1,04320
			Subtotal:			2,25960		2,25960
Materials								
	BG33-G2RE	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X10 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575	1,020	x	7,19000	=	7,33380
			Subtotal:			7,33380		7,33380
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,03389
			COST DIRECTE					9,62729
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,48136
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,10866

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-278	PG33-E6QZ	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB CRITERI D'AMIDAMENT: M DE LLARGÀRIA INSTAL·LADA, AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DEL PROJECTE, ENTRE ELS EIXOS DELS ELEMENTS PER CONNECTAR. AQUEST CRITERI INCLOU LES PÈRDUES DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, AIXÍ COM L'EXCÉS PREVIST PER A LES CONNEXIONS.	Rend.:	1,000		17,92	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,050	/R x	30,41000 =	1,52050	
				Subtotal:		2,82450	2,82450	
Materials								
	BG33-G2RL	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	1,020	x	13,92000 =	14,19840	
				Subtotal:		14,19840	14,19840	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04237	
				COST DIRECTE			17,06527	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,85326	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,91853	
P-279	PG33-E6V8	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB CRITERI D'AMIDAMENT: M DE LLARGÀRIA INSTAL·LADA, AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DEL PROJECTE, ENTRE ELS EIXOS DELS ELEMENTS PER CONNECTAR. AQUEST CRITERI INCLOU LES PÈRDUES DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, AIXÍ COM L'EXCÉS PREVIST PER A LES CONNEXIONS.	Rend.:	1,000		8,76	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040	/R x	26,08000	=	1,04320	
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x	30,41000	=	1,21640	
				Subtotal:				2,25960	2,25960
Materials									
	BG33-G2RN	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIO RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	1,020	x	5,93000	=	6,04860	
				Subtotal:				6,04860	6,04860
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03389	
			COST DIRECTE					8,34209	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,41710	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,75920	
P-280	PG33-HNZZ	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIO RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TRIPOLAR MÉS NEUTRE, DE SECCIÓ 3X35/16 MM2, AMB, ARMADURA DE FLEIX D'ACER I COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB	Rend.: 1,000				56,03	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,065	/R x	30,41000	=	1,97665	
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,065	/R x	26,08000	=	1,69520	
				Subtotal:				3,67185	3,67185
Materials									
	BG33-HJNP	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIO RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TRIPOLAR MÉS NEUTRE, DE SECCIÓ 3X35/16 MM2, AMB, ARMADURA DE FLEIX D'ACER I COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575	1,020	x	48,66000	=	49,63320	
				Subtotal:				49,63320	49,63320
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05508	
			COST DIRECTE					53,36013	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,66801	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					56,02813	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-281	PG35-BR01	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIO H07Z-K, CONSTRUCCIO SEGONS NORMA UNE-EN 50525-3-41, UNIPOLAR, DE SECCIO 2X2,5 MM2, AMB AILLAMENT DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIO AL FOC DCA-S2, D2, A2 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, AMB BAIXA EMISSIO FUMS, COL·LOCAT EN TUB	Rend.: 1,000		2,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015 /R x	26,08000 =	0,39120	
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615	
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
	BG35-06F2	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIO H07Z-K, CONSTRUCCIO SEGONS NORMA UNE-EN 50525-3-41, UNIPOLAR, DE SECCIO 1X2,5 MM2, AMB AILLAMENT DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIO AL FOC DCA-S2, D2, A2 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, AMB BAIXA EMISSIO FUMS	2,050 x	0,51000 =	1,04550	
				Subtotal:		1,04550	1,04550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01271
				COST DIRECTE			1,90556
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,09528
				COST EXECUCIO MATERIAL			2,00084
P-282	PG3B-E7CB	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIO 1X35 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT CRITERI D'AMIDAMENT: M DE LLARGÀRIA INSTAL·LADA, AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, ENTRE ELS EIXOS DELS ELEMENTS O DELS PUNTS PER CONNECTAR. AQUEST CRITERI INCLOU LES PÈRDUES DE MATERIAL COM A CONSEQÜÈNCIA DELS RETALLS.	Rend.: 1,000		10,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100 /R x	30,41000 =	3,04100	
				Subtotal:		6,95300	6,95300
Materials							
	BG3I-06W3	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIO 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIO DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	1,020 x	2,65000 =	2,70300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGWF-0ARJ	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER AL MUNTATGE D'1 M DE CONDUCTOR DE COURE, D'1 M DE CONDUCTOR DE COURE NU, D'1 M DE CONDUCTOR D'ALUMINI, D'1 M DE RODÓ DE COURE, D'1 M DE PLATINA DE COURE, D'1 M DE CANALITZACIO O D'1 M DE CONDUCTOR DE SEGURETAT.	1,000 x	0,38000 =	0,38000	
				Subtotal:		3,08300	3,08300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10430
				COST DIRECTE			10,14030
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,50701
				COST EXECUCIO MATERIAL			10,64731
P-283	PG8L-HD2H	U	ROUTER PER A ACCÉS AL BUS DEL SISTEMA PER IP, PER A CARRIL DIN, MUNTAT I CONNECTAT	Rend.: 1,000		367,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BG84-H6JU	U	ROUTER PER A ACCÉS AL BUS DEL SISTEMA PER IP, PER A CARRIL DIN	1,000 x	338,96000 =	338,96000	
				Subtotal:		338,96000	338,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			350,43559
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		17,52178
				COST EXECUCIO MATERIAL			367,95737
P-284	PGD2-E3CJ	U	PLACA DE CONNEXIO A TERRA D'ACER, QUADRADA (MASSISSA), DE SUPERFICIE 0,2 M2, DE 3 MM DE GRUIX I SOTERRADA CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT DE QUANTITAT INSTAL·LADA, MESURADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.: 1,000		64,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,166 /R x	30,41000 =	5,04806	
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,166 /R x	26,08000 =	4,32928	
				Subtotal:		9,37734	9,37734
Materials							
	BGD2-06UM	U	PLACA DE CONNEXIO A TERRA D'ACER QUADRADA (MASSISSA), DE 0,2 M2 DE SUPERFICIE I DE 3 MM DE GRUIX	1,000 x	46,87000 =	46,87000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	
	BGYD-0B2X	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PLAQUES DE CONNEXIÓ A TERRA CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ELEMENTS ESPECIALS NECESSARIS PER AL MUNTATGE D'UNA PICA DE CONNEXIÓ A TERRA, O D'UNA PLACA DE CONNEXIÓ A TERRA.	1,000 x 5,07000 = 5,07000
			Subtotal:	51,94000 51,94000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14066
			COST DIRECTE	61,45800
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,07290
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,53090

P-285	PHG0-HAML	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE TIPUS MONOLÍT O SIMILAR, AMB ENVOLUPANT EXTERIOR DE VOLUM COMPACTE, FABRICADA EN ACER INOXIDABLE O XAPA D'ACER GALVANITZAT PINTAT — AMB ZÒCAL ELEVAT DE 300 MM D'ALÇÀRIA DE BASE INOX O GALVANITZADA, PER ANCORATGE A CEMENTS. INCLOU SECCIONADOR D'ENTRADA I CGP (CAIXA GENERAL DE PROTECCIONS) SEGONS NORMATIVA DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA, DISPOSAT PER A ALIMENTACIÓ MÚLTIPLE. COMPTARÀ AMB 6 SORTIDES PROTEGIDES, CADASCUNA AMB DIFERENCIAL REARMABLE I MAGNETOTÈRMIC, DISTRIBUÏDES EN DOBLE NIVELL DE PANELL MODULAR, I AMB MÒDUL ELECTRÒNIC DE CONTROL I COMUNICACIONS INTEGRAT. S'INCLOU SORTIDA MONOFÀSICA PER A REG I PROTECCIONS ESPECÍFIQUES PER AL SERVEI INTERN DEL QUADRE (IL·LUMINACIÓ INTERIOR, PRESA DE CORRENT) AIXÍ COM RELÉ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS. INCLOU PETIT MATERIAL AUXILIAR DE CONNEXIÓ I MUNTATGE, AIXÍ COM PICTOGRAMES IDENTIFICATIUS A LES PORTES EXTERIORS. PROTECCIONS DIMENSIONADES PER A UNA POTÈNCIA CONTRACTABLE FINS A 45 KVA (~63 A/400 V), INSTAL·LAT CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT DE QUANTITAT INSTAL·LADA, MESURADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT. INCLOU DRETS DE CONNEXIÓ AMB COMPANYIA	Rend.: 1,000	16.526,02	€
-------	-----------	---	---	--------------	-----------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,000 /R x 30,41000 =	121,64000	
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,000 /R x 26,08000 =	104,32000	
			Subtotal:		225,96000	225,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Materials	
	BHG0-H5XI	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE TIPUS MONOLÍT O SIMILAR, AMB ENVOLUPANT EXTERIOR DE VOLUM COMPACTE, FABRICADA EN ACER INOXIDABLE O XAPA D'ACER GALVANITZAT PINTAT — AMB ZÒCAL ELEVAT DE 300 MM D'ALÇÀRIA DE BASE INOX O GALVANITZADA, PER ANCORATGE A CEMENTS. INCLOU SECCIONADOR D'ENTRADA I CGP (CAIXA GENERAL DE PROTECCIONS) SEGONS NORMATIVA DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA, AMB ESTABILITZADOR O REDUCTOR DE FLUX EN LA CAPÇALERA DE 15 KVA, DISPOSAT PER A ALIMENTACIÓ MÚLTIPLE. COMPTARÀ AMB 6 SORTIDES PROTEGIDES, CADASCUNA AMB DIFERENCIAL REARMABLE I MAGNETOTÈRMIC, DISTRIBUÏDES EN DOBLE NIVELL DE PANELL MODULAR, I AMB MÒDUL ELECTRÒNIC DE CONTROL I COMUNICACIONS INTEGRAT. S'INCLOU SORTIDA MONOFÀSICA PER A REG I PROTECCIONS ESPECÍFIQUES PER AL SERVEI INTERN DEL QUADRE (IL·LUMINACIÓ INTERIOR, PRESA DE CORRENT) AIXÍ COM RELÉ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS. INCLOU PETIT MATERIAL AUXILIAR DE CONNEXIÓ I MUNTATGE, AIXÍ COM PICTOGRAMES IDENTIFICATIUS A LES PORTES EXTERIORS. PROTECCIONS DIMENSIONADES PER A UNA POTÈNCIA CONTRACTABLE FINS A 45 KVA (~63 A/400 V). CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	1,000 x 15.396,7500 = 15.396,75000
			Subtotal:	15.507,46000 15.507,46000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 5,64900
			COST DIRECTE	15.739,06900
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 786,95345
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16.526,02245

P-286	PHG0-HAMM	U	PILONA ESCAMOTEABLE DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA DESTINADA A ESPACIOS PÚBLICOS O INDUSTRIALES, EQUIPADA CON 2 TOMAS MONOFÁSICAS DE 16 A IP67, CADA UNA PROTEGIDA POR DISYUNTOR DIFERENCIAL MONOFÁSICO DE 30 MA. CUENTA CON MARCO DE FUNDICIÓN, POCILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MM, CAJA ROTOMOLDEADA DE 7 MM Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 10 MM DE GROSOR, ESTRUCTURADA Y ANTIDESLIZANTE. LA APERTURA SE REALIZA CON ASISTENCIA DE CILINDRO DE GAS Y	Rend.: 1,000	4.437,94	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			CERRADURA PENTACLEF CON ANILLO ANTISUCIEDAD. INCORPORA CALENTAMIENTO AUTORREGULADO QUE EVITA CONDENSACIÓN EN LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS Y CAMPANA ESTANCA QUE PROTEGE LAS TOMAS FRENTE A ASCENSOS DE AGUA. ESPECIALMENTE ADAPTADA A ZONAS CON RIESGO DE EXCAVACIONES PROFUNDAS, CON ALTURA TOTAL = 400 MM., INSTAL·LAT CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT DE QUANTITAT INSTAL·LADA, MESURADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,000	/R x	30,41000	=	121,64000	
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,000	/R x	26,08000	=	104,32000	
						Subtotal:		225,96000	225,96000
Materials									
	BHG0-H5XP	U	PILONA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ESCAFLOW 63.2 (E 63 1003 A) PARA ESPACIOS PÚBLICOS O INDUSTRIALES, EQUIPADA CON 2 TOMAS MONOFÁSICAS DE 16 A PROTEGIDAS CADA UNA POR DISYUNTOR DIFERENCIAL DE 30 MA, MARCO DE FUNDICIÓN, POCILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MM, CAJA ROTOMOLDEADA DE 7 MM Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 10 MM ANTIDESLIZANTE, CON CERRADURA PENTACLEF CON ANILLO ANTISUCIEDAD Y APERTURA ASISTIDA POR CILINDRO DE GAS, CALENTAMIENTO AUTORREGULADO CONTRA CONDENSACIÓN, CAMPANA ESTANCA QUE PROTEGE LAS TOMAS FRENTE A ASCENSOS DE AGUA, ALTURA TOTAL = 400 MM Y ESPECIALMENTE ADAPTADA PARA ZONAS CON RIESGO DE EXCAVACIONES PROFUNDAS.	1,000	x	3.995,00000	=	3.995,00000	
						Subtotal:		3.995,00000	3.995,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			5,64900
			COST DIRECTE						4.226,60900
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			211,33045
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						4.437,93945

P-287	PHG0-HAMO	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN QUADRE ELÈCTRIC FIX DE BAIXA TENSIÓ DESTINAT A ALIMENTAR INSTAL·LACIONS TEMPORALS D'ENLLUMENAT I SERVEIS ELÈCTRICS DURANT ESDEVENIMENTS I FESTES POPULARS A L'ESPAI PÚBLIC DE CASTELLDEFELS. EL QUADRE ESTARÀ FORMAT PER UN ARMARI ESTANC DE POLIÈSTER	Rend.: 1,000	14.303,54	€
-------	-----------	---	--	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE O ACER INOXIDABLE, AMB GRAU DE PROTECCIÓ MÍNIM IP55 I RESISTÈNCIA A IMPACTES IK10, AMB PORTA ABATIBLE I TANCAMENT AMB CLAU NORMALITZADA. MUNTAT SOBRE BASE D'OBRA CIVIL O PEDESTAL METÀL·LIC GALVANITZAT, FIXAT AL TERRENY SEGONS DETALL CONSTRUCTIU DEL PROJECTE. EQUIPAMENT INTERIOR FORMAT PER: INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC I DIFERENCIAL AMB PROTECCIÓ ADEQUADA A LA POTÈNCIA PREVISTA. COMPTADOR D'ENERGIA (SI ESCAU) I BORNES DE CONNEXIÓ SEGONS NORMATIVA. PRESES DE CORRENT MONOFÀSIQUES I TRIFÀSIQUES NORMALITZADES (CEE 16A, 32A I 63A). BARRES DE NEUTRE I TERRA AMB BORNES DE CONNEXIÓ RÀPIDA. ETIQUETATGE I ESQUEMÀTIC ELÈCTRIC PERMANENTMENT FIXAT A L'INTERIOR. EL SUBMINISTRAMENT INCLOURÀ LA CONNEXIÓ A LA XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC O LÍNIA D'ALIMENTACIÓ ESPECÍFICA, AMB CABLEJAT DE COURE AÏLLAT RV-K EN CANALITZACIÓ SUBTERRÀNIA I AMB LA SECCIÓ CALCULADA SEGONS LA INTENSITAT I LONGITUD DEL CIRCUIT. ES COMPROVARÀ LA CONTINUÏTAT DE LES POSADES A TERRA, EL FUNCIONAMENT DELS DISPOSITIUS DE PROTECCIÓ I LA CORRECTA TENSIÓ DE SERVEI. LA INSTAL·LACIÓ COMPLIRÀ EL REGLAMENT ELECTROTÈCNIC DE BAIXA TENSIÓ (REBT) I LES ITC-BT-17, 18, 19 I 33, AIXÍ COM LA NORMATIVA MUNICIPAL D'INSTAL·LACIONS D'ESPAI PÚBLIC. CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT DE QUANTITAT INSTAL·LADA, MESURADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.INCLOU DRETS DE CONNEXIÓ AMB COMPANYIA					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CIVIL O PEDESTAL METÀL·LIC GALVANITZAT, FIXAT AL TERRENY SEGONS DETALL CONSTRUCTIU DEL PROJECTE. EQUIPAMENT INTERIOR FORMAT PER: INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC I DIFERENCIAL AMB PROTECCIÓ ADEQUADA A LA POTÈNCIA PREVISTA. COMPTADOR D'ENERGIA (SI ESCAU) I BORNES DE CONNEXIÓ SEGONS NORMATIVA. PRESES DE CORRENT MONOFÀSIQUES I TRIFÀSIQUES NORMALITZADES (CEE 16A, 32A I 63A). BARRES DE NEUTRE I TERRA AMB BORNES DE CONNEXIÓ RÀPIDA. ETIQUETATGE I ESQUEMÀTIC ELÈCTRIC PERMANENTMENT FIXAT A L'INTERIOR.	
	BHGW-H5Y	U	PETIT MATERIAL AUXILIAR DE CONNEXIÓ I MUNTATGE PER A ARMARIS DE PROTECCIÓ I CONTROL D'ENLLUMENAT PÚBLIC CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSÀRIS PER AL MUNTATGE D'UN ARMARI DE PROTECCIÓ I CONTROL D'ENLLUMENAT PÚBLIC	1,000 x 110,71000 = 110,71000
			Subtotal:	13.448,71000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 4,23675
			COST DIRECTE	13.622,41675
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 681,12084
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14.303,53759

P-288	PHM0-N110	U	AS420.2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 4,20M 21W PC AMBAR TII FORMAT PER:	Rend.: 1,000	2.878,75	€
			COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÓMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPEES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 21W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 500MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,30894	/R x	30,41000 =	131,03487	
	A0D-0007	H	MANOBRE	2,03252	/R x	24,55000 =	49,89837	
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,30894	/R x	26,08000 =	112,37716	
				Subtotal:			293,31040	293,31040
Maquinària								
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	4,30894	/R x	50,43000 =	217,29984	
	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	4,30894	/R x	54,83000 =	236,25918	
				Subtotal:			453,55902	453,55902
Materials								
	BHMZU010	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	1,000	x	17,08000 =	17,08000	
	BG46U010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	11,22000 =	11,22000	
	BHM0-N3G	U	FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 21W PC AMBAR TII DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S	1,000	x	1.845,00000 =	1.845,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 21W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 500MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.				
BG312330		M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	7,500	x	2,77000	= 20,77500
BG380900		M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,500	x	2,65000	= 6,62500
BHWM1000		U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	1,000	x	42,05000	= 42,05000
BG3ZE110		U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	1,23000	= 2,46000
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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,512	x	81,31000	= 41,63072

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGDZU020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,40000	= 1,40000
	BGDZU030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,77000	= 0,77000
	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 DIELÈCTRICA DE 2000 V CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,600	x	2,31000	= 1,38600
				Subtotal:		1.990,39672	1.990,39672
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	4,39966
				COST DIRECTE			2.741,66580
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	137,08329
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.878,74909
P-289	PHM0-N111	U	AS420X2.3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 2X 15W PC AMBAR TII FORMAT PER: COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 112 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 15W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG.	Rend.: 1,000		3.865,75	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,30894	/R x	26,08000	=	112,37716
	A0D-0007	H	MANOBRE	2,03252	/R x	24,55000	=	49,89837
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,30894	/R x	30,41000	=	131,03487
				Subtotal:		293,31040		293,31040
Maquinària								
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	4,30894	/R x	50,43000	=	217,29984
	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	4,30894	/R x	54,83000	=	236,25918
				Subtotal:		453,55902		453,55902
Materials								
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	1,23000	=	2,46000
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	1,000	x	42,05000	=	42,05000
	BHM0-S001	U	FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 2X 15W PC AMBAR TII DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT	1,000	x	2.785,00000	=	2.785,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 112 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 15W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.					
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 DIELÈCTRICA DE 2000 V CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,600	x	2,31000	=	1,38600
BG46U010	U		CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	11,22000	=	11,22000
BGDZU030	U		SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,77000	=	0,77000
BG312330	M		CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	7,500	x	2,77000	=	20,77500
BG380900	M		CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,500	x	2,65000	=	6,62500
BGDZU020	U		CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,40000	=	1,40000
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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,512	x	81,31000	=	41,63072

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BHMZU010	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	1,000 x 17,08000 = 17,08000
			Subtotal:	2.930,39672
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 4,39966
			COST DIRECTE	3.681,66580
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 184,08329
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.865,74909

P-290	PHM0-N112	U	AS420X2.4 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 2X 15W PC AMBAR TII FORMAT PER: COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPEES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 15W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ DE DOS PROJECTORS A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	Rend.: 1,000	3.865,75	e
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,30894	/R x	26,08000	=	112,37716		
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,30894	/R x	30,41000	=	131,03487		
	A0D-0007	H	MANOBRE	2,03252	/R x	24,55000	=	49,89837		
				Subtotal:				293,31040	293,31040	
Maquinària										
	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	4,30894	/R x	54,83000	=	236,25918		
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	4,30894	/R x	50,43000	=	217,29984		
				Subtotal:				453,55902	453,55902	
Materials										
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	1,23000	=	2,46000		
	BHMZU010	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	1,000	x	17,08000	=	17,08000		
	BG46U010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	11,22000	=	11,22000		
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	1,000	x	42,05000	=	42,05000		
	BG312330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	7,500	x	2,77000	=	20,77500		
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,500	x	2,65000	=	6,62500		
	BGDZU020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,40000	=	1,40000		
	B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P / 40 / I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,512	x	81,31000	=	41,63072		
	BGDZU030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,77000	=	0,77000		
	BHM0-S002	U	FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 2X 15W PC AMBAR TII DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX,	1,000	x	2.785,00000	=	2.785,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 15W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR MODEL ARNE INDIVIDUAL A MUR (L=18CM). BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.				
BG380900	M		CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,500	x	2,65000	= 6,62500
BG312330	M		CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	7,500	x	2,77000	= 20,77500
BG3ZE110	U		TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	1,23000	= 2,46000
BHMZU010	U		CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	1,000	x	17,08000	= 17,08000
BHWM1000	U		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	1,000	x	42,05000	= 42,05000
BG46U010	U		CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	11,22000	= 11,22000
BGDZU020	U		CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,40000	= 1,40000
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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT	0,512	x	81,31000	= 41,63072

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA				
	BGDZU030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,77000	= 0,77000
	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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,600	x	2,31000	= 1,38600
				Subtotal:		1.195,39672	1.195,39672
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	4,39966
				COST DIRECTE			1.946,66580
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	97,33329
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.043,99909
P-292	PHM0-N114	U	ASP290PROJECTOR MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 2,90M 15W PC AMBAR TII (PÈRGOLA) FORMAT PER:	Rend.: 1,000			1.210,52 €
			ARPS12A5TII PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 15W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG.				
			EARS00.ARPS01 ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0D-0007	H	MANOBRE	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	1,000	/R x	26,08000	=	26,08000
Subtotal:								81,04000
81,04000								
Maquinària								
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	1,000	/R x	50,43000	=	50,43000
	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	1,000	/R x	54,83000	=	54,83000
Subtotal:								105,26000
105,26000								
Materials								
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,500	x	2,65000	=	1,32500
	BG312330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,900	x	2,77000	=	8,03300
	BGDZU020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,40000	=	1,40000
	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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,600	x	2,31000	=	1,38600
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	1,000	x	1,23000	=	1,23000
	BG46U010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	11,22000	=	11,22000
	BHM0-S006	U	ASP290 PROJECTOR MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 2,90M 15W PC AMBAR TII (PÈRGOLA)	1,000	x	940,00000	=	940,00000
			ARPS12A5TII PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 15W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. EARS00.ARPS01 ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.					
	BGDZU030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,77000	=	0,77000
						Subtotal:		965,36400
								965,36400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,21560
			COST DIRECTE					1.152,87960
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	57,64398
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.210,52358
P-293	PHM0-N115	U	A060 BALISA MODEL AREA 60 D'URBIDERMIS H0,60M 10W PC AMBAR. ELEVADA SOBRE PLINT DE FORMIGÓ	Rend.: 1,000				1.070,91 €
			BALISA MODEL AREA 60 D'URBIDERMIS DE 0,60M D'ALÇADA ELEVADA SOBRE PLINT DE FORMIGÓ DE 15CM. ESTRUCTURA EN FORMA DE TETRAEDRE DE XAPA D'ACER CORTEN I REFLECTOR INTERIOR INCLINAT EN PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI304 POLIT. EQUIPADA AMB MÒDUL DE TECNOLOGIA LED DE 10W (8L 3000K 700MA) PROTEGIT PER TANCAMENT DIFUSOR I REL·LIGA D'ACER INOXIDABLE. CLASSE I. IP66. IK10.					
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	3,300	/R x	26,08000	=	86,06400
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,600	/R x	30,41000	=	79,06600
	A0D-0007	H	MANOBRE	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000
						Subtotal:		189,68000
								189,68000
Materials								
	BGDZU030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,77000	=	0,77000
	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	0,512	x	81,31000	=	41,63072

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	
BGDZU020	U		CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000 x 1,40000 = 1,40000
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 DIELÈCTRICA DE 2000 V CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,600 x 2,31000 = 1,38600
BG380900	M		CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,500 x 2,65000 = 6,62500
BG3ZE110	U		TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000 x 1,23000 = 2,46000
BG46U010	U		CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000 x 11,22000 = 11,22000
BHMZU010	U		CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	1,000 x 17,08000 = 17,08000
BHM0-S007	U		A060 BALISA MODEL AREA 60 D'URBIDERMIS H0,60M 10W PC AMBAR DESCRIPCIÓ ESP00. ARBA1S BALISA MODEL AREA 60 D'URBIDERMIS DE 0,60M D'ALÇADA. ESTRUCTURA EN FORMA DE TETRAEDRE DE XAPA D'ACER CORTEN I REFLECTOR INTERIOR INCLINAT EN PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI304 POLIT. EQUIPADA AMB MÒDUL DE TECNOLOGÍA LED DE 10W (8L 3000K 700MA) PROTEGIT PER TANCAMENT DIFUSOR I REL·LIGA D'ACER INOXIDABLE. CLASSE I. IP66. IK10.	1,000 x 700,00000 = 700,00000
BG312330	M		CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	1,000 x 2,77000 = 2,77000
BHWM1000	U		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	1,000 x 42,05000 = 42,05000
Subtotal:				827,39172
				827,39172

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 2,84520
			COST DIRECTE	1.019,91692
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 50,99585
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.070,91277
P-294	PHM0-N1G1	U	A760X3.1 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 7,60M 3X 39W PC AMBARTIII FORMAT PER: COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE TIPUS TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA DUES PORTELLES DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PER AL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPEJES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 36 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE III) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 39W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	Rend.: 1,000 6.753,25 €
				Unitats Preu Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,30894	/R x	26,08000	=	112,37716	
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,30894	/R x	30,41000	=	131,03487	
	A0D-0007	H	MANOBRE	2,03252	/R x	24,55000	=	49,89837	
				Subtotal:				293,31040	293,31040
Maquinària									
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	4,30894	/R x	50,43000	=	217,29984	
	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	4,30894	/R x	54,83000	=	236,25918	
				Subtotal:				453,55902	453,55902
Materials									
	BHM0-N2G	U	PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 36 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE III) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 39W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. INCLOU: ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	3,000	x	1.300,00000	=	3.900,00000	
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,500	x	2,65000	=	6,62500	
	BG46U010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	11,22000	=	11,22000	
	BHMZU010	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	1,000	x	17,08000	=	17,08000	
	BHM0-N1G	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS DE TIPUS TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN	1,000	x	1.635,00000	=	1.635,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA DUES PORTELLES DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PER AL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS.				
	BGDZU030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,77000	= 0,77000
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	1,23000	= 2,46000
	BGDZU020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,40000	= 1,40000
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	1,000	x	42,05000	= 42,05000
	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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,512	x	81,31000	= 41,63072
	BG312330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	7,500	x	2,77000	= 20,77500
	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 DIELÈCTRICA DE 2000 V CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,600	x	2,31000	= 1,38600
				Subtotal:		5.680,39672	5.680,39672
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	4,39966	
COST DIRECTE						6.431,66580	
DESPESES INDIRECTES				5,00	%	321,58329	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6.753,24909	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-295	PHM0-N1G2	U	A760X3.2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 7,60M 3X 45W 2200K TIII FORMAT PER: COLUMNNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS DE TIPUS TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA DUES PORTELLES DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PER AL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 36 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE III) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 45W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 400MA. TEMPERATURA DE COLOR: 2200K IRC MIN70. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2. ACCESSORI COLUMNNA CONNECTOR ZHAGA	Rend.: 1,0006.795,25€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,30894 /R x	26,08000 = 112,37716
	A0D-0007	H	MANOBRE	2,03252 /R x	24,55000 = 49,89837
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,30894 /R x	30,41000 = 131,03487

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 293,31040293,31040
Maquinària				
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	4,30894 /R x 50,43000 = 217,29984
	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	4,30894 /R x 54,83000 = 236,25918
				Subtotal: 453,55902453,55902
Materials				
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000 x 1,23000 = 2,46000
	BHM0-N1G	U	COLUMNNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS DE TIPUS TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA DUES PORTELLES DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PER AL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS.	1,000 x 1.635,00000 = 1.635,00000
	BHMO-N3G	U	PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 36 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE III) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 45W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 400MA. TEMPERATURA DE COLOR: 2200K IRC MIN70. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	3,000 x 1.240,00000 = 3.720,00000
	BHM0-N4G	U	ACCESSORI COLUMNNA CONNECTOR ZHAGA	1,000 x 220,00000 = 220,00000
	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	0,600 x 2,31000 = 1,38600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA				
	BG46U010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	11,22000	= 11,22000
	BGDZU030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,77000	= 0,77000
	BG312330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	7,500	x	2,77000	= 20,77500
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,500	x	2,65000	= 6,62500
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	1,000	x	42,05000	= 42,05000
	BGDZU020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,40000	= 1,40000
	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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,512	x	81,31000	= 41,63072
	BHMZU010	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	1,000	x	17,08000	= 17,08000
Subtotal:						5.720,39672	5.720,39672
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		4,39966
COST DIRECTE							6.471,66580
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		323,58329
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6.795,24909

P-296	PHM0-N1G3	U	A760X3.3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE7,60M 3X 39W PC AMBARTIII FORMAT PER: COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE TIPUS TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB	Rend.:	1,000	6.753,25	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA DUES PORTELLES DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PER AL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS.				
			PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 36 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE III) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 39W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG.				
			ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.				

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,30894	/R x	30,41000 =	131,03487
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,30894	/R x	26,08000 =	112,37716
	A0D-0007	H	MANOBRE	2,03252	/R x	24,55000 =	49,89837
				Subtotal:		293,31040	293,31040
Maquinària							
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	4,30894	/R x	50,43000 =	217,29984
	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	4,30894	/R x	54,83000 =	236,25918

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS.	
			PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÓMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 18 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 30W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG.	
			ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,30894	/R x	26,08000	=	112,37716	
	A0D-0007	H	MANOBRE	2,03252	/R x	24,55000	=	49,89837	
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,30894	/R x	30,41000	=	131,03487	
				Subtotal:				293,31040	293,31040
Maquinària	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	4,30894	/R x	50,43000	=	217,29984	
	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	4,30894	/R x	54,83000	=	236,25918	
				Subtotal:				453,55902	453,55902
Materials	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	1,23000	=	2,46000	
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	1,000	x	42,05000	=	42,05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	
	BHM0-N5G	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS DE TIPUS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D127MM) DE 5,20M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS.	1,000 x 2.055,00000 = 2.055,00000
			PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÓMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 18 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 30W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG.	
			ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	
	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 DIELÈCTRICA DE 2000 V	0,600 x 2,31000 = 1,38600
			CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT	
			CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	
	BG46U010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000 x 11,22000 = 11,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGDZU030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,77000	=	0,77000
	BG312330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	7,500	x	2,77000	=	20,77500
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,500	x	2,65000	=	6,62500
	BGDZU020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,40000	=	1,40000
	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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,512	x	81,31000	=	41,63072
	BHMZU010	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	1,000	x	17,08000	=	17,08000
Subtotal:								2.200,39672
								2.200,39672
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		4,39966
COST DIRECTE								2.951,66580
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		147,58329
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3.099,24909

P-298	PHM0-N1G5	U	A500X2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 5,00M 21W - 30W PC AMBAR TII FORMAT PER: COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS DE TIPUS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D127MM) DE 5,20M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC	Rend.:	1,000	4.238,50	€
-------	-----------	---	---	--------	-------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 18 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 21W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSÍO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG.	
			PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 18 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 30W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 500MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSÍO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG.	
			ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ DE DOS PROJECTORS A MATEIXA ALÇADA A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,30894	/R x	26,08000	=	112,37716
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,30894	/R x	30,41000	=	131,03487
	A0D-0007	H	MANOBRE	2,03252	/R x	24,55000	=	49,89837
				Subtotal:				293,31040
								293,31040
Maquinària								
	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	4,30894	/R x	54,83000	=	236,25918
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	4,30894	/R x	50,43000	=	217,29984
				Subtotal:				453,55902
								453,55902
Materials								
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	1,000	x	42,05000	=	42,05000
	BHM0-N51H	U	COLUMNNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS DE TIPUS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D127MM) DE 5,20M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 18 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 21W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC	1,000	x	3.140,00000	=	3.140,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 18 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 30W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 500MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ DE DOS PROJECTORS A MATEIXA ALÇADA A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.				
	BG46U010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	11,22000	= 11,22000
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	1,23000	= 2,46000
	BG312330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	7,500	x	2,77000	= 20,77500
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,500	x	2,65000	= 6,62500
	BHMZU010	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	1,000	x	17,08000	= 17,08000
	BGDZU020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,40000	= 1,40000
	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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,512	x	81,31000	= 41,63072
	BGDZU030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,77000	= 0,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,600 x 2,31000 = 1,38600
			Subtotal:	3.285,39672
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 4,39966
			COST DIRECTE	4.036,66580
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 201,83329
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.238,49909

P-299	PHM0-N1G6	U	A450 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 4,50M 39W PC AMBAR TII+III FORMAT PER: COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS DE TIPUS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D127MM) DE 5,20M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 36 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II+III) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 39W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA	Rend.: 1,000	3.304,00	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,30894 /R x 26,08000 = 112,37716
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,30894 /R x 30,41000 = 131,03487
	A0D-0007	H	MANOBRE	2,03252 /R x 24,55000 = 49,89837
			Subtotal:	293,31040
Maquinària				
	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	4,30894 /R x 54,83000 = 236,25918
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	4,30894 /R x 50,43000 = 217,29984
			Subtotal:	453,55902
Materials				
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,500 x 2,65000 = 6,62500
	BG312330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	7,500 x 2,77000 = 20,77500
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000 x 1,23000 = 2,46000
	BHMZU010	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	1,000 x 17,08000 = 17,08000
	BHM0-N52H	U	FANAL MODEL ARNE D'URBIDERMIS 4,50M 39W PC AMBAR TII+III DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS DE TIPUS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D127MM) DE 5,20M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU	1,000 x 2.250,00000 = 2.250,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÓMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR, PRESENTA UN COMPARTIMENT DE DIM.306MM I ALTURA 81MM PER A ALLOTJAR LA FONT DE LLUM, I UN SEGON COMPARTIMENT DE DIM.111MM I ALTURA 219MM PER A ALBERGAR L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 36 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II+III) I FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 39W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 1800K IRC MIN40. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 35. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 6,2 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE D'URBIDERMIS. BRIDA D'ACER INOXIDABLE I SUPORT D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.				
BHWM1000	U		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	1,000	x	42,05000	= 42,05000
BG46U010	U		CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	11,22000	= 11,22000
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 DIELÈCTRICA DE 2000 V CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,600	x	2,31000	= 1,38600
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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,512	x	81,31000	= 41,63072
BGDZU030	U		SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,77000	= 0,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGDZU020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,40000	= 1,40000
			Subtotal:			2,395,39672	2,395,39672
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	4,39966
			COST DIRECTE				3,146,66580
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	157,33329
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,303,99909
P-300	PHM0-N1G7	U	AS420.1 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 4,20M 21W 2200K TII FORMAT PER: COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÓMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBUCIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 21W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 500MA. TEMPERATURA DE COLOR: 2200K IRC MIN70. TENSIO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	Rend.: 1,000		2,857,75	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,30894	/R x	30,41000	=	131,03487	
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,30894	/R x	26,08000	=	112,37716	
	A0D-0007	H	MANOBRE	2,03252	/R x	24,55000	=	49,89837	
				Subtotal:				293,31040	293,31040
Maquinària									
	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	4,30894	/R x	54,83000	=	236,25918	
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	4,30894	/R x	50,43000	=	217,29984	
				Subtotal:				453,55902	453,55902
Materials									
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	1,23000	=	2,46000	
	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 DIELÈCTRICA DE 2000 V CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,600	x	2,31000	=	1,38600	
	BGDZU030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,77000	=	0,77000	
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	1,000	x	42,05000	=	42,05000	
	BHM0-N523	U	FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 21W 2200K TII DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÓMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS,	1,000	x	1.825,00000	=	1.825,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 21W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 500MA. TEMPERATURA DE COLOR: 2200K IRC MIN70. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.				
	BG46U010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	11,22000	= 11,22000
	BG312330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	7,500	x	2,77000	= 20,77500
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,500	x	2,65000	= 6,62500
	BGDZU020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,40000	= 1,40000
	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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,512	x	81,31000	= 41,63072
	BHMZU010	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	1,000	x	17,08000	= 17,08000
Subtotal:						1.970,39672	1.970,39672
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	4,39966	
COST DIRECTE						2.721,66580	
DESPESES INDIRECTES				5,00	%	136,08329	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.857,74909	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-301	PHM0-N1G8	U	AS420S SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 4,20M 21W 2200K TII FORMAT PER: COLUMNNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 21W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 500MA. TEMPERATURA DE COLOR: 2200K IRC MIN70. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2. ACCESSORI COLUMNNA CONNECTOR ZHAGA	Rend.: 1,0003.088,75e

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,30894	/R x 30,41000 =	131,03487
	A0D-0007	H	MANOBRE	2,03252	/R x 24,55000 =	49,89837
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,30894	/R x 26,08000 =	112,37716
				Subtotal:		293,31040293,31040
Maquinària	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	4,30894	/R x 54,83000 =	236,25918

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	4,30894 /R x 50,43000 = 217,29984
				Subtotal: 453,55902453,55902
Materials	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000 x 1,23000 = 2,46000
	BG46U010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000 x 11,22000 = 11,22000
	BHMZU010	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	1,000 x 17,08000 = 17,08000
	BHM0-N524	U	FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 21W 2200K TII DESCRIPCIÓ COLUMNNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 21W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 500MA. TEMPERATURA DE COLOR: 2200K IRC MIN70. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2. ACCESSORI COLUMNNA CONNECTOR ZHAGA	1,000 x 2.045,00000 = 2.045,00000
	BG312330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB	7,500 x 2,77000 = 20,77500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	
BG380900	M		CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,500 x 2,65000 = 6,62500
BHWM1000	U		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	1,000 x 42,05000 = 42,05000
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 DIELÈCTRICA DE 2000 V CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,600 x 2,31000 = 1,38600
B064500C	M3		FORMIGÓ HM-20/P / 40 / I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,512 x 81,31000 = 41,63072
BGDZU030	U		SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000 x 0,77000 = 0,77000
BGDZU020	U		CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000 x 1,40000 = 1,40000
			Subtotal:	2.190,39672 2.190,39672
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 4,39966
			COST DIRECTE	2.941,66580
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 147,08329
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.088,74909

P-302	PHM0-N1G9	U	AS420X2.1 // AS420X2.2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 4,20M 2X 15W 2200K TI IFORMAT PER: FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 2X 15W 2200K TII DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA	Rend.: 1,000	3.823,75	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 15W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 2200K IRC MIN70. TENSÍO DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,30894	/R x	26,08000 =	112,37716
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,30894	/R x	30,41000 =	131,03487
	A0D-0007	H	MANOBRE	2,03252	/R x	24,55000 =	49,89837
	Subtotal:					293,31040	293,31040
Maquinària	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	4,30894	/R x	54,83000 =	236,25918
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	4,30894	/R x	50,43000 =	217,29984
	Subtotal:					453,55902	453,55902

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	BHM0-N2H	U	FANAL MODEL ARNE S D'URBIDERMIS 4,20M 2X 15W 2200K TII DESCRIPCIÓ COLUMNA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS CILÍNDRICA D'UNA SECCIÓ (D114MM) DE 4,40M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT EN CALENT, AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CERTIFICADA CE (ENAC). PRESENTA UNA PORTELLA DE REGISTRE I ANELL DE REFORÇ A LA BASE, DE 4MM DE GRUIX. INSTAL·LACIÓ 20CM PER SOTA DEL PAVIMENT ACABAT, MITJANÇANT UN DAU DE FORMIGÓ AMB RANURA PEL CABLEJAT I PERNS D'ANCORATGE. PLANTILLES I PERNS DE FIXACIÓ D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT INCLOSOS. PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE S D'URBIDERMIS, D'INJECCIÓ D'ALUMINI AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT RAL A DEFINIR. CONSTA DE DIFUSOR DE VIDRE ÒPTIC TEMPERAT, REFLECTOR INTERIOR DE PLÀSTIC ABS-PC, JUNTES D'ESTANQUITAT DE ELASTÒMER, CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2 I PRENSAESTOPES METÀL·LIC. DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 231MM I ALÇADA 63MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 87MM I ALÇADA 160MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. PROTECTOR SOBRE TENSIONS INCORPORAT. SISTEMA ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 12 LEDS, DE DISTRIBICIÓ URBANA IESNA (TYPE II). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. CERTIFICAT CE (ENAC). POTÈNCIA DE SISTEMA 15W. INTENSITAT DE FUNCIONAMENT: 350MA. TEMPERATURA DE COLOR: 2200K IRC MIN70. TENSIÓ DE FUNCIONAMENT: 220-240V 50-60HZ (CE). TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C) TA 30. VIDA ÚTIL TM21 L90 (10K) >100.000 H. CLASSE ELÈCTRICA I. IP66. IK08. PES SENSE EMBALATGE: 3,7 KG. ACCESSORI PER A LA FIXACIÓ D'UN PROJECTOR INDIVIDUAL A COLUMNA CILÍNDRICA MODEL ARNE S D'URBIDERMIS. BRAÇ I FIXACIONS D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT IMPRIMAT I PINTAT EN POLS RAL A DEFINIR. CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2.	1,000	x	2.745,00000	=	2.745,00000
	BG312330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-4, TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC CCA-S1B, D1, A1 SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575 AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	7,500	x	2,77000	=	20,77500
	BHMZU010	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIÓ	1,000	x	17,08000	=	17,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	1,23000	= 2,46000
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNS CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT COMPOSADA PEL CONJUNT D'ACCESSORIS NECESSARIS PER INSTAL·LAR UN LLUM.	1,000	x	42,05000	= 42,05000
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	2,500	x	2,65000	= 6,62500
	BGDZU020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,40000	= 1,40000
	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 CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,512	x	81,31000	= 41,63072
	BGDZU030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,77000	= 0,77000
	BG46U010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	11,22000	= 11,22000
	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 DIELÈCTRICA DE 2000 V CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'AMIDAMENT: LA INDICADA A LA DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT NECESSÀRIA SUBMINISTRADA A L'OBRA	0,600	x	2,31000	= 1,38600
Subtotal:						2.890,39672	2.890,39672
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		4,39966
COST DIRECTE							3.641,66580
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		182,08329
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3.823,74909
P-303	PJ71-3HJ8	U	DIPÒSIT 15000L	Rend.: 1,000			
			SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT A OBRA I COL·LOCACIÓ DE DIPÒSIT D'EMMAGATZEMATGE D'AIGUA POTABLE ACO AQUASAFE CHE 15 D2 PACK 1 PER A INSTAL·LACIÓ ENTERRADA I FABRICAT EN PLÀSTIC REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE (GRP) MITJANÇANT FILAMENT WINDING. LES RESINES UTILITZADES FORMEN PART DE LES LLISTES POSITIVES DE LA NORMA N°10/2011. DIPÒSIT EN FORMAT HORITZONTAL I EN COMPLIMENT SEGONS LA NORMA UNE -EN 976-1:1998. AMB UN VOLUM DE 15000 LITRES. TANC DE 5290MM DE LONGITUD, Ø2000MM D'AMPLE I 2230MM D'ALTURA. VERSIÓ PACK 1 QUE INCLOU 2 TUBULADURAS AMB BRIDA EN GRP DN50 PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA, COLZE DE PVC DN110 PER A VENTILACIÓ I BOCA D'HOME DE	10.808,65 €			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Ø567MM DE POLIPROPILÈ. PES: 701 KG. CODI:0PA00692					
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	4,500	/R x	29,42000 =	132,39000	
	A0D-0007	H	MANOBRE	4,500	/R x	24,55000 =	110,47500	
				Subtotal:			242,86500	242,86500
Materials								
	BJ71-BR01	U	DIPÒSIT D'EMMAGATZEMATGE D'AIGUA POTABLE ACO AQUASAFE CHE 15 D2 PACK 1 PER A INSTAL·LACIÓ ENTERRADA I FABRICAT EN PLÀSTIC REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE (GRP) MITJANÇANT FILAMENT WINDING. LES RESINES UTILITZADES FORMEN PART DE LES LLISTES POSITIVES DE LA NORMA N°10/2011. DIPÒSIT EN FORMAT HORITZONTAL I EN COMPLIMENT SEGONS LA NORMA UNE -EN 976-1:1998. AMB UN VOLUM DE 15000 LITRES. TANC DE 5290MM DE LONGITUD, Ø2000MM D'AMPLE I 2230MM D'ALTURA. VERSIÓ PACK 1 QUE INCLOU 2 TUBULADURAS AMB BRIDA EN GRP DN50 PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA, COLZE DE PVC DN110 PER A VENTILACIÓ I BOCA D'HOME DE Ø567MM DE POLIPROPILÈ. PES: 701 KG. CODI:0PA00692	1,000	x	10.045,0200 =	10.045,02000	
				Subtotal:			10.045,02000	10.045,02000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		6,07163
				COST DIRECTE				10.293,95663
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		514,69783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10.808,65446
P-304	PJM1-H9XR	U	ARMARI METÀL·LIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR D'AIGUA, DE 800X600X300 MM, INSTAL·LAT ENCASTAT EN MUR	Rend.: 1,000			144,10	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000	
				Subtotal:		28,26500	28,26500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	BJM1-H697	U	ARMARI METÀL·LIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR D'AIGUA, DE 800X600X300 MM, PER A ENCASTAR	1,000	x	108,55000	=	108,55000
						Subtotal:		108,55000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,42398
						COST DIRECTE		137,23898
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,86195
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		144,10092
P-305	PJM41-NAGX	U	COMPTADOR D'AIGUA PER VELOCITAT, DE RAIG MÚLTIPLE, DN30, AMB UNIONS ROSCADES D'1''1/2 SEGONS ISO 228-1, TRANSMISSIÓ MECÀNICA, EQUIPAT AMB EMISSOR D'IMPULSOS DE TIPUS REED, RATI DE MESURA D'1 L/IMPULS, CABAL PERMANENT Q3 DE 10 M3/H, RATI Q3/Q1 >=160 EN POSICIÓ HORITZONTAL, CLASSE DE TEMPERATURA T50, COS DE LLAUTÓ, CONSTRUCCIÓ SEGONS REAL DECRETO 244/2016 I REAL DECRETO 244/2016, CONNECTAT A UNA BATERIA O A UN RAMAL	Rend.: 1,000				197,95 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000N	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
	A01-FEPE	H	AJUDANT LAMPISTA	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400
						Subtotal:		7,38600
Materials								
	BJM31-N50	U	COMPTADOR D'AIGUA PER VELOCITAT, DE RAIG MÚLTIPLE, DN30, AMB UNIONS ROSCADES D'1''1/2 SEGONS ISO 228-1, TRANSMISSIÓ MECÀNICA, EQUIPAT AMB EMISSOR D'IMPULSOS DE TIPUS REED, RATI DE MESURA D'1 L/IMPULS, CABAL PERMANENT Q3 DE 10 M3/H, RATI Q3/Q1 >=160 EN POSICIÓ HORITZONTAL, CLASSE DE TEMPERATURA T50, COS DE LLAUTÓ, CONSTRUCCIÓ SEGONS REAL DECRETO 244/2016 I UNE-EN ISO 4064-1, PER A CONNECTAR A LA BATERIA O AL RAMAL	1,000	x	181,03000	=	181,03000
						Subtotal:		181,03000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11079
						COST DIRECTE		188,52679
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	9,42634
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		197,95313

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-306	PJM6-BR01	U	CABALIMETRE D'AIGUA, AMB UNIONS EMBRIDADES DE DIÀMETRE NOMINAL 2'', CONNECTAT A UNA BATERIA O A UN RAMAL	Rend.: 1,000		471,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	H	AJUDANT LAMPISTA	0,250 /R x	26,08000 =	6,52000	
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials							
	BJM1UZH1	U	COMPTADOR D'AIGUA DE VELOCITAT, AMB TURBINA AXIAL TIPUS WOLTMAN O EQUIVALENT, AMB UNIONS EMBRIDADES DE DIÀMETRE NOMINAL 2''	1,000 x	435,29000 =	435,29000	
				Subtotal:		435,29000	435,29000
				COST DIRECTE			449,41250
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		22,47063
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			471,88313
P-307	PJMA-HA4	U	MANÒMETRE DE GLICERINA PER A UNA PRESSIÓ DE 0 A 6 BAR, D'ESFERA DE 63 MM DE DIÀMETRE I ROSCA DE CONNEXIÓ D'1/4", INSTAL·LAT	Rend.: 1,000		19,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BEU9-H5AZ	U	MANÒMETRE DE GLICERINA PER A UNA PRESSIÓ DE 0 A 6 BAR, D'ESFERA DE 63 MM DE DIÀMETRE I ROSCA DE CONNEXIÓ D'1/4"	1,000 x	7,38000 =	7,38000	
				Subtotal:		7,38000	7,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			18,85559
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,94278
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,79837
P-308	PJS0-BR01	U	ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 3,8 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ, PRESSIÓ 4AT, TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 3,5 L/H CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM	Rend.: 1,000		17,87	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,130 /R x	26,12000 =	3,39560	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,130 /R x	30,41000 =	3,95330	
				Subtotal:		7,34890	7,34890
Materials							
	BD5O-0LK7	M	TUB CIRCULAR RANURAT DE PVC, DE PARET SIMPLE I 50 MM	3,800 x	1,22000 =	4,63600	
	BJSS-28MQ	M	TUB PER A REG PER DEGOTEIG DE 16 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM	3,800 x	1,27000 =	4,82600	
	BFYH-0A3A	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,200 x	0,02000 =	0,02400	
				Subtotal:		9,48600	9,48600
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,18372
				COST DIRECTE			17,01862
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,85093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,86955
P-309	PJS5-HA30	U	BOCA DE REG DE FOSA, SORTIDA TIPUS BARCELONA D'1"1/2, AMB PERICÓ I TAPA DE FOSA I AMB PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEXIÓ AMB LA CANONADA, INSTAL·LADA	Rend.: 1,000		196,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,500 /R x	26,12000 =	13,06000	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		43,47000	43,47000
Materials							
	BJS1-H6R1	U	PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEXIÓ DE LA BOCA DE REG AMB LA CANONADA	1,000 x	29,01000 =	29,01000	
	BJS6-H5IR	U	BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, ROSCA D'ENTRADA D'1"1/2 I RACORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA DE 45 MM DE DIÀMETRE, PERICÓ I TAPA DE FOSA I VÀLVULA DE TANCAMENT AMB JUNT EPDM	1,000 x	113,66000 =	113,66000	
				Subtotal:		142,67000	142,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65205
				COST DIRECTE			186,79205
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,33960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			196,13165

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-310	PJS6-BR01	M	CANONADA DE TUB PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS	Rend.:	1,000		3,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,034	/R x 30,41000 =	1,03394		
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,034	/R x 26,12000 =	0,88808		
				Subtotal:		1,92202	1,92202	
Materials								
	BFYH-0A3A	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x 0,02000 =	0,02000		
	BJSS-28MS	M	TUB PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM	1,050	x 1,06000 =	1,11300		
				Subtotal:		1,13300	1,13300	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,04805	
				COST DIRECTE			3,10307	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,15515	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,25822	
P-311	PJSA5-A7VH	U	DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ, CONNECTAT AL PROGRAMADOR	Rend.:	1,000		126,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800		
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400		
				Subtotal:		22,61200	22,61200	
Materials								
	BJSA5-2G6	U	DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ, PER A PROGRAMADOR	1,000	x 97,08000 =	97,08000		
				Subtotal:		97,08000	97,08000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33918	
				COST DIRECTE			120,03118	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,00156	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,03274	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-312	PJSA5-A7VI	U	DECODIFICADOR DE 4 ESTACIONS, CONNECTAT AL PROGRAMADOR	Rend.:	1,000		251,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000		
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500		
				Subtotal:		28,26500	28,26500	
Materials								
	BJSA5-2G6L	U	DECODIFICADOR DE 4 ESTACIONS, PER A PROGRAMADOR	1,000	x 211,30000 =	211,30000		
				Subtotal:		211,30000	211,30000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42398	
				COST DIRECTE			239,98898	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,99945	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			251,98842	
P-313	PJSE-BR01	U	RODET D'INTERCANVI	Rend.:	1,000		294,91	€
				RODET D'INTERCANVI ENTRE XARXA GENERAL I XARXA FREÀTICA FORMAT PER UN MANEGUET D'ACER CARGOLAT, DE 2'' DE DIÀMETRE, DE MATERIAL METÀL·LIC.				
				ELEMENT COMPLET SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I NORMATIVA VIGENT. INCLOU TOTS ELEMENTS PER UN CORRECTE MUNTATGE I FUNCIONAMENT.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000		
				Subtotal:		30,41000	30,41000	
Materials								
	BJS2-BR01	U	CONJUNT D'ACCESSORIS PER AL MUNTATGE	1,000	x 250,00000 =	250,00000		
				Subtotal:		250,00000	250,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45615	
				COST DIRECTE			280,86615	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		14,04331	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			294,90946	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-314	PJSM1-BR01	U	PERICÓ CIRCULAR DE POLIPROPILÈ PER A INSTAL·LACIONS DE REG DE 24 CM DE DIÀMETRE I 26 CM D'ALÇADA AMB TAPA AMB CARGOL PER A TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA I REBLERT DE TERRA LATERAL. INCLOU VALVULA DE VENTOSA COMBINADA DE 1'' PER LA ALLIBERACIÓ D'AIRE ACUMULAT, UBICADA AL PUNT ALT DE LA RED, DINS DEL PARTERRE.	Rend.: 1,000		30,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,250 /R x	29,42000 =	7,35500	
				Subtotal:		13,49250	13,49250
Materials							
	BJM9-H59S	U	VENTOSA AUTOMÀTICA (VÀLVULA ANTISIFÓ) PER A ROSCAR DE 1" DE DIÀMETRE NOMINAL, DE PLÀSTIC	1,000 x	5,25000 =	5,25000	
	BJSM-H6RB	U	PERICÓ CIRCULAR DE POLIPROPILÈ PER A INSTAL·LACIONS DE REG DE 24 CM DE DIÀMETRE I 26 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER A TANCAR	1,000 x	9,23000 =	9,23000	
	B03J-0K8V	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	0,0297 x	16,60000 =	0,49302	
				Subtotal:		14,97302	14,97302
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20239
				COST DIRECTE			28,66791
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,43340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,10130

P-315	PJSM1-HBBE	U	PERICÓ CIRCULAR DE POLIPROPILÈ PER A INSTAL·LACIONS DE REG DE 24 CM DE DIÀMETRE I 26 CM D'ALÇADA AMB TAPA AMB CARGOL PER A TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA I REBLERT DE TERRA LATERAL	Rend.: 1,000		24,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,250 /R x	29,42000 =	7,35500	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	
				Subtotal:		13,49250	13,49250
Materials							
	BJSM-H6RB	U	PERICÓ CIRCULAR DE POLIPROPILÈ PER A INSTAL·LACIONS DE REG DE 24 CM DE DIÀMETRE I 26 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER A TANCAR	1,000 x	9,23000 =	9,23000	
	B03J-0K8V	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	0,0297 x	16,60000 =	0,49302	
				Subtotal:		9,72302	9,72302

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20239	
			COST DIRECTE			23,41791	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,17090	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,58880	
P-316	PJSN-BR02	U	PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 24 V, CODIFICABLE, AMPLIABLE I CENTRALITZABLE, PER A UN NOMBRE MÀXIM DE 50 ESTACIONS, MUNTAT SUPERFICIALMENT, CONNECTAT A LA XARXA D'ALIMENTACIÓ, ALS APARELLS DE CONTROL, ALS ELEMENTS GOVERNATS, PROGRAMAT, COMPROVAT, ACTIVACIÓ MANUAL AMB IMANT, ELECTRÒNICAMENT AMB CONSOLA I REMOTA PER INTERNET, INCLOENT LA CONFIGURACIÓ	Rend.: 1,000		1.743,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	3,400 /R x	30,41000 =	103,39400	
				Subtotal:		103,39400	103,39400
Materials							
	BJSA1-26J	U	PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 24 V, CODIFICABLE, AMPLIABLE I CENTRALITZABLE, PER A UN NOMBRE MÀXIM DE 50 ESTACIONS	1,000 x	1.554,64000 =	1.554,64000	
				Subtotal:		1.554,64000	1.554,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,58485
				COST DIRECTE			1.660,61885
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		83,03094
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.743,64979

P-317	PJSN-BR10	PA	ALIMENTACIÓ I PROTECCIÓ DE LES LÍNIES INDEPENDENTS A LES BOMBRES I AL PROGRAMADOR	Rend.: 1,000		525,00	€
				COST DIRECTE			500,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		25,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			525,00000

P-318	PJSQ-92NJ	U	SENSOR DE PLUJA REGULABLE PER A INSTAL·LACIÓ INHALÀMBRICA, INSTAL·LAT A UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M I CALIBRAT	Rend.: 1,000		203,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	3,300 /R x	30,41000 =	100,35300	
				Subtotal:		100,35300	100,35300
Materials							
	BJSQ-26K8	U	SENSOR DE PLUJA REGULABLE PER A INSTAL·LACIÓ INHALÀMBRICA	1,000 x	92,00000 =	92,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	92,00000	92,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,50530	
				COST DIRECTE		193,85830	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	9,69291	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		203,55121	
P-319	PJSS-IRW9	U	VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, D'1'' DE DIÀMETRE, INSTAL·LADA EN PERICÓ	Rend.: 1,000		14,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:		7,60250	7,60250
Materials							
	BJST-VSMU	U	VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, D'1* DE DIÀMETRE	1,000 x	6,08000 =	6,08000	
				Subtotal:		6,08000	6,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11404	
				COST DIRECTE		13,79654	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,68983	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,48636	
P-320	PN12-DPNV	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS CURT, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT DE QUANTITAT INSTAL·LADA, MESURADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT.	Rend.: 1,000		188,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	1,430 /R x	30,41000 =	43,48630	
				Subtotal:		43,48630	43,48630
Materials							
	BN12-0XFN	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS CURT, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE	1,000 x	135,24000 =	135,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	135,24000	135,24000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,65229	
				COST DIRECTE		179,37859	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	8,96893	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		188,34752	
P-321	PN14-FAIU	U	VÀLVULA DE COMPORTA MOTORITZADA AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER MOTORREDUCTOR TRIFÀSIC MULTIVOLTES, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000		891,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	1,344 /R x	26,12000 =	35,10528	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	1,344 /R x	30,41000 =	40,87104	
				Subtotal:		75,97632	75,97632
Materials							
	BN14-2J19	U	VÀLVULA DE COMPORTA MOTORITZADA AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER MOTORREDUCTOR TRIFÀSIC MULTIVOLTES	1,000 x	771,55000 =	771,55000	
				Subtotal:		771,55000	771,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,13964	
				COST DIRECTE		848,66596	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	42,43330	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		891,09926	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-322	PN38-EC0J	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 1''1/2, DE 10 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000		64,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,375	/R x 26,12000 =	9,79500	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,375	/R x 30,41000 =	11,40375	
				Subtotal:		21,19875	21,19875
Materials							
	BN38-0XBY	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 1''1/2 '',I PREU ALT DE 10 BAR DE PN	1,000	x 40,12000 =	40,12000	
				Subtotal:		40,12000	40,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31798
				COST DIRECTE			61,63673
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,08184
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,71857
P-323	PN38-EC0P	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 2, DE 10 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000		92,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,450	/R x 30,41000 =	13,68450	
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,450	/R x 26,12000 =	11,75400	
				Subtotal:		25,43850	25,43850
Materials							
	BN38-0XC4	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 2 '', DE 10 BAR PRESSIÓ NOMINAL, DE PREU ALT	1,000	x 62,47000 =	62,47000	
				Subtotal:		62,47000	62,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38158
				COST DIRECTE			88,29008
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,41450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,70458

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-324	PN85-4INU	U	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1''1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT METÀL·LIC, MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000		33,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,250	/R x 26,12000 =	6,53000	
				Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials							
	BN85-0X40	U	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1''1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT METÀL·LIC	1,000	x 17,14000 =	17,14000	
				Subtotal:		17,14000	17,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
				COST DIRECTE			31,48449
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,57422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,05871
P-325	PN85-4IP2	U	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, DE 2* DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000		54,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,450	/R x 30,41000 =	13,68450	
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,450	/R x 26,12000 =	11,75400	
				Subtotal:		25,43850	25,43850
Materials							
	BN85-0X44	U	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, DE 2'' DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC	1,000	x 26,06000 =	26,06000	
				Subtotal:		26,06000	26,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38158
				COST DIRECTE			51,88008
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,59400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,47408

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-326	PNN3-BR01	U	BOMBA SUBMERGIBLE PER A POUS PROFUNDS, DIÀMETRE DEL COS DE LA BOMBA DE 4*, BOCA D'IMPULSIÓ ROSCADA DE 2* DE DIÀMETRE NOMINAL, COS D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), MOTOR TRIFÀSIC DE 400 V I UNA POTÈNCIA DE 0,5 A 0,75 KW A UNA VELOCITAT VARIABLE DE 5740 A 8200 RPM AMB UNA CLASSE D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA IE2 SEGONS REGLAMENTO (CE) 640/2009, CABAL MIG DE 6 A 8 M3/H I UNA ALÇÀRIA MANOMÈTRICA DE 15 A 20 MCA, COL·LOCADA AL FONS DEL POU	Rend.:	1,000	852,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	1,000	/R x 26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BNN3-1J54	U	BOMBA SUBMERGIBLE PER A POUS PROFUNDS, DIÀMETRE DEL COS DE LA BOMBA DE 4'', BOCA D'IMPULSIÓ ROSCADA DE 2'' DE DIÀMETRE NOMINAL, COS D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), MOTOR TRIFÀSIC DE 400 V I UNA POTÈNCIA DE 0,5 A 0,75 KW A UNA VELOCITAT VARIABLE DE 5740 A 8200 RPM AMB UNA CLASSE D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA IE2 SEGONS REGLAMENTO (CE) 640/2009, CABAL MIG DE 6 A 7 M3/H I UNA ALÇÀRIA MANOMÈTRICA DE 15 A 20 MCA	1,000	x 754,32000 =	754,32000	
				Subtotal:		754,32000	754,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
				COST DIRECTE			811,69795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		40,58490
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			852,28285
P-327	PNP0-CRUU	U	PLANTA D'ELEVACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS, AMB DIPÒSIT DE PRFV DE 2500 L, D'ENTRADA AL DIPÒSIT 200 MM, DE SORTIDA AL DIPÒSIT 63, BOCA DE REGISTRE 1000 MM, 2 BOMBES AMB KIT DE DESCÀRREGA, QUADRE ELÈCTRIC I INTERRUPTOR DE NIVELL DE 5 POSICIONS, MONOCANAL, PAS ÚTIL MÀXIM DE SÒLIDS 50 MM TRIFÀSIC DE 400 V I 2,2 KW DE POTÈNCIA, AMB UNA CLASSE D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA IE3, SEGONS REGLAMENTO (CE) 640/2009, MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.:	1,000	12.477,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	4,000	/R x 30,41000 =	121,64000	
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	4,000	/R x 26,12000 =	104,48000	
				Subtotal:		226,12000	226,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BNP0-1ZNJ	U	PLANTA D'ELEVACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS, AMB DIPÒSIT DE PRFV DE 2500 L, D'ENTRADA AL DIPÒSIT 200 MM, DE SORTIDA AL DIPÒSIT 63, BOCA DE REGISTRE 1000 MM, 2 BOMBES AMB KIT DE DESCÀRREGA, QUADRE ELÈCTRIC I INTERRUPTOR DE NIVELL DE 5 POSICIONS, MONOCANAL, PAS ÚTIL MÀXIM DE SÒLIDS 50 MM TRIFÀSIC DE 400 V I 2,2 KW DE POTÈNCIA, AMB UNA CLASSE D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA IE3, SEGONS REGLAMENTO (CE) 640/2009	1,000	x 11.654,1000 =	11.654,10000	
				Subtotal:		11.654,10000	11.654,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,39180
				COST DIRECTE			11.883,61180
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		594,18059
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12.477,79239
P-328	PQ15-0C01	M	C01 - GRADA PEDRA ARENISCA FLORESTA MARRÓ 200X60X60CM, ACABAT ABUIXARDAT	Rend.:	1,000	357,47	€
				SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GRADA PEDRA PER LA FORMACIÓ DE GRADA DE PEDRA ARENISCA MARRÓ TIPUS FLORESTA MARRÓ DE SAEZ SANDSTONE O EQUIVALENT, AMB ACABAT ABUIXARDAT EN DUES CARES VISTES I ARESTES ARRODONIDES (R=1CM), DE SECCIÓ 60X60CM Y PEDRES DE 200CM DE LONGITUT, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:			
				- DENSITAT DEL MATERIAL 2310 KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTÈNCIA A LA COMPRESIÓ DE 56 MPA, RESISTÈNCIA A LA ABRASSIÓ DE 29,5 MM, RESISTÈNCIA A LA CARREGA CONCETRADA 7,5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8,9 MPA.			
				- NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES, SENSE ESQUERDES.			
				- BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, INCLOENT PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE FIXACIÓ DE LA PEDRA EN ELS CASOS EN ELS QUE SIGUI NECESSARI. APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I ABOCAT AMB ELS MITJANS NECESSARIS I TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.			
				LA CARA EN CONTACTE AMB EL TERRENY PORTARÀ ADHERIDA UNA LÀMINA DE BUTIL IMPERMEABLE.			
				INCLOU TRANSPORT FINS A PEU D' OBRA I TRANSPORT INTERIOR FINS LA ZONA DEFINIDA A LA DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXLIARS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES SEGOS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			- DENSITAT DEL MATERIAL 2310 KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTÈNCIA A LA COMPRESIÓ DE 56 MPA, RESISTÈNCIA A LA ABRASSIÓ DE 29,5 MM, RESISTÈNCIA A LA CARREGA CONCETRADA 7,5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8,9 MPA. - NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES, SENSE ESQUERDES. - BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, INCLOENT PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE FIXACIÓ DE LA PEDRA EN ELS CASOS EN ELS QUE SIGUI NECESSARI. APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I ABOCAT AMB ELS MITJANS NECESSARIS I TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. INCLOU TRANSPORT FINS A PEU D' OBRA I TRANSPORT INTERIOR FINS LA ZONA DEFINIDA A LA DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,530 /R x	29,42000 =	15,59260
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,530 /R x	24,55000 =	13,01150
				Subtotal:		28,60410
						28,60410
Maquinària						
	C152-003A	H	CAMIÓN GRÚA DE 3 T	0,530 /R x	47,78000 =	25,32340
				Subtotal:		25,32340
						25,32340
Materials						
	BQ14-0M03	U	PEDRA ARENISCA MARRÓ 50X60X200	1,000 x	496,00000 =	496,00000
	B06D-0L92	M3	HORMIGÓN DE 150 KG/M3, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:4:8, CON CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R Y ÁRIDO DE PIEDRA GRANÍTICA DE TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L	0,180 x	79,85722 =	14,37430
				Subtotal:		510,37430
						510,37430
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,71510
			COST DIRECTE			565,01690
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		28,25085
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			593,26775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-331	PQ15-BRXX	M	M03/M04 - BANC DE PEDRA ARENISCA FLORESTA MARRÓ 60X60	Rend.:	1,000			373,28	€
SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ BANC DE PEDRA ARENISCA MARRÓ TIPUS FLORESTA MARRÓ DE SAEZ SANDSTONE O EQUIVALENT, AMB ACABAT ABUIXARDAT EN TRES CARES VISTES I ARESTES ARRODONIDES (R=1CM), DE SECCIÓ 60X60CM, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: - DENSITAT DEL MATERIAL 2310 KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTÈNCIA A LA COMPRESIÓ DE 56 MPA, RESISTÈNCIA A LA ABRASSIÓ DE 29,5 MM, RESISTÈNCIA A LA CARREGA CONCETRADA 7,5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8,9 MPA. - NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES, SENSE ESQUERDES. - BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, INCLOENT PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE FIXACIÓ DE LA PEDRA EN ELS CASOS EN ELS QUE SIGUI NECESSARI. APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I ABOCAT AMB ELS MITJANS NECESSARIS I TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. INCLOU TRANSPORT FINS A PEU D' OBRA I TRANSPORT INTERIOR FINS LA ZONA DEFINIDA A LA DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,550	/R x	29,42000	=	16,18100	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,550	/R x	24,55000	=	13,50250	
				Subtotal:				29,68350	29,68350
Maquinària									
	C152-003A	H	CAMIÓN GRÚA DE 3 T	0,500	/R x	47,78000	=	23,89000	
				Subtotal:				23,89000	23,89000
Materials									
	BQ14-XM03	ML	BANC DE PEDRA ARENISCA MARRÓ TIPUS FLORESTA MARRÓ DE SAEZ SANDSTONE O EQUIVALENT, AMB ACABAT ABUIXARDAT EN TRES CARES VISTES I ARESTES ARRODONIDES (R=1CM), DE SECCIÓ 60X60CM	1,000	x	294,00000	=	294,00000	
	B06D-0L92	M3	HORMIGÓN DE 150 KG/M3, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:4:8, CON CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R Y ÁRIDO DE PIEDRA GRANÍTICA DE TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L	0,090	x	79,85722	=	7,18715	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				301,18715
301,18715				301,18715
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 0,74209
COST DIRECTE				355,50274
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 17,77514
COST EXECUCIÓ MATERIAL				373,27787
P-332	PQ15-XM03	U	M04 - BANC FLAVIO 300CM AMB BRAÇOS	Rend.: 1,000 1.201,53 €
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC FLAVIO DE URBIDERMIS O EQUIVALENT DE 300CM, AMB RESPATLLER I BRAÇOS, AMB ESTRUCTURA DE FOSA D'ALUMINI AG3 ACABAT ANODITZAT I RESPATLLER I SEIENT AMB LLISTONS DE FUSTA DE EUROPEA DE PI TERMOTRACTAT 100% PEFC PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA. INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FIXACIONS MECÀNQUES.				
INCLOU TRANSPORT FINS A PEU D' OBRA I TRANSPORT INTERIOR FINS LA ZONA DEFINIDA A LA DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES SEGOS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
A0F-000B			H	OFICIAL 1A
A0D-0007			H	MANOBRE
Subtotal:			29,68350	29,68350
Maquinària			C152-003A	H
CAMIÓN GRÚA DE 3 T			0,500	/R x 47,78000 = 23,89000
Subtotal:			23,89000	23,89000
Materials			BQ11-XM04	U
BANC FLAVIO DE URBIDERMIS O EQUIVALENT DE 300CM, AMB RESPATLLER I BRAÇOS, AMB ESTRUCTURA DE FOSA D'ALUMINI AG3 ACABAT ANODITZAT I RESPATLLER I SEIENT AMB LLISTONS DE FUSTA DE EUROPEA DE PI TERMOTRACTAT 100% PEFC PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA. INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FIXACIONS MECÀNQUES.			1,000	x 1.090,00000 = 1.090,00000
Subtotal:			1.090,00000	1.090,00000
DESPESES AUXILIARS			2,50 %	0,74209
COST DIRECTE				1.144,31559
DESPESES INDIRECTES			5,00 %	57,21578
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.201,53137

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-333	PQ22-0M09	U	M09 - PAPERERA TRAMONTANA 45L	Rend.: 1,000 593,61 €
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA MODEL TRAMONTANA DE FABREGAS O EQUIVALENT, DE FUNDICIÓ I DE 45L. PER A COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL AMB FIXACIONS MECÀNQUES. INCLOU TOTS EL ACCESORIS INCLOSOS AMB EL MODEL ESCOLLIT. INCLOU TOTES LES FIXACIONS MECÀNQUES NECESSÀRIES PER DEIXAR LA PAPERERA CORRECTAMENT EXECUTADA.				
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
A0F-000B			H	OFICIAL 1A
A0D-0007			H	MANOBRE
Subtotal:			15,11160	15,11160
Materials			BQ22-0M09	U
PAPERERA MODEL TRAMONTANA DE FABREGAS O EQUIVALENT, DE FUNDICIÓ I DE 45L			1,000	x 550,00000 = 550,00000
Subtotal:			550,00000	550,00000
DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,22667
COST DIRECTE				565,33827
DESPESES INDIRECTES			5,00 %	28,26691
COST EXECUCIÓ MATERIAL				593,60519
P-334	PQ22-0M10	U	M10 - PAPERERA SANECAN NEPTUNO	Rend.: 1,000 685,27 €
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA MODEL SANECAN NEPTUNO DE CONTENUR O EQUIVALENT. PER A COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL AMB FIXACIONS MECÀNQUES. INCLOU TOTS EL ACCESORIS INCLOSOS AMB EL MODEL ESCOLLIT. INCLOU TOTES LES FIXACIONS MECÀNQUES NECESSÀRIES PER DEIXAR LA PAPERERA CORRECTAMENT EXECUTADA.				
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
A0D-0007			H	MANOBRE
			0,280	/R x 24,55000 = 6,87400

PROJECTE EXECUTIU DEL PARC DE CA N'AYMERICH, CASTELLDEFELS (BARCELONA)
AJUNTAMENT DE CASTELLDEFELS
AUTORS: SBS SIMON I BLANCO S.L. I BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.L.P

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	0,280	/R x	29,42000	=	8,23760	
					Subtotal:			15,11160	15,11160
	BQ22-XM10	U	PAPERERA MODEL SANECAN NEPTUNO DE CONTENUR O EQUIVALENT	1,000	x	637,30000	=	637,30000	
					Subtotal:			637,30000	637,30000
	DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,22667	
	COST DIRECTE								652,63827
	DESPESES INDIRECTES				5,00	%			32,63191
COST EXECUCIÓ MATERIAL								685,27019	

P-335	PQ30-0M07	U	M07 - FONT MODEL CAUDAL DE URBIDERMIS	Rend.: 1,000	3.247,05	€
-------	-----------	---	---------------------------------------	--------------	----------	---

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FONT
MODEL CAUDAL DE URBIDERMIS O
EQUIVALENT, AMB ESTRUCTURA D'ACER
INOXIDABLE AISI 316 PINTAT CORTEN AMB
REIXA DE ACER INOXIDABLE AISI 316. INCLOU
TOTES LES FIXACIONS NECESSÀRIES. INCLOU
TRANSPORT INTERIOR FINS A UBACIÓ DE
L'ELEMENT DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ
GRÀFICA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	4,000 /R x	29,42000 =	117,68000	
	A0D-0007	H	MANOBRE	4,000 /R x	24,55000 =	98,20000	
				Subtotal:		215,88000	215,88000

Maquinària									
C15A-004N	H	CARRETÓ ELEVADOR ELÈCTRIC DE 500 KG DE CÀRREGA I 250X100 CM DE PLATAFORMA	0,100	/R x	32,57000	=	3,25700		
Subtotal:							3,25700		3,25700

Materials							
BQ31-2A5K	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A CONNEXIÓ A LA XARXA D'AIGUA POTABLE I A LA XARXA DE SANEJAMENT DE FONT PER A EXTERIOR	1,000	x	24,90000	=	24,90000
BQ30-0M07	U	FONT MODEL CAUDAL DE URBIDERMIS O EQUIVALENT, AMB ESTRUCTURA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 PINTAT CORTEN AMB REIXA DE ACER INOXIDABLE AISI 316.INCLOU TOTES LES FIXACIONS NECESSÀRIES	1,000	x	2.835,00000	=	2.835,00000
B06D-0L92	M3	HORMIGÓN DE 150 KG/M3, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:4:8, CON CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R Y ÁRIDO DE PIEDRA GRANÍTICA DE TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, ELABORADO EN OBRA	0,1001	x	79,85722	=	7,99371

PROJECTE EXECUTIU DEL PARC DE CA N' AYMERICH, CASTELLDEFELS (BARCELONA)
AJUNTAMENT DE CASTELLDEFELS
AUTORS: SBS SIMON I BLANCO S.L. I BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.L.P

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CON HORMIGONERA DE 250 L	
			Subtotal:	2.867,89371
				2.867,89371
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				5,39700
			COST DIRECTE	
				3.092,42771
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				154,62139
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.247,04910

P-336	PQ30-0M08	U	M08 - FONT MINUS DOG	Rend.: 1,000	1.427,13	€
-------	-----------	---	----------------------	--------------	----------	---

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ FONT DOBLE PER A EXTERIOR MINUS DOG MODEL V-102D DE FABREGAS O EQUIVALENT, DOBLE AMB DOS ALÇADES, 1 APTE PER A GOSSOS, COS D'ACER I CUBETA D'ACER INOXIDABLE 304, AMV ACABATS PINTAT EN MÀRTERLÉ EL COS I SATINAT LES CUBETES.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A	4,000 /R x	29,42000 =	117,68000	
	A0D-0007	H	MANOBRE	4,000 /R x	24,55000 =	98,20000	
				Subtotal:		215,88000	215,88000

Materials							
BQ31-2A5K	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A CONNEXIÓ A LA XARXA D'AIGUA POTABLE I A LA XARXA DE SANEJAMENT DE FONT PER A EXTERIOR	1,000	x	24,90000	=	24,90000
BQ30-0M09	U	FONT MINUS DOG V-102D DE FABREGAS O EQUIVALENT	1,000	x	1.105,00000	=	1.105,00000
B06D-0L92	M3	HORMIGÓN DE 150 KG/M3, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:4:8, CON CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM III/B-L 32,5 R Y ÁRIDO DE PIEDRA GRANÍTICA DE TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L	0,1001	x	79,85722	=	7,99371

			Subtotal:	1.137,89371	1.137,89371
DESPESES AUXILIARS	2,50	%			5,39700
COST DIRECTE					1.359,17071
DESPESES INDIRECTES	5,00	%			67,95854
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.427,12925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-337	PQA5-BR01	U	M13 - PLATAFORMA LLISCANT 13X2M	Rend.:	1,000		46.524,76	€
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PLATAFORMA LLISCANT DE BDU O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 13X2 M, AMB PLATAFORMA I LATERALS EN ACER INOXIDABLE AISI 304 DE 2,5MM POLIT SATINAT Y ESTRUCTURA DE IPN120 ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU FONAMENTACIONS NECESSÀRIES. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000S	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	2,000	/R x	29,42000 =	58,84000	
	A0D-0007	H	MANOBRE	2,000	/R x	24,55000 =	49,10000	
				Subtotal:			107,94000	107,94000
Materials								
	BQA6-BR01	U	PLATAFORMA LLISCANT DE BDU O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 13X2 M, AMB PLATAFORMA I LATERALS EN ACER INOXIDABLE AISI 304 DE 2,5MM POLIT SATINAT Y ESTRUCTURA DE IPN120 ACABT PINTAT AMB IMPRIMACIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.	1,000	x	44.113,4500 =	44.113,45000	
	B06D-0L8X	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 40 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	1,000	x	85,20998 =	85,20998	
				Subtotal:			44.198,65998	44.198,65998
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,69850
				COST DIRECTE				44.309,29848
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2.215,46492
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				46.524,76340
P-338	PQA5-BR02	PA	CERTIFICACIÓ DE JOCS	Rend.:	1,000		525,00	€
PARTIDA EN CONCEPTE DE CERTIFICACIÓ DEL JOCS INFANTILS SEGONS NORMATIVA ACTUALITZADA A DATA D'EXECUCIÓ DELS JOCS INFANTILS.								
				COST DIRECTE				500,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		25,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				525,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-339	PQL1-13JEI	U	M11 - BARRERA CONTROL ACCÈS VEHICLES AUTOMÀTICA	Rend.:	1,000			2.557,49	€
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARRERA D'ACCÈS DE VEHICLES AUTOMÀTICA DE TECNIVALL O EQUIVALENT, PER A BRAÇ DE FINS A 6M, AMB ESTRUCTURA D'ACER PORTANT SOLIDA I ROBUSTA, ACER GALVANITZAT I LACAT. INCLOU CLAU PER PODIR OBRIR EN CAS DE FALTA D'ALIMENTACIÓ. FIXADA MECANICAMENT AL PAVIMENT I CONNECTADA A LA XARXA ELÈCTRICA I ALS SISTEMES DE CONTROL.						
			LA PARTIDA INCLOU: - PLACA DE FIXACIÓ BASE CAIXA MOTOR - CAIXA METÀL·LICA - MOTOR - BRAÇ D'ALUMINI TUBULAR - ADHESIUS REFLECTANTS - MOLLS D'EQUILIBRAT - QUADRE DE MANIOBRES - FOTOCEL·LULA DE SEGURETAT - PULSADOR						
			L'APERTURA DEL BRAÇ DE LA BARRERA S'ACTIVARÀ AMB BOTÓ UBICAT AL QUADRE DE MANIOBRAS.						
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.						
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	1,200	/R x	30,41000	=	36,49200	
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	1,200	/R x	26,12000	=	31,34400	
				Subtotal:				98,24600	98,24600
Materials									
	BQL1-0M12	U	BARRERA D'ACCÈS DE VEHICLES AUTOMÀTICA PER A BRAÇ DE FINS A 6M, AMB ESTRUCTURA D'ACER PORTANT SOLIDA I ROBUSTA, ACER GALVANITZAT I LACAT. INCLOU CLAU PER PODIR OBRIR EN CAS DE FALTA D'ALIMENTACIÓ. FIXADA MECANICAMENT AL PAVIMENT I CONNECTADA A LA XARXA ELÈCTRICA I ALS SISTEMES DE CONTROL.	1,000	x	2.335,00000	=	2.335,00000	
			LA PARTIDA INCLOU: - PLACA DE FIXACIÓ BASE CAIXA MOTOR - CAIXA METÀL·LICA - MOTOR - BRAÇ D'ALUMINI TUBULAR - ADHESIUS REFLECTANTS - MOLLS D'EQUILIBRAT - QUADRE DE MANIOBRES - FOTOCEL·LULA DE SEGURETAT - PULSADOR						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			L'APERTURA DEL BRAÇ DE LA BARRERA S'ACTIVARÀ AMB BOTÓ UBICAT AL QUADRE DE MANIOBRAS.	
			Subtotal:	2.335,000002.335,00000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	2,45615
			COST DIRECTE	2.435,70215
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	121,78511
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.557,48726

P-340	PQT0-BR01	U	PÈRGOLA MODULAR PERSOL D'URBIDERMIS, 5,6M X 9,3M X 3M(H) COBERTA DE FUSTA PEFC 100% SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PÈRGOLA D'URBIDERMIS O EQUIVALENT, FORMADA PER: - PÈRGOLA URBANA MODULAR MODEL PERSOL D'URBIDERMIS, S.L., EMPRESA BCORP, LA COBERTA DE LA QUAL PRODUeix UNA OMBRA AGRADABLE. COMPOSICIÓ FORMADA PER DOS MÒDULS. CADASCUN D'ELLS ES COMPOSA D'UNA ESTRUCTURA AMB QUATRE JÀSSERES PERIMETRAIS I TRAVESSERS EQUIDISTANTS D'ACER S275JR (CLASSE-I UNE-EN 10025-2), SUPORTADA PER QUATRE PILARS D'ACER S275JR, TOT GALVANITZAT EN CALENT. L'ESTRUCTURA HORITZONTAL DE LA PÈRGOLA ESTÀ FORMADA PER PERFILS TUBULARS D'ACER DE SECCIÓ RECTANGULAR, MECANITZATS I SOLDATS EN INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS HOMOLOGADES. TOT AQUEST PROCÉS ES REALITZA ABANS DEL GALVANITZAT EN CALENT PER TAL DE MAXIMITZAR LA RESISTÈNCIA A LA CORROSIÓ. AQUEST SISTEMA PERMET UN MUNTATGE MECÀNIC SENSE INTERVENCIÓ A L'OBRA, EVITANT PROCESSOS QUE PUGUIN COMPROMETRE ELS TRACTAMENTS DE PROTECCIÓ. ESTRUCTURA CALCULADA SEGONS ROM. LA COBERTA DE CADA MÒDUL ES COMPOSA PER PLAFONS DE LLISTONS DE 40X45MM DE SECCIÓ I DE FUSTA DE PI DE FLANDES AUTOCLAU MARRÓ CLASSE 4, CERTIFICACIÓ 100% PEFC. ELS LLISTONS ESTAN SUBJECTES A UNS PERFILS D'ACER INOXIDABLE AISI304, QUE AL MATEIX TEMPS ES FIXEN SOBRE L'ESTRUCTURA DE LA PÈRGOLA, OBTENINT COM A RESULTAT UNA COBERTA LLEUGERA CONSTITUINT UN ÚNIC MARC TANCAT. LA DISPOSICIÓ DELS LLISTONS DE FUSTA PER SOBRE DE LA ESTRUCTURA METÀLICA EN MÒDULS PREMONTATS, PERMET EL FÀCIL MANTENIMENT AIXÍ COM UNA INTEGRACIÓ TÈCNICA, ESTÈTICA I FUNCIONAL SENSE INTERVENCIIONS ADICIONALS. ELS CARGOLS DE MUNTATGE DE L'ESTRUCTURA I LA FIXACIÓ DE LES COBERTES SÓN D'ACER INOXIDABLE A4. - SUPLEMENT PER IMPRIMACIÓ I ACABAT	Rend.: 1,000	28.792,88	€
-------	-----------	---	---	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PINTAT C3 DE L'ESTRUCTURA. INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0D-0007	H	MANOBRE	8,000	/R x	24,55000	=	196,40000		
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	8,000	/R x	26,12000	=	208,96000		
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	8,000	/R x	30,41000	=	243,28000		
						Subtotal:		648,64000		648,64000
Maquinària										
	C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	5,000	/R x	54,83000	=	274,15000		
						Subtotal:		274,15000		274,15000
Materials										
	BQT1-BR01	U	PÈRGOLA MODULAR PERSOL D'URBIDERMIS, 5,6M X 9,3M X 3M(H) COBERTA DE FUSTA PEFC 100%	1,000	x	26.499,0000	=	26.499,00000		
			PÈRGOLA MODEL D'URBADIS-MICROARQUITECTURA O EQUIVALENT, FORMADA PER:							
			- PÈRGOLA URBANA MODULAR MODEL PERSOL D'URBIDERMIS, S.L., EMPRESA BCORP, LA COBERTA DE LA QUAL PRODUÏX UNA OMBRA AGRADABLE. COMPOSICIÓ FORMADA PER DOS MÒDULS. CADASCUN D'ELLS ES COMPOSA D'UNA ESTRUCTURA AMB QUATRE JÀSSERES PERIMETRAIS I TRAVESSERS EQUIDISTANTS D'ACER S275JR (CLASSE-I UNE-EN 10025-2), SUPORTADA PER QUATRE PILARS D'ACER S275JR, TOT GALVANITZAT EN CALENT. L'ESTRUCTURA HORITZONTAL DE LA PÈRGOLA ESTÀ FORMADA PER PERFILS TUBULARS D'ACER DE SECCIÓ RECTANGULAR, MECANITZATS I SOLDATS EN INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS HOMOLOGADES. TOT AQUEST PROCÉS ES REALITZA ABANS DEL GALVANITZAT EN CALENT PER TAL DE MAXIMITZAR LA RESISTÈNCIA A LA CORROSIÓ. AQUEST SISTEMA PERMET UN MUNTATGE MECÀNIC SENSE INTERVENCIÓ A L'OBRA, EVITANT PROCESSOS QUE PUGUIN COMPROMETRE ELS TRACTAMENTS DE PROTECCIÓ. ESTRUCTURA CALCULADA SEGONS ROM. LA COBERTA DE CADA MÒDUL ES COMPOSA PER PLAFONS DE LLISTONS DE 40X45MM DE SECCIÓ I DE FUSTA DE PI DE FLANDES AUTOCLAU MARRÓ CLASSE 4,							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CERTIFICACIÓ 100% PEFC. ELS LLISTONS ESTAN SUBJECTES A UNS PERFILS D'ACER INOXIDABLE AISI304, QUE AL MATEIX TEMPS ES FIXEN SOBRE L'ESTRUCTURA DE LA PÈRGOLA, OBTENINT COM A RESULTAT UNA COBERTA LLEUGERA CONSTITUINT UN ÚNIC MARC TANCAT. LA DISPOSICIÓ DELS LLISTONS DE FUSTA PER SOBRE DE LA ESTRUCTURA METÀLICA EN MÒDULS PREMONTATS, PERMET EL FÀCIL MANTENIMENT AIXÍ COM UNA INTEGRACIÓ TÈCNICA, ESTÈTICA I FUNCIONAL SENSE INTERVENCIIONS ADICIONALS. ELS CARGOLS DE MUNTATGE DE L'ESTRUCTURA I LA FIXACIÓ DE LES COBERTES SÓN D'ACER INOXIDABLE A4.	
			- SUPLEMENT PER IMPRIMACIÓ I ACABAT PINTAT C3 DE L'ESTRUCTURA.	
			Subtotal:	26.499,0000026.499,00000
			COST DIRECTE	27.421,79000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	1.371,08950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28.792,87950

P-341	PR31-8RXD	M3	GRAVA DE PEDRERA CALCÀRIA DE 40 A 60 MM	Rend.: 1,000	31,74	€
			GRAVA DE PEDRERA CALCÀRIA DE 40 A 60 MM, SUBMINISTRADA Y TENDIDA CON MEDIOS NECESARIOS Y ADECUADOS.			
			SE REALIZARÁ EL PROCESO DE CALIDAD DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE REQUERIRÁ LA APORTACIÓN DE CERTIFICADO DE IDENTIFICACIÓND E LAS TIERRAS QUE CUMPLAN LAS PRESCRIPCIONES DEL PROYECTO PARA LA APROVACIÓN DE LA DF.			
			LA PARTIDA INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LOS TRABAJOS CORRECTAMENTE EJECUTADOS SEGÚN PLANOS DE PROYECTO E INDICACIONES DE LA DF.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	H	MANOBRE	0,070 /R x	24,55000 =	1,71850
			Subtotal:			1,71850
Maquinària	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0725 /R x	45,89000 =	3,32703
			Subtotal:			3,32703
Materials	B03J-MQ01	T	GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 40 A 60 MM	1,7325 x	14,52000 =	25,15590
			Subtotal:			25,15590

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %0,02578
			COST DIRECTE	30,22721
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %1,51136
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,73857

P-342	PR31-AT03	M3	AT02 - ACABAT GRAVA GRANÍTICA NATURAL D.8-12MM	Rend.: 1,000	43,85	€
			SUBMINISTRAMENT I ESTESA D'ACABAT SUPERFICIAL AMB GRAVA TIPUS GRANÍTICA DE DIÀMETRE 8-12 MM, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,80 M3, TENDIDA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. ES LLIURARÀ NETA.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,200 /R x	31,11000 =	6,22200
			Subtotal:			6,22200
Maquinària	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0845 /R x	45,89000 =	3,87771
			Subtotal:			3,87771
Materials	B03J-0K8B	T	GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA, DE 5 A 12 MM	1,700 x	18,57000 =	31,56900
			Subtotal:			31,56900
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09333
			COST DIRECTE			41,76204
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,08810
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,85014

P-343	PR36-PT01	M3	PT01 - PRAT SEC - TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA	Rend.: 1,000	40,36	€
			TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENYS DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 05A, FORMADA PER 80% DE SAULÓ, 20% DE COMPOST DE TERRA VEGETAL DE CLASSE 1 SUBMINISTRADA I ESTENDIDA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. ES COLCOARÀ SEGUINT LA GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE.			
			ES REALITZARÀ EL PROCÉS DE QUALITAT DETERMINAT PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. ES REQUERIRÀ L'APORTACIÓ DE CERTIFICAT			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,070 /R x	31,11000 =	2,17770	
				Subtotal:		2,17770	2,17770
Maquinària							
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0845 /R x	45,89000 =	3,87771	
				Subtotal:		3,87771	3,87771
Materials							
	BR3D-21GI	M3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL	1,155 x	28,01000 =	32,35155	
				Subtotal:		32,35155	32,35155
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03267
				COST DIRECTE			38,43963
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,92198
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,36161
P-346	PR3C-BR02	M3	AT01 - ENCOIXINAT AMB TRITURAT DE RESTES VEGETALS DE BRUC; E=7CM	Rend.: 1,000		51,95	€
				SUBMINSITRAMENT I ESTESA DE TRITURAT DE RESTES VEGETALS DE BRUC, GRUIX DE 7CM, SUBMINSITRADA A GRANEL I ESTESA AMB MITJAS NECESSARIS I ADEQUATS.			
				LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,200 /R x	31,11000 =	6,22200	
				Subtotal:		6,22200	6,22200
Maquinària							
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,080 /R x	45,89000 =	3,67120	
				Subtotal:		3,67120	3,67120
Materials							
	BR35-BR02	M3	TRITURAT DE RESTES VEGETALS DE BRUC	1,000 x	39,49000 =	39,49000	
				Subtotal:		39,49000	39,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09333
				COST DIRECTE			49,47653
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,47383
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,95036
P-347	PR411-BR10	U	SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE MULTITRONC D'ALÇÀRIA DE 300 A 350 CM, AMB CONTENIDOR.	Rend.: 1,000		236,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR411-BR0	U	ACER CAMPESTRE MULTITRONC D'ALÇÀRIA DE 300 A 350 CM, AMB CONTENIDOR	1,000 x	225,00000 =	225,00000	
				Subtotal:		225,00000	225,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			225,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,25000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			236,25000
P-348	PR420-BR02	U	SUBMINISTRAMENT DE CELTIS AUSTRALIS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB CONTENIDOR.	Rend.: 1,000		347,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR420-BR0	U	CELTIS AUSTRALIS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB CONTENIDOR.	1,000 x	331,30000 =	331,30000	
				Subtotal:		331,30000	331,30000
				COST DIRECTE			331,30000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		16,56500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			347,86500
P-349	PR421-BR05	U	SUBMINISTRAMENT DE CERATONIA SILIQUA DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, EN CONTENIDOR.	Rend.: 1,000		380,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR421-BR0	U	CERATONIA SILIQUA DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, EN CONTENIDOR.	1,000 x	362,50000 =	362,50000	
				Subtotal:		362,50000	362,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			362,50000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		18,12500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			380,62500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-350	PR428-BR05	U	SUBMINISTRAMENT DE CORYLUS COLUMNA EN CONTENIDOR DE 10L.	Rend.: 1,000			29,87		€	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	BR428-BR0	U	CORYLUS AVELLANA EN CONTENIDOR 10L	1,000	x	28,45000	=	28,45000		
				Subtotal:				28,45000	28,45000	
				COST DIRECTE					28,45000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,42250	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,87250	
	P-351	PR444-BR06	U	SUBMINISTRAMENT DE MORUS ALBA FRUITLESS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, EN CONTENIDOR	Rend.: 1,000			157,50		€
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	BR444-BR0	U	MORUS ALBA FRUITLESS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, EN CONTENIDOR	1,000	x	150,00000	=	150,00000		
				Subtotal:				150,00000	150,00000	
				COST DIRECTE					150,00000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		7,50000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					157,50000	
	P-352	PR445-8VS5	U	SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	Rend.: 1,000			11,55		€
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	BR445-2367	U	OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	1,000	x	11,00000	=	11,00000		
				Subtotal:				11,00000	11,00000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000	
				COST DIRECTE					11,00000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,55000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,55000	
P-353	PR445-BR13	U	SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA DE PERÍMETRE DE 30 A 35 CM, EN CONTENIDOR.	Rend.: 1,000			307,67		€	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	BR445-2363	U	OLEA EUROPAEA DE PERÍMETRE DE 30 A 35 CM, EN CONTENIDOR DE MÉS DE 80 L	1,000	x	293,02000	=	293,02000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		293,02000		293,02000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE				293,02000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	14,65100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				307,67100
P-354	PR44C-BR01	U	SUBMINISTRAMENT DE PLATANUS X ACERIFOLIA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM AMB CONTENIDOR.	Rend.: 1,000				105,00 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR44C-BR0	U	PLATANUS X ACERIFOLIA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM AMB CONTENIDOR.	1,000	x	100,00000	=	100,00000
				Subtotal:		100,00000		100,00000
				COST DIRECTE				100,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	5,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,00000
P-355	PR44D-BR03	U	SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, EN CONTENIDOR.	Rend.: 1,000				145,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR44D-BR0	U	POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, EN CONTENIDOR.	1,000	x	138,32000	=	138,32000
				Subtotal:		138,32000		138,32000
				COST DIRECTE				138,32000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	6,91600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				145,23600
P-356	PR44D-BR08	U	SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA PYRAMIDALIS (P. BOLLEANA) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB CONTENIDOR	Rend.: 1,000				150,99 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR44D-BR0	U	POPULUS ALBA PYRAMIDALIS (P. BOLLEANA) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB CONTENIDOR	1,000	x	143,80000	=	143,80000
				Subtotal:		143,80000		143,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				143,80000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	7,19000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				150,99000
P-357	PR44G-BR13	U	SUBMINISTRAMENT DE PUNICA GRANATUM EN CONTENIDOR DE 10 L	Rend.:		1,000		19,11 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
BR44G-BR1 U				PUNICA GRANATUM EN CONTENIDOR DE 10 L	1,000	x	18,20000 =	18,20000
				Subtotal:			18,20000	18,20000
				COST DIRECTE				18,20000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,91000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,11000
P-358	PR44H-BR04	U	SUBMINISTRAMENT DE PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB CONTENIDOR.	Rend.:		1,000		282,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
BR44H-BR0 U				PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB CONTENIDOR.	1,000	x	268,80000 =	268,80000
				Subtotal:			268,80000	268,80000
				COST DIRECTE				268,80000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	13,44000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				282,24000
P-359	PR450-BR07	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX EN CONTENIDOR DE 3L.	Rend.:		1,000		10,50 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
BR450-BR0 U				QUERCUS ILEX EN CONTENIDOR 3L	1,000	x	10,00000 =	10,00000
				Subtotal:			10,00000	10,00000
				COST DIRECTE				10,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-360	PR450-BR12	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX MULTITRONC D'ALÇÀRIA 350 A 400 CM, EN CONTENIDOR	Rend.:	1,000			393,75	€
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BR450-BR0	U	QUERCUS ILEX MULTITRONC D'ALÇÀRIA 350 A 400 CM, AMB CONTENIDOR	1,000	x	375,00000	=	375,00000	
				Subtotal:				375,00000	375,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE						375,00000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		18,75000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						393,75000
P-361	PR450-BR24	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN CONTENIDOR 10L	Rend.:	1,000			16,38	€
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BR450-BR2	U	QUERCUS COCCIFERA EN CONTENIDOR 10L	1,000	x	15,60000	=	15,60000	
				Subtotal:				15,60000	15,60000
			COST DIRECTE						15,60000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,78000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						16,38000
P-362	PR451-8WZ8	U	SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS ALATERNUS EN CONTENIDOR DE 10 L	Rend.:	1,000			12,09	€
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BR451-23S2	U	RHAMNUS ALATERNUS EN CONTENIDOR DE 10 L	1,000	x	11,51000	=	11,51000	
				Subtotal:				11,51000	11,51000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE						11,51000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,57550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,08550
P-363	PR454-0C21	U	C21 - COBERTURA NATURAL DE FIBRES VEGETALS	Rend.:	1,000			8.376,27	€

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE COBERTURA NATURAL DE FIBRES VEGETALS EN FORMA DE TUNEL AMB SALZE SEC PER A PROTECCIÓ SOLAR TIPUS PONT DE QUERÓS O EQUIVALENT DE DIMENSIONS APROXIMADES DE 11,3M DE LLARG I 2M D'AMPLE, SUFICIENT PER AL CUBRIMENT TOTAL DELS TOBOGANS DE

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PROJECTE, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE I DIRECTRIUS DE LA DF. INCLOU REFORÇ AMB BARRES DE 10MM PER MANTENIR LA FORMA DEL TUNEL, FORMAT PER 1 UNITAT DE BARRA EN FORMA DE L'ARC CADA METRE EN SENTIT TRASVERSAL Y 3 BARRES LONGITUDINALS EN TOTA LA LONGITUD (1 A CADA BANDA AL PUNT MIG DE L'ALÇADA I 1 A LA CORONACIÓ DEL TUNEL), PINTADES DE COLOR A ESCOLLIR PER LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,250	/R x	31,11000	= 7,77750	
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,250	/R x	35,05000	= 8,76250	
				Subtotal:			16,54000	16,54000
Materials								
	BR454-BR0	U	COBERTURA NATURAL DE FIBRES VEGETALS EN FORMA DE TUNEL AMB SALZE SEC PER A PROTECCIÓ SOLAR TIPUS PONT DE QUERÓS O EQUIVALENT DE DIMENSIONS SUFICIENT PER A COBERTURA TOTAL DE TOBOGANS, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE I DIRECTRIUS DE LA DF.	1,000	x	7.885,00000	= 7.885,00000	
	B0B6-107B	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A L'OBRA B400S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	70,000	x	1,08369	= 75,85830	
				Subtotal:			7.960,85830	7.960,85830
				COST DIRECTE				7.977,39830
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		398,86992
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.376,26822
P-364	PR454-8X70	U	SUBMINISTRAMENT DE SALIX ELAEAGNOS D'ALÇÀRIA DE 80 A 100 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	Rend.: 1,000				3,64 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR454-23Y2	U	SALIX ELAEAGNOS D'ALÇÀRIA DE 80 A 100 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	1,000	x	3,47000	= 3,47000	
				Subtotal:			3,47000	3,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ										PREU	
P-368	PR454-BR07	U	SUBMINISTRAMENT			SALIX	TRIANDA,	EN	Rend.: 1,000				4,73	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								PREU
				Subtotal:				22,50000		22,50000	
				COST DIRECTE						22,50000	
				DESPESES INDIRECTES				5,00	%	1,12500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						23,62500	
P-372	PR45B-BR07	U	SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 35 A 40 CM, AMB CONTENIDOR.	Rend.: 1,000				643,13		€	
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Materials	BR45B-BR0	U	TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 35 A 40 CM, AMB CONTENIDOR.	1,000	x	612,50000	=	612,50000			
				Subtotal:				612,50000		612,50000	
				COST DIRECTE						612,50000	
				DESPESES INDIRECTES				5,00	%	30,62500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						643,12500	
P-373	PR472-BR11	U	SUBMINISTRAMENT DE PINUS PINEA D'ALÇÀRIA DE 300 CM, AMB CONTENIDOR. CULTIVATS EN CONTENIDOR, AMB PASSAPORT FITOSANITARI I AMB CONTROL D'ARRELS PER COMPROVAR SI ESTAN ESPIRALITZADES.	Rend.: 1,000				328,13		€	
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Materials	BR471-BR0	U	PINUS PINEA D'ALÇÀRIA DE 300 CM, AMB CONTENIDOR.	1,000	x	312,50000	=	312,50000			
				Subtotal:				312,50000		312,50000	
				COST DIRECTE						312,50000	
				DESPESES INDIRECTES				5,00	%	15,62500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						328,12500	
P-374	PR483-BR16	U	SUBMINISTRAMENT DE CHAMAEROPS HUMILIS EN CONTENIDOR 10L	Rend.: 1,000				25,62		€	
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Materials	BR483-BR1	U	CHAMAEROPS HUMILIS EN CONTENIDOR 10L	1,000	x	24,40000	=	24,40000			
				Subtotal:				24,40000		24,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00000
				COST DIRECTE			24,40000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,22000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,62000
P-375	PR4B6-947K	U	SUBMINISTRAMENT DE CENTRANTHUS RUBER D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	Rend.: 1,000			3,37 €
Materials	BR4B6-25R	U	CENTRANTHUS RUBER D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	Unitats		Preu	Parcial
				1,000		x	3,21000
						=	3,21000
				Subtotal:			3,21000
							3,21000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00000
				COST DIRECTE			3,21000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,16050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,37050
P-376	PR4B6-BR01	U	SUBMINISTRAMENT DE RUBIA TINCTORUM EN CONTENIDOR DE 3 L	Rend.: 1,000			3,68 €
Materials	BR4B6-BR0	U	RUBIA TINCTORUM EN CONTENIDOR 3L	Unitats		Preu	Parcial
				1,000		x	3,50000
						=	3,50000
				Subtotal:			3,50000
							3,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00000
				COST DIRECTE			3,50000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,17500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,67500
P-377	PR4BF-9497	U	SUBMINISTRAMENT DE CISTUS ALBIDUS EN CONTENIDOR DE 3 L	Rend.: 1,000			3,49 €
Materials	BR4BF-25S	U	CISTUS ALBIDUS EN CONTENIDOR DE 3 L	Unitats		Preu	Parcial
				1,000		x	3,32000
						=	3,32000
				Subtotal:			3,32000
							3,32000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00000
				COST DIRECTE			3,32000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,16600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,48600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-378	PR4BF-94A1	U	SUBMINISTRAMENT DE CISTUS MONSPELIENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L	Rend.: 1,000			3,49 €
Materials	BR4BF-25S	U	CISTUS MONSPELIENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L	Unitats		Preu	Parcial
				1,000		x	3,32000
						=	3,32000
				Subtotal:			3,32000
							3,32000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00000
				COST DIRECTE			3,32000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,16600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,48600
P-379	PR4BF-BR17	U	SUBMINISTRAMENT DE CISTUS MONSPELIENSIS EN CONTENIDOR 3L	Rend.: 1,000			4,31 €
Materials	BR4BF-BR1	U	CISTUS MONSPELIENSIS EN CONTENIDOR 3L	Unitats		Preu	Parcial
				1,000		x	4,10000
						=	4,10000
				Subtotal:			4,10000
							4,10000
				COST DIRECTE			4,10000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,20500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,30500
P-380	PR4BQ-BR04	U	SUBMINISTRAMENT DE CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 10 L	Rend.: 1,000			13,13 €
Materials	BR4BQ-BR0	U	CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR 10L	Unitats		Preu	Parcial
				1,000		x	12,50000
						=	12,50000
				Subtotal:			12,50000
							12,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00000
				COST DIRECTE			12,50000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,62500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,12500
P-381	PR4BQ-BR08	U	SUBMINISTRAMENT CORNUS MAS, EN CONTENIDOR 10L	Rend.: 1,000			21,74 €
Materials	BR4BQ-BR0	U	CORNUS MAS, EN CONTENIDOR 10L	Unitats		Preu	Parcial
				1,000		x	20,70000
						=	20,70000
				Subtotal:			20,70000
							20,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				20,70000	
				DESPESES INDIRECTES				5,00 %	1,03500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,73500	
P-382	PR4CL-BR21	U	SUBMINISTRAMENT DE DORYCNIUM PENTAPHYLLUM EN CONTENIDOR 3L	Rend.: 1,000				4,73	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR4CL-BR2	U	DORYCNIUM PENTAPHYLLUM EN CONTENIDOR 3L	1,000	x	4,50000	=	4,50000	
				Subtotal:				4,50000	4,50000
				COST DIRECTE				4,50000	
				DESPESES INDIRECTES				5,00 %	0,22500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,72500	
P-383	PR4CR-9396	U	SUBMINISTRAMENT D'ERICA MULTIFLORA EN CONTENIDOR DE 3 L	Rend.: 1,000				4,07	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR4CR-25L	U	ERICA MULTIFLORA EN CONTENIDOR DE 3 L	1,000	x	3,88000	=	3,88000	
				Subtotal:				3,88000	3,88000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE				3,88000	
				DESPESES INDIRECTES				5,00 %	0,19400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,07400	
P-384	PR4D3-BR26	U	SUBMINISTRAMENT D'EUPHORBIA DENDROIDES EN CONTENIDOR 3L	Rend.: 1,000				4,62	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR4D3-BR2	U	EUPHORBIA DENDROIDES EN CONTENIDOR 3L	1,000	x	4,40000	=	4,40000	
				Subtotal:				4,40000	4,40000
				COST DIRECTE				4,40000	
				DESPESES INDIRECTES				5,00 %	0,22000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-385	PR4D8-BR22	U	SUBMINISTRAMENT DE FESTUCA GLAUCA EN CONTENIDOR DE 10L	Rend.: 1,000				14,18 €	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BR4D8-BR2	U	FESTUCA GLAUCA EN CONTENIDOR 10	1,000	x	13,50000	=	13,50000	
				Subtotal:				13,50000	13,50000
				COST DIRECTE					13,50000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,67500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,17500
P-386	PR4DK-93IY	U	SUBMINISTRAMENT D'HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 80 A 100 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	Rend.: 1,000				3,44 €	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BR4DK-25P	U	HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 80 A 100 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	1,000	x	3,28000	=	3,28000	
				Subtotal:				3,28000	3,28000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					3,28000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,16400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,44400	
P-387	PR4DO-BR19	U	SUBMINISTRAMENT D' HYPARRHENIA EN CONTENIDOR DE 3L	Rend.: 1,000				4,20 €	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BR4D0-BR1	U	HYPARRHENIA EN CONTENIDOR 3L	1,000	x	4,00000	=	4,00000	
				Subtotal:				4,00000	4,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					4,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,20000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,20000	
P-388	PR4E2-BR01	U	SUBMINISTRAMENT IRIS PSEUDACORUS, EN CONTENIDOR 3L	Rend.: 1,000				4,73 €	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BR4E2-BR0	U	IRIS PSEUDACORUS, EN CONTENIDOR 3L	1,000	x	4,50000	=	4,50000	
				Subtotal:				4,50000	4,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ										PREU		
										COST DIRECTE		4,50000			
										DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,22500	
										COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,72500	
P-389	PR4E2-BR08	U	SUBMINISTRAMENT D'IRIS GERMANICA EN		Rend.: 1,000				4,62		€				
			CONTENIDOR DE 3 L												
					Unitats		Preu		Parcial		Import				
Materials															
					BR4E2-BR0	U	IRIS GERMANICA EN CONTENIDOR 3L		1,000	x	4,40000	=	4,40000		
										Subtotal:		4,40000		4,40000	
										COST DIRECTE				4,40000	
										DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,22000	
										COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,62000	
P-390	PR4E2-BR12	U	SUBMINISTRAMENT IRIS LUTESCENS, EN		Rend.: 1,000				5,78		€				
			CONTENIDOR 3L												
					Unitats		Preu		Parcial		Import				
Materials															
					BR4E2-BR1	U	IRIS LUTESCENS, EN CONTENIDOR 3L		1,000	x	5,50000	=	5,50000		
										Subtotal:		5,50000		5,50000	
										COST DIRECTE				5,50000	
										DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,27500	
										COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,77500	
P-391	PR4E5-BR02	U	SUBMINISTRAMENT JUNCUS ACUTUS, EN		Rend.: 1,000				13,13		€				
			CONTENIDOR 3L												
					Unitats		Preu		Parcial		Import				
Materials															
					BR4E5-BR0	U	JUNCUS ACUTUS, EN CONTENIDOR 3L		1,000	x	12,50000	=	12,50000		
										Subtotal:		12,50000		12,50000	
										COST DIRECTE				12,50000	
										DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,62500	
										COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,12500	
P-392	PR4E5-BR03	U	SUBMINISTRAMENT DE JUNCUS MARITIMUS EN		Rend.: 1,000				4,73		€				
			CONTENIDOR DE 3 L												
					Unitats		Preu		Parcial		Import				
Materials															
					BR4E5-BR0	U	JUNCUS MARITIMUS EN CONTENIDOR 3L		1,000	x	4,50000	=	4,50000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:		4,50000		4,50000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000	
				COST DIRECTE				4,50000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,22500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,72500	
P-393	PR4E5-BR06	U	SUBMINISTRAMENT SAMBUCUS RECEMOSA, EN CONTENIDOR 10L	Rend.:		1,000		13,13	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
				BR4E5-BR0	U	SAMBUCUS RECEMOSA, EN CONTENIDOR 10L		1,000	x 12,50000 = 12,50000
				Subtotal:		12,50000		12,50000	
				COST DIRECTE				12,50000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,62500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,12500	
P-394	PR4E5-BR13	U	SUBMINISTRAMENT DE JUNCUS EFFUSUS EN CONTENIDOR DE 3L	Rend.:		1,000		6,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
				BR4E5-BR1	U	JUNCUS EFFUSUS EN CONTENIDOR 3L		1,000	x 6,00000 = 6,00000
				Subtotal:		6,00000		6,00000	
				COST DIRECTE				6,00000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,30000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,30000	
P-395	PR4EC-BR10	U	SUBMINISTRAMENT LAVANDULA OFICINALIS EN CONTENIDOR 3L	Rend.:		1,000		3,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
				BR4EC-BR1	U	LAVANDULA OFICINALIS EN CONTENIDOR 3L		1,000	x 3,50000 = 3,50000
				Subtotal:		3,50000		3,50000	
				COST DIRECTE				3,50000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,17500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,67500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-396	PR4EC-BR29	U	SUBMINISTRAMENT DE LAVANDULA LATIFOLIA EN CONTENIDOR 3L	Rend.: 1,000		3,15 €			
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BR4EC-BR2	U	LAVANDULA LATIFOLIA EN CONTENIDOR 3L	1,000	x	3,00000	=	3,00000	
				Subtotal:				3,00000	3,00000
				COST DIRECTE					3,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,15000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,15000
P-397	PR4EL-94P7	U	SUBMINISTRAMENT DE LONICERA PERICLYMENUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	Rend.: 1,000		3,37 €			
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BR4EL-25Y	U	LONICERA PERICLYMENUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	1,000	x	3,21000	=	3,21000	
				Subtotal:				3,21000	3,21000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					3,21000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,16050
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,37050	
P-398	PR4FR-93PR	U	SUBMINISTRAMENT DE PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L	Rend.: 1,000		5,80 €			
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BR4FR-262	U	PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L	1,000	x	5,52000	=	5,52000	
				Subtotal:				5,52000	5,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					5,52000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,27600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,79600	
P-399	PR4GH-BR18	U	SUBMINISTRAMENT DE PISTACIA LENTISCUS EN CONTENIDOR 10L	Rend.: 1,000		16,49 €			
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BR4GH-BR1	U	PISTACIA LENTISCUS EN CONTENIDOR 10L	1,000	x	15,70000	=	15,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-400	PR4H2-94V2	U	SUBMINISTRAMENT DE ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L	Rend.: 1,000				2,63 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
				Materials					
	BR4H2-269	U	ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L	1,000	x	2,50000	=	2,50000	
				Subtotal:				2,50000	2,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE					2,50000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,12500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,62500
P-401	PR4H2-94VM	U	SUBMINISTRAMENT DE ROSMARINUS OFFICINALIS EN CONTENIDOR DE 3 L	Rend.: 1,000				2,63 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
				Materials					
	BR4H2-2697	U	ROSMARINUS OFFICINALIS EN CONTENIDOR DE 3 L	1,000	x	2,50000	=	2,50000	
				Subtotal:				2,50000	2,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE					2,50000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,12500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,62500
P-402	PR4H9-94ZC	U	SUBMINISTRAMENT DE SAMBUCUS NIGRA D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	Rend.: 1,000				6,36 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
				Materials					
	BR4H9-26B	U	SAMBUCUS NIGRA D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	1,000	x	6,06000	=	6,06000	
				Subtotal:				6,06000	6,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
P-406	PR4HR-95C5	U	SUBMINISTRAMENT DE STACHYS BIZANTINA D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	Rend.: 1,000					3,51	€
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	BR4HR-26D	U	STACHYS BIZANTINA D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	1,000	x	3,34000	=	3,34000		
				Subtotal:				3,34000	3,34000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00000	
			COST DIRECTE						3,34000	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,16700	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,50700
P-407	PR4J5-95ED	U	SUBMINISTRAMENT DE THYMUS VULGARIS D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	Rend.: 1,000					3,27	€
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	BR4J5-26E1	U	THYMUS VULGARIS D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	1,000	x	3,11000	=	3,11000		
				Subtotal:				3,11000	3,11000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00000	
			COST DIRECTE						3,11000	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,15550	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,26550
P-408	PR4J5-BR09	U	SUBMINISTRAMENT THYMUS PRAECOX EN CONTENIDOR 3L	Rend.: 1,000					4,73	€
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	BR4J5-BR09	U	THYMUS PRAECOX EN CONTENIDOR 3L	1,000	x	4,50000	=	4,50000		
				Subtotal:				4,50000	4,50000	
			COST DIRECTE						4,50000	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,22500	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,72500
P-409	PR4JG-9524	U	SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM TINUS D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	Rend.: 1,000					10,08	€
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,150	/R x	35,05000	=	5,25750
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,260	/R x	31,11000	=	8,08860
	A0G-0022	H	OFICIAL 2A JARDINER	0,300	/R x	32,83000	=	9,84900
Subtotal:							23,19510	23,19510
Maquinària								
	C151-002Z	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,150	/R x	48,68000	=	7,30200
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,2898	/R x	45,89000	=	13,29892
	C154-003N	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,240	/R x	36,91000	=	8,85840
	C152-003A	H	CAMIÓN GRÚA DE 3 T	0,100	/R x	47,78000	=	4,77800
Subtotal:							34,23732	34,23732
Materials								
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,160	x	1,66000	=	0,26560
	BR3D-21GI	M3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL	0,500	x	28,01000	=	14,00500
Subtotal:							14,27060	14,27060
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,34793
COST DIRECTE								72,05095
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	3,60255
COST EXECUCIÓ MATERIAL								75,65349

P-412	PR61-8ZIO	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 5 A 10 L EN OBRES D'URBANITZACIÓ, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 45X45X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST I PRIMER REG	Rend.:	1,000		11,72	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,020	/R x	35,05000 =	0,70100	
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,280	/R x	31,11000 =	8,71080	
	A0G-0022	H	OFICIAL 2A JARDINER	0,040	/R x	32,83000 =	1,31320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			10,72500	10,72500
Materials								
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,01215	x	1,66000	=	0,02017
	BR32-21DG	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3	0,00608	x	41,43000	=	0,25189
				Subtotal:			0,27206	0,27206
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16088
				COST DIRECTE				11,15794
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,55790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,71583

P-413	PR61-8ZJ1	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L EN OBRES D'URBANITZACIÓ, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST I PRIMER REG	Rend.: 1,000	9,26	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0G-0022	H	OFICIAL 2A JARDINER	0,020 /R x	32,83000 =	0,65660	
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,240 /R x	31,11000 =	7,46640	
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,010 /R x	35,05000 =	0,35050	
				Subtotal:		8,47350	8,47350
Materials							
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,0096 x	1,66000 =	0,01594	
	BR32-21DG	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3	0,0048 x	41,43000 =	0,19886	
				Subtotal:		0,21480	0,21480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12710
				COST DIRECTE			8,81540
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,44077
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,25617

P-414	PR61-8ZJO	U	PLANTACIÓ DE PLANTA ENFILADISSA EN CONTENIDOR D'1,5 A 3 L EN OBRES D'URBANITZACIÓ, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST I PRIMER REG	Rend.: 1,000	5,40	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0G-0022	H	OFICIAL 2A JARDINER	0,018	/R x	32,83000	=	0,59094	
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,009	/R x	35,05000	=	0,31545	
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,130	/R x	31,11000	=	4,04430	
				Subtotal:				4,95069	4,95069
Materials									
	BR32-21DG	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3	0,0027	x	41,43000	=	0,11186	
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,0054	x	1,66000	=	0,00896	
				Subtotal:				0,12082	0,12082
				DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,07426
				COST DIRECTE			5,14577		
				DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,25729
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,40306		

P-415	PR65-8ZR5	U	TRASPLANTAMENT DINS DE L'OBRA D'ARBRE PLANIFOLI DE 50 A 80 CM DE PERÍMETRE DE TRONC, INCLOU REPICAT AMB RETROEXCAVADORA I MITJANS MANUALS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA AMB MITJANS MANUALS, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 225X225X100 CM AMB RETROEXCAVADORA, PLANTACIÓ AMB CAMIÓ GRUA EN EL NOU LLOC D'UBICACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB 50% DE SORRA, 25% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ I 25% DE COMPOST, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ.NO INCLOU LES FEINES DE PREPARACIÓ	Rend.:	1,000			740,01	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0011	H	OFICIAL 1A JARDINER ESPECIALISTA EN ARBORICULTURA	2,100	/R x	42,93000	=	90,15300	
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	4,000	/R x	31,11000	=	124,44000	
				Subtotal:				214,59300	214,59300
Maquinària									
	C154-003M	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,900	/R x	58,18000	=	52,36200	
	C151-0032	H	CAMIÓ CISTERNA DE 10 M3	0,900	/R x	53,58000	=	48,22200	
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	1,200	/R x	50,43000	=	60,51600	
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	3,019	/R x	45,89000	=	138,54191	
				Subtotal:				299,64191	299,64191
Materials									
	B03L-05MY	T	SORRA DE RIU RENTADA DE 0,1 A 0,5 MM, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3	2,765	x	61,63000	=	170,40695	
	B011-05ME	M3	AIGUA	1,000	x	1,66000	=	1,66000	
	BR32-21DG	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3	0,3163	x	41,43000	=	13,10431	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Subtotal:						185,17126
						185,17126
DESPESES AUXILIARS						5,36483
						704,77100
COST DIRECTE						
DESPESES INDIRECTES						35,23855
COST EXECUCIÓ MATERIAL						740,00954

P-416	PRA2-BR01	M2	PRAT SEC	Rend.:	1,000			2,24	€
			HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT AMB PERCENTATGES D'ESPÈCIES SEGONS INDICACIONS DE LA DF (LOLIUM PERENNE 15%, FESTUCA RUBRA RUBRA 45%, FESTUCA ARUNDINACEA 25%, CYNDON DACTYLON 5%, TRIFOLIUM REPENS 10%). INCLOU TAPAT DE LA LLAVOR (MANTO), CORRONAT POSTERIOR, I LA PRIMERA SEGA. NO ES RECEPCIONARÀ EL PRAT FINS QUE LA SEVA COBERTURA SIGUI DEL 100%.						
			EL PRAT SEC INCORPORARÀ REGS DE SUPORT AMB ASPERSORS PROVISIONALS DURANT EL PRIMER ANY.						

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0G-0022	H	OFICIAL 2A JARDINER	0,002	/R x	32,83000	=	0,06566			
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,027	/R x	31,11000	=	0,83997			
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,029	/R x	35,05000	=	1,01645			
				Subtotal:				1,92208			1,92208
Maquinària											
	CRH2-00C4	H	TALLAGESPA ROTATIVA AUTOPROPULSADA, DE 66 A 90 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL	0,002	/R x	12,66000	=	0,02532			
				Subtotal:				0,02532			0,02532
Materials											
	BR4U0-BR0	KG	BARREJA DE LLAVORS LOLIUM PERENNE 15%, FESTUCA RUBRA RUBRA 45%, FESTUCA ARUNDINACEA 25%, CYNDON DACTYLON 5%, TRIFOLIUM REPENS 10%, SEGONS NTJ 07N	0,030	x	5,23000	=	0,15690			
				Subtotal:				0,15690			0,15690
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%				0,02883
				COST DIRECTE							2,13313
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%				0,10666
				COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,23979

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-417	PRA2-BR02	M2	PRAT SEC (TALÚS)	Rend.:	1,000		2,24	€
			HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT AMB PERCENTATGES D'ESPÈCIES SEGONS INDICACIONS DE LA DF (AGROPYRUM ELONGATUM 20%, FESTUCA ARUNDINACEA 20%, DACTYLIS GLOMERATA 15%, ONOBRYCHIS VICIAEFOLIA 10%, CYNODON DACTYLON 5% I MEDICAGO SATIVA 5%). INCLOU TAPAT DE LA LLAVOR (MANTO), CORRONAT POSTERIOR, I LA PRIMERA SEGA. NO ES RECEPCIONARÀ EL PRAT FINS QUE LA SEVA COBERTURA SIGUI DEL 100%.					
			EL PRAT SEC INCORPORARÀ REGS DE SUPORT AMB ASPERSORS PROVISIONALS DURANT EL PRIMER ANY.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,029	/R x	35,05000	=	1,01645
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,027	/R x	31,11000	=	0,83997
	A0G-0022	H	OFICIAL 2A JARDINER	0,002	/R x	32,83000	=	0,06566
			Subtotal:			1,92208		1,92208
Maquinària								
	CRH2-00C4	H	TALLAGESPA ROTATIVA AUTOPROPULSADA, DE 66 A 90 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL	0,002	/R x	12,66000	=	0,02532
			Subtotal:			0,02532		0,02532
Materials								
	BR4U0-BR0	KG	BARREJA DE LLAVORS AGROPYRUM ELONGATUM 20%, FESTUCA ARUNDINACEA 20%, DACTYLIS GLOMERATA 15%, ONOBRYCHIS VICIAEFOLIA 10%, CYNODON DACTYLON 5% I MEDICAGO SATIVA 5%	0,030	x	5,23000	=	0,15690
			Subtotal:			0,15690		0,15690
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,02883
			COST DIRECTE					2,13313
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,10666
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,23979

P-418	PRB0-0D13	M2	D13 - FORMACIÓ DE CANAL OBERT DE ROCALLA	Rend.:	1,000		222,50	€
			FORMACIÓ DE CANAL OBERT COM A SOBREEIXIDOR DE SEGURETAT DEL BIÓTOP, FORMAT PER ROCALLA DE 400 A 700 MM, AMB MINICARREGADORA O AMB ELS MITJANS AUXILIARS I NECESSARIS.					
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			INDICACIONS DE LA DF.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,280	/R x	35,05000	=	9,81400
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,280	/R x	31,11000	=	8,71080
			Subtotal:			18,52480		18,52480
Maquinària								
	C133-00EW	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 2 A 5.9 T	0,280	/R x	42,35000	=	11,85800
			Subtotal:			11,85800		11,85800
Materials								
	BRB0-0XJ6	T	PEDRA CALCÀRIA DE 30 A 100 KG	0,600	x	302,54000	=	181,52400
			Subtotal:			181,52400		181,52400
			COST DIRECTE					211,90680
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	10,59534
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					222,50214

P-419	PRB0-0R02	M	R02 - REMAT DE PEDRA SORRENCA 50X40X100	Rend.:	1,000		174,45	€
			SUMINISTRE I COL-LOCACIÓ DE REMAT DE PEDRA SORRENCA TIPUS FLORESTA MARRÓ DE SAEZ SANDSTONE, DE 50X40X100 CM, AMB TOTES LES CARES AMB ACABAT DE TALL DE SERRA EXCEPTE LA SUPERIOR QUE TINDRÀ ACABAT ABUIXARDAT I AMB LES ARESTES ARRODONIDES.					
			INCLOU ELS MITJANS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT ACABADA SEGONS LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I LES INDICACIONS DE LA DF.					

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,250	/R x	31,11000	=	7,77750
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,250	/R x	35,05000	=	8,76250
			Subtotal:			16,54000		16,54000
Maquinària								
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,500	/R x	45,89000	=	22,94500
			Subtotal:			22,94500		22,94500
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BRB0-0R02	M	REMAT DE PEDRA SORRENCA 50X40X100	1,000	x	125,00000	=	125,00000
				Subtotal:				125,00000
						10,00	%	1,65400
								166,13900
						5,00	%	8,30695
								174,44595

P-420 PRB0-0R03 M R03 - REMAT DE PEDRA SORRENCA 30X40X100 Rend.: 1,000 158,70 €

SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REMAT DE PEDRA SORRENCA TIPUS FLORESTA MARRÓ DE SAEZ SANDSTONE, DE 30X40X100 CM, AMB TOTES LES CARES AMB ACABAT DE TALL DE SERRA EXCEPTE LA SUPERIOR QUE TINDRÀ ACABAT ABUIXARDAT I AMB LES ARESTES ARRODONIDES.

INCLOU ELS MITJANS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT ACABADA SEGONS LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I LES INDICACIONS DE LA DF.

					Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,250	/R x	31,11000	=	7,77750		
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,250	/R x	35,05000	=	8,76250		
					Subtotal:			16,54000		16,54000
Maquinària										
	C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,500	/R x	45,89000	=	22,94500		
					Subtotal:			22,94500		22,94500
Materials										
	BRB0-0R03	M	REMAT DE PEDRA SORRENCA 30X40X100	1,000	x	110,00000	=	110,00000		
					Subtotal:			110,00000		110,00000
					DESPESES AUXILIARS			10,00 %		1,65400
					COST DIRECTE					151,13900
					DESPESES INDIRECTES			5,00 %		7,55695
					COST EXECUCIÓ MATERIAL					158,69595

P-421 PRBB-0S08 U S07 - SENYAL CIRCUIT ESPORTIU Rend.: 1,000 43,20 €

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SENYAL PER A CIRCUIT ESPORTIU FORMAT PER TRAVESSA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASE IV, DE DIMENSIONS 22X12X50CM, FIXADES AL TERRENY EN HORIZONTAL AMB BARRES D'ACER CORRUGAT D12MM CADA 20CM, PREVI PERFILAT MANUAL DEL TERRENY PER ADAPTAR-LO A LA SENYAL.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				INCLOU EL GRAVAT DEL TEXT INDICATIU SOBRE LA CARA VISTA DE LA TRAVESSA, INDICANT LA DISTANCIA RECORREGUDA AL CIRCUIT ESPORTIU, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
				LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A01-FEPH	H	AYUDANTE MONTADOR	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000	
				Subtotal:				28,26500	28,26500
Maquinària									
	CRE0-00C0	H	MOTOSERRA	0,500	/R x	2,85000	=	1,42500	
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	0,035	/R x	50,43000	=	1,76505	
				Subtotal:				3,19005	3,19005
Materials									
	BRB1-BR05	U	TRAVESSA ECOLOGICA CLASE IV 22X12X50CM AMB FORMACIÓ DE TEXT INDICATIU SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	0,500	x	15,28000	=	7,64000	
	B0B6-107B	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A L'OBRA B400S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	1,500	x	1,08369	=	1,62554	
				Subtotal:				9,26554	9,26554
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,42398
				COST DIRECTE					41,14457
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %		2,05723
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					43,20179

P-422 PRBB-BR01 M C20 - GRAONS AMB TRAVESSES DE FUSTA Rend.: 1,000 54,11 €

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GRAONS DE TRAVESSA DE FUSTA DE PI TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASE IV, DE DIMENSIONS 22X12X200, FIXATS AL TERRENY AMB BARRES D'ACER CORRUGAT D12MM CADA 60CM, PREVI PERFILAT MANUAL DEL TERRENY PER ADAPTAR-LO AL GRAONAT.INCLOENT UNA BASE DE TOTÚ DE 15CM I UN REBLERT DE TOTÚ ENTRE TRAVESSES.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	B0B6-107B	KG	FIXACIÓ NECESSARIS ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A L'OBRA B400S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	0,888	x	1,08369	=	0,96232	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-426	PRE4-BR01	U	PODA D'ARBRE EXISTENT A MANTENIR	Rend.: 1,000				27,20	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-IAVV	H	OFICIAL 1A FORESTAL	1,000	/R x	25,52000	= 25,52000		
				Subtotal:		25,52000		25,52000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,38280	
				COST DIRECTE		25,90280			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,29514	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,19794	
P-427	PREC-IRXX	M2	REFORÇ DEL REG DEL PRAT AMB MÀNEGA, APORTANT UNA DOSIS DE 10 L/M2.	Rend.: 1,000				0,08	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,0028	/R x	24,55000	= 0,06874		
				Subtotal:		0,06874		0,06874	
Materials									
	BJS1-VKLQ	U	ACCESSORIS I PETIT MATERIAL PER A REG	0,002	x	0,92000	= 0,00184		
				Subtotal:		0,00184		0,00184	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00103	
				COST DIRECTE		0,07161			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,00358	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,07519	
P-428	PRH0-0T04	M2	T04 - SEGA DE PRAT EXISTENT	Rend.: 1,000				0,12	€
				SEGA AMB TALLAGESPA ROTATIVA AUTOPROPULSADA AMB SEIENT, DE 66 A 90 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL DE SUPERFÍCIES 1000 A 5000 M2					
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,0025	/R x	31,11000	= 0,07778		
				Subtotal:		0,07778		0,07778	
Maquinària									
	CRH2-00C6	H	TALLAGESPA ROTATIVA AUTOPROPULSADA AMB SEIENT, DE 66 A 90 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL	0,0025	/R x	12,66000	= 0,03165		
				Subtotal:		0,03165		0,03165	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00117
				COST DIRECTE			0,11060
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,00553
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,11613
P-429	PRI0-BD04	U	BD04 - AGRUPACIONS DE PEDRES CIRCULARS 500CM	Rend.:	1,000		237,61 €
				FORMACIO D'AGRUPACIONS DE PEDRES PER A DONAR REFUGI A INSECTES, PETITS RÈPTILS MAMIFERS I OCELLS I FOMENTAR HÀBITATS NATURALS, MITJANÇANT PEDRES DE DIÀMETRE DE D.30-70 CM, AGRUPADES DE MANERA CIRCULAR FORMANT UN DIÀMETRE DE 200CM Y 50CM D'ALÇADA.			
				INCLOU EL TRIATGE DE LES PEDRES DEL PROPI ÀMBIT D'OBRA, L'APORTACIÓ EN CAS QUE SIGUI NECESSARI, EL TRANSPORT I LA NOVA COL·LOCACIÓ A LLOC, SEGONS PLANOLS DE PROJECTE.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	1,000	/R x	31,11000 =	31,11000
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,600	/R x	35,05000 =	21,03000
				Subtotal:			52,14000
Maquinària							
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	1,800	/R x	50,43000 =	90,77400
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	1,800	/R x	45,89000 =	82,60200
				Subtotal:			173,37600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,78210
				COST DIRECTE			226,29810
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	11,31491
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			237,61301
P-430	PRI0-BD07	U	BD07 - TRONCS PROVINENTS DE LA PODA D.30-70CM	Rend.:	1,000		263,61 €
				SELECCIÓ I TRIATGE DE TRONCS, PROCEDENTS DE LA GESTIÓ DEL BOSC, DE Ø30 I 70 CM I ALÇADES VARIABLES, COL·LOCATS SEGONS AGRUPACIÓ DE PLANOLS, PER A POTENCIAR LA BIODIVERSITAT.			
				INCLOU EL TRIATGE, LA CÀRREGA, EL TRANSPORT DINS DEL AMBIT DE L'OBRA I LA COL·LOCACIÓ ACURADA I ESTABLE SEGONS LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA, PREVIA APROVACIÓ DE LA DF.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	1,000	/R x	35,05000 =	35,05000
	A08-0005	H	ENCARREGAT JARDINER ESPECIALISTA	0,750	/R x	42,39000 =	31,79250
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,500	/R x	31,11000 =	15,55500
				Subtotal:			82,39750
Maquinària							
	C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	1,500	/R x	50,43000 =	75,64500
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	2,000	/R x	45,89000 =	91,78000
				Subtotal:			167,42500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,23596
				COST DIRECTE			251,05846
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	12,55292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			263,61139
P-431	PRIG-BR03	M2	AT01 - MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO	Rend.:	1,000		3,14 €
				MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 700 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS SUPERIOR A 25 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 2 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ.			
				LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,0228	/R x	31,11000 =	0,70931
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,0114	/R x	35,05000 =	0,39957
				Subtotal:			1,10888
Materials							
	BR12-2A96	M2	MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 700 G/M2	1,150	x	1,04000 =	1,19600
	B0B6-107D	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS ELABORADO EN OBRA Y MANIPULADO EN TALLER B400S, DE LÍMITE ELÁSTICO >= 400 N/MM2	0,617	x	1,08369 =	0,66864
				Subtotal:			1,86464

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2,99015
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,13966

P-432	PRIG-PT03	M2	PT03 - MALLA ORGÀNICA FIBRA DE COCO 400G/M2	Rend.: 1,000	4,35	€
			MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS DE 4 A 10 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 2 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ			

Ma d'obra			Unitats	Preu		Parcial	Import
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,0532	/R x	31,11000 =	1,65505
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,0266	/R x	35,05000 =	0,93233
			Subtotal:			2,58738	2,58738
Materials							
	BRI2-2A95	M2	MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 400 G/M2	1,150	x	0,74000 =	0,85100
	B0B6-107D	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS ELABORADO EN OBRA Y MANIPULADO EN TALLER B400S, DE LÍMITE ELÁSTICO >= 400 N/MM2	0,617	x	1,08369 =	0,66864
			Subtotal:			1,51964	1,51964
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03881
			COST DIRECTE				4,14583
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,20729
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,35312

P-433	PRZ0-906K	U	ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 10 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, I AMB 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ	Rend.: 1,000	36,14	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu		Parcial	Import
	A01-FEPJ	H	AJUDANT JARDINER	0,266	/R x	31,11000 =	8,27526
	A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,266	/R x	35,05000 =	9,32330
			Subtotal:			17,59856	17,59856
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BRZ0-255V	U	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	2,000 x 0,45000 = 0,90000
	BRZ3-255T	U	ESTACA DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 10 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA	2,000 x 7,83000 = 15,66000
			Subtotal:	16,56000 16,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,26398
			COST DIRECTE	34,42254
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,72113
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,14367

P-434	ZESCO006	U	NOVA ESCOMESA DE 50MM (2'') AMB CLAU DE REGISTRE. INCLOU TOTES LES PECES ESPECIALS (AGBAR) INCLÒS PERICÓ I TAPA SEGONS ESPECIFICACIONS DE COMPANYIA. TOTALMENT EXECUTAT SEGONS PLECS VIGENTS D'AGBAR I FONTS DECASTELLDEFELS.	Rend.: 1,000	864,40	€
			COST DIRECTE			823,23810
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		41,16190
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			864,4000

P-435	ZN00EGEO	U	REALITZACIÓ D'UN ESTUDI GEOTÈCNIC ESPECÍFIC PER A LA ZONA PREVISTA PER A LA COL·LOCACIÓ DE GABIONS, AMB L'OBJECTIU DE DETERMINAR LA CAPACITAT PORTADORA DEL TERRENY, LA RESISTÈNCIA AL TALL, LA PRESÈNCIA D'AIGÜES SUBTERRÀNIES I ALTRES CARACTERÍSTIQUES GEOMECÀNiques RELLEVANTS. L'ESTUDI INCLOURÀ: VISITA PRÈVIA I RECONeixEMENT VISUAL DEL TERRENY. EXECUCIÓ DE 1-2 CALES MECÀNiques O SONDEJOS (FINS A 3-5 M DE PROFUNDITAT). EXTRACCIÓ DE MOSTRES INALTERADES I REMENADES. ASSAIGS DE LABORATORI (GRANULOMETRIA, LÍMITS D'ATTERBERG, PES ESPECÍFIC, COMPACTACIÓ, ETC.). REDACCIÓ D'INFORME GEOTÈCNIC AMB RECOMANACIONS DE FONAMENTACIÓ PER ALS GABIONS. PLÀNOLS DE LOCALITZACIÓ I SECCIONS GEOTÈCNiques.	Rend.: 1,000	3.500,00	€
			COST DIRECTE			3.333,33333
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		166,66667
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.500,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPAX0001	PA		PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ.	
			Rend.: 1,000	30.935,06 €
			COST DIRECTE	30.935,06000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30.935,0600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B861-BR05	M2	FILM PROTECTOR TRANSPARENT ADHESIU ANTIGRAFFITIS DE 23 MICRES, TIPUS L21 D'APA O EQUIVALENT.	4,50000 €
FBATPE02	M2	PREPARACIÓ DE SOLERA DE FORMIGÓ DE NOVA EXECUCIÓ MITJANÇANT POLIMENT MECÀNIC SUAU, OBTENINT UNA RUGOSITAT INFERIOR A 2 MM, ELIMINANT BEURADES SUPERFICIALS I INCREMENTANT LA POROSITAT SUPERFICIAL DEL FORMIGÓ, FINS I TOT P.P. D'ELIMINACIÓ DE RESSALTS O IRREGULARITATS, AMB DISC DE DIAMANT, PER A PROCEDIR POSTERIORMENT A L'APLICACIÓ D'UN REVESTIMENT (NO INCLÒS EN AQUEST PREU). FINS I TOT NETEJA I RECOLLIDA DE POLS I DE LES RESTES GENERADES MITJANÇANT ASPIRAT MECÀNIC, APLEC, RETIRADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU: POLIT MECÀNIC DE L'FORMIGÓ. NETEJA DE LA SUPERFÍCIE SUPORT. RETIRADA I APILAMENT DE LES RESTES GENERADES. CÀRREGA DE LES RESTES GENERADES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. CRITERI DE MESURA D'OBRA: ES MESURARÀ LA SUPERFÍCIE REALMENT EXECUTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, SENSE DEDUIR LA SUPERFÍCIE OCUPADA PER ELS PILARS SITUATS DINTRE DEL SEU PERÍMETRE.	1,19000 €

PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL 2.778.424,19€

13 % Despeses Generals sobre 2.778.424,19 361.195,14 €

6 % Benefici Industrial sobre 2.778.424,19 166.705,45 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE.....3.306.324,78 €

Control de qualitat 25.532,94 €

21 % IVA sobre 3.331.857,72.....699.690,12 €

TOTAL PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (IVA INCLÒS):
4.031.547,84 €

(QUATRE MILIONS TRENTA-UN MIL CINQ-CENTS QUARANTA-SET COMA VUITANTA-
QUATRE)