



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



**Escola de Camins**

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports

**PROJECTE CONSTRUCTIU**

ESTACIÓ SUBTERRÀNIA  
RIBERA-SALINES A  
CORNELLÀ

BARCELONA, SETEMBRE DE 2017

**DOCUMENT N°4**

PRESSUPOST

**JORDI BLASCO MERCADÉ**  
ENGINYER CIVIL

**AMIDAMENTS**

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	01	ENDERROCS
Títol 4	01	URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F9Z1U010 m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó fins a 30 cm de fondària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANTALLA SUD		2.000	525.000			1,050.000	C#*D#*E#*F#
2	PANTALLA NORD		2.000	532.000			1,064.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,114.000**

2 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			238.960				238.960	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **238.960**

3 F2194XL5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,159.440				2,159.440	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,159.440**

4 F2194AL5 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,367.950				9,367.950	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **9,367.950**

5 E2RA71H0 m3 Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Inclou disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Inclou disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per a la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DEMOLICIÓ PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA		1.000	2,159.440		0.300	647.832	C#*D#*E#*F#
2	DEMOLICIÓ PAVIMENT DE FORMIGÓ		1.000	9,367.950		0.300	2,810.385	C#*D#*E#*F#
3	ARRENCAMENT VORADA FORMIGÓ		1.000	238.960	0.300	0.400	28.675	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,486.892**

6 F21QBB01 u Retirada, càrrega, transport i descàrrega en el magatzem que indiqui la inspecció general de tots els elements de mobiliari urbà afectats per l'obra: bancs, papereres, jardineres, columnes d'anuncis, baranes, elements separadors, pilones de ferro, pilones de formigó, etc.

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.000**

7 F21H1C41 u Retirada, càrrega, transport i descàrrega en el magatzem que indiqui la inspecció general de tots els elements d'instal·lacions afectats per l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.000**

8 G2RA7MPA pa Partida alçada d'abonament íntegre per la deposició controlada a dipòsit autoritzat específic de tots els residus d'obra no contabilitzats de qualsevol tipus i origen, incloent terra contaminada especial i qualsevol residu especial o contaminant. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.000**

9 G6M9P020 pa Partida alçada a justificar per l'execució de prismes de telefonia, electricitat o qualsevol altre servei, per habilitar les escomeses de l'obra. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.000**

10 G8P6F4N5 pa Partida alçada d'abonament íntegre per la neteja dels carrers situats en l'entorn de les obres; i per l'execució de plataforma de formigó i personal de neteja de vehicles a les sortides de l'obra, per garantir que tots els vehicles que surten de l'obra no embruten amb terres, fang, pols, etc. els carrers situats en l'entorn de les obres. Inclou la neteja de tots els carrers situats en l'àmbit d'influència de les obres fins un radi d'acció de 600 m. Inclou tots els elements necessaris per implantar la plataforma, mànigues d'aigua, desaigües, dipòsits, canalització i vertit de les aigües resultants, etc. Inclou personal permanent a peu d'obra dedicat exclusivament a la neteja dels vehicles. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris. La neteja dels carrers situats en l'àmbit d'influència de les obres inclourà els següents tractaments:  
 - Neteja amb tractament d'escombrada de calçada (bobcat), 1 cop al dia  
 - Neteja amb tractament amb aigua a pressió, 1 cop per setmana  
 - Neteja amb tractament de baldeig mixt, 1 cop per setmana  
 - Neteja manual de la sorra en rigola, 1 cop per setmana  
 El tractament amb aigua a pressió dels carrers es realitzarà amb una baldejadora o cisterna d'alta pressió per tal de poder netejar amb un raig d'aigua de 10 m3/h (i amb una pressió al voltant de 60 bars o superior), garantint la pressió suficient per desincrustar els residus o fang de la calçada o rigola.  
 El baldeig dels carrers es realitzarà amb un cuba o cisterna per tal de poder netejar amb un raig d'aigua de 15 m3/h (i amb una pressió al voltant de 18 bars), garantint el cabal suficient per arrossegar els residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.000**

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	01	ENDERROCS
Títol 4	02	LÍNIA DE FERROCARRIL

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2135223	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MUR TÚNEL A ENDERROCAR		2.000	532.300	7.000	0.500	3,726.100	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,726.100

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat o qualsevol tipus, amb mitjans mecànics i/o manuals i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de rails, pilars, esglaons, fonaments, etc. Inclou el possible tràfic interior. Inclòs classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals. Inclou la demolició de murs de formigó armat de fins 60 cm de gruix per trams no contigus, amb mòduls de qualsevol longitud. Amidament sobre perfil de demolició. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROC ESTRUCTURA PREVISTA							C#*D#*E#*F#
3	CORONACIÓ PANTALLA NORD		1.000	532.000	0.500	1.000	266.000	C#*D#*E#*F#
4	CORONACIÓ PANTALLA SUD		1.000	525.000	0.500	1.000	262.500	C#*D#*E#*F#
7	ENDERROC ESTRUCTURA ACTUAL							C#*D#*E#*F#
9	BIGUES		70.000	7.600	0.500	0.300	79.800	C#*D#*E#*F#
10	COBERTA				853.500	0.500	426.750	C#*D#*E#*F#
11	SOLERA			4,103.900	0.700		2,872.730	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,907.780

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	02	MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2112PIE	U	Piezòmetre per a control del nivell freàtic, col.locat en el perímetre exterior de les pantalles i amb una profunditat mínima de 25 m per assegurar un control correcte del comportament de les aigües freàtiques. S'inclou la presa de mesures successives (30 mesures aproximadament).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PIEZÒMETRES		8.000				8.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8.000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E2213422	m3	Excavació general de terres a cel obert, amb mitjans mecànics, en terreny amb les característiques definides a l'estudi geotècnic. Inclou fons d'excavació i totes les excavacions de rampes provisionals necessàries per portar a terme la totalitat de l'excavació a cel obert prevista en plànols. Inclou l'excavació de terres amb presència de metano. S'inclouen la repercusió de demolicions de fonamentacions, demolicions de les estructures de formigó existents, demolicions de tot tipus de canalització de serveis inclosa solera, o de qualsevol altre element. Inclou càrrega mecànica i manual sobre camió. Inclòs transport de terres dins l'obra, amb camió, carregat amb mitjans mecànics i/o manuals amb la mateixa màquina que excava o altre de diferent; incloent temps d'espera per càrrega i descàrrega, retirada de la maquinària. Inclou neteja de la zona de treball, neteja de tots els vehicles involucrats directa o indirectament en l'excavació, i la neteja de tots els carrers de l'entorn en cas necessari mitjançant maquinària específica. Amidament sobre perfil d'excavació.

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1								C#*D#*E#*F#
2			7,421.170			12.350	91,651.450	C#*D#*E#*F#
3			1,047.880			11.650	12,207.802	C#*D#*E#*F#
4			1,610.950			13.100	21,103.445	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 124,962.697

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	ESTRUCTURES
Títol 4	01	PANTALLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E3GZKGDD	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400SD

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANTALLA TIPUS 1							C#*D#*E#*F#
2			1.000	40.540			40.540	C#*D#*E#*F#
3			1.000	64.050			64.050	C#*D#*E#*F#
4			1.000	43.890			43.890	C#*D#*E#*F#
5			1.000	64.980			64.980	C#*D#*E#*F#
6			1.000	44.110			44.110	C#*D#*E#*F#
7	PANTALLA TIPUS 2							C#*D#*E#*F#
8			1.000	194.880			194.880	C#*D#*E#*F#
9			1.000	229.510			229.510	C#*D#*E#*F#
10	PANTALLA TIPUS 3							C#*D#*E#*F#
11			1.000	144.930			144.930	C#*D#*E#*F#
12			1.000	162.720			162.720	C#*D#*E#*F#
13			1.000	55.130			55.130	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,044.740

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E2112188	M2	EXCAVACIÓ PER A LA CONSTRUCCIO DE PANTALLES DE QUALEVOL FONDARIA I AMB GRUIX 80-100 CM, AMB DOS EQUIPS ESPECIALS PER A PANTALLES DE GRAN FONDÀRIA TIPUS EXCAVADORA-GRUA HIDRAULICA SOBRE CADENES LIEBHERR HS 845 HD LITRONIC, AMB CULLERA ESPECÍFICA PER PANTALLES DE PES SUPERIOR A 12 T I PER A UNA CÀRREGA MÀXIMA DE 22.5 T. INCLOU MAQUINARIA AUXILIAR PER A LA COL·LOCACIÓ DE LES ARMADURES I DEL FORMIGONAT. INCLOU LLOTS POLIMÈRICS I/O TIXOTRÒPICS, REPERCUSIÓ DE TRÉPAN DE 12 T EN CAS NECESSARI, EN TERRENY AMB LES CARACTERÍSTIQUES DEFINIDES AL ESTUDI GEOTÈCNIC, INCLOENT LA PERFORACIÓ EN ROCA NECESSÀRIA I TOTA L'EXCAVACIÓ PER SOTA DEL NIVELL FREÀTIC NECESSÀRIA. INCLOENT-HI L'ENDERROC DE POSSIBLES SERVEIS I ALTRES ESTRUCTURES EXISTENTS, EL POSSIBLE TRÀNSIT INTERIOR DE LES TERRES I LA CÀRREGA I TOTES LES OPERACIONS I ELEMENTS ESPECIFICATS EN EL PLEC DE CONDICIONS. INCLOENT TOTS ELS MUNTATGES I DESMUNTATGES NECESSARIS D'EQUIPS DE PERFORACIÓ DE MUR PANTALLA I D'EQUIPS DE TRACTAMENT DE LLOTS POLIMÈRICS I/O TIXOTRÒPICS. INCLOU EL TALL I RETIRADA DE TOTS ELS CABLES D'ANCORATGES INACTIUS EXISTENTS EN L'EXCAVACIÓ, PRESERVANT EN TOT MOMENT EL CORRECTE ESTAT DELS CAPS DELS ANCORATGES. EN CAS D'AVÍS, ALERTA O ALARMA DEL PLA D'AUSCULTACIÓ, LA CONSTRUCTORA, SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT I AL SEU CÀRREC, HAURÀ DE MODIFICAR LA FORMA D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS EN CURS, SEGUINT LES INDICACIONS DE LA D.F., JA SIGUI REDUINT LES AMPLADES DELS MÒDULS PANTALLA, MODIFICANT EL RITME D'AVANÇAMENT DE LES OBRES, CANVIANT LA TIPOLOGIA DELS TREBALLS, CANVIANT LES CARACTERÍSTIQUES DE LA MAQUINÀRIA, ETC. SENSE INCREMENT DEL COST NI DEL TERMINI DE LES OBRES. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS I RECURSOS NECESSARIS. TOT SEGONS INDICACIONS DE LA DF I PROPIETAT. INCLOU NETEJA DE LA ZONA DE TREBALL, NETEJA DE TOTS ELS VEHICLES

EUR

AMIDAMENTS

INVOLUCRATS DIRECTA O INDIRECTAMENT EN L'EXCAVACIÓ, I LA NETEJA DE TOTS ELS CARRERS DE L'ENTORN EN CAS NECESSARI MITJANÇANT MAQUINARIA ESPECÍFICA.

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], TOTAL, Fórmula. Rows 1-13 detailing work items like PANTALLA TIPUS 1, 2, 3.

TOTAL AMIDAMENT 21,384.418

3 EEL0ES18 M2 FORMIGÓ HA-35/F/20/lla+Qa RESISTENT ALS SULFATS EN PANTALLES DE QUALSEVOL FONDARIA I AMB GRUIX 80-100 CM, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOT, DUMPER, ETC.).

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], TOTAL, Fórmula. Rows 1-13 detailing work items for EEL0ES18.

TOTAL AMIDAMENT 21,187.853

4 E221ZPAN m3 Transport de terres i llots polimèrics o tixotròpics, i els residus resultants de les demolicions, resultants de l'excaució de pantalles a instal·lació autoritzada de gestió de residus situada a qualsevol distància, amb camió tipus banyera estanca o dumper carregat a màquina, dels productes resultants de les excavacions.

EUR

AMIDAMENTS

perfil d'excaució.

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], TOTAL, Fórmula. Rows 1-13 detailing work items for profile excavation.

TOTAL AMIDAMENT 17,107.532

5 G2RA7LPN m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, i llots polimèrics o tixotròpics, i dels residus resultants de les demolicions, de qualsevol densitat, procedents d'excaució. Inclou la gestió i dipòsit de terres amb presència de metano. Inclòs el pagament de totes les taxes i cànon. Amidament sobre perfil d'excaució.

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], TOTAL, Fórmula. Rows 1-13 detailing work items for G2RA7LPN.

TOTAL AMIDAMENT 17,107.532

6 E221END8 M ENDERROC DE CORONAMENT DE MUR PANTALLA DE 80 CM DE GRUIX, PER A L'ANIVELLAMENT DEFINITIU, INCLÒS CÀRREGA, TRANSPORT A L'ABOCADOR I CÀNON DE VERTIT.

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], TOTAL, Fórmula. Rows 1-13 detailing work items for E221END8.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>832.545</b>		
7	E4B11410	KG	ACER EN ARMAT B-500-S PER TOT TIPUS D'ESTRUCTURES, PANTALLES, MURS, BIGUES, MICROPILONS, SOSTRES, LLOSES, PILARS, BIGUES, JÀSSERES, FONAMENTS, ETC. (LÍMIT ELÀSTIC NO INFERIOR A 500 N/MM2). INCLOS EL DOBLEGAMENT, SOLDATGE, SEPARADORS I PÈRDUES PER TALL DE LES BARRES I SOLAPAMENTS ADIENTS. INCLOS TOTS ELS RIGIDITZADORS NECESSARIS PER EVITAR DEFORMACIONS DE LES ARMADURES DURANT LES FEINES DE COL·LOCACIÓ. INCLOS ELS MUNTATGES EN ZONES AMB CORBATURA. INCLOS LA FORMACIÓ DE FINESTRES EN PANTALLES PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS O PER DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. INCLOS LA COL·LOCACIÓ DE PASSATUBS PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS. INCLOS LA COL·LOCACIÓ D'ENCOFRATS PER FORMACIÓ DE FORATS DE QUALSEVOL DIMENSIÓ. S'INCLOUEN ELS TREBALLS DE LLIGADURA DE LES BARRES PER PAS DE INSTAL·LACIONS. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORIZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC. INCLOU TOTES LES FEINES, RECURSOS I MITJANS NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ DELS FORJATS DELS PATIS DE VENTILACIÓ EXTERIORS, INCLOENT L'EXECUCIÓ PER TRAMS I EN SECCIONS REDUÏDES, INCLOENT LES FEINES I COL·LOCACIÓ DE MATERIAL EN ALÇADES REDUÏDES.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANTALLA TIPUS 1							C#*D#*E#*F#
2			0.286	2,774.990	40.540		32,174.455	C#*D#*E#*F#
3			0.286	2,774.990	64.050		50,833.099	C#*D#*E#*F#
4			0.286	2,774.990	43.890		34,833.173	C#*D#*E#*F#
5			0.286	2,774.990	64.980		51,571.191	C#*D#*E#*F#
6			0.286	2,774.990	44.110		35,007.775	C#*D#*E#*F#
7	PANTALLA TIPUS 2							C#*D#*E#*F#
8			0.286	3,396.570	194.880		189,310.139	C#*D#*E#*F#
9			0.286	3,396.570	229.510		222,950.379	C#*D#*E#*F#
10	PANTALLA TIPUS 3							C#*D#*E#*F#
11			0.286	3,082.700	144.930		127,777.853	C#*D#*E#*F#
12			0.286	3,082.700	162.720		143,462.446	C#*D#*E#*F#
13			0.286	3,082.700	55.130		48,605.486	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **936,525.996**

8 E4A72111 u Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 500 kN de força, com a màxim, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANTALLA TIPUS 1							C#*D#*E#*F#
2			1.000	40.540	0.290		11.757	C#*D#*E#*F#
3			1.000	64.050	0.290		18.575	C#*D#*E#*F#
4			1.000	43.890	0.290		12.728	C#*D#*E#*F#
5			1.000	64.980	0.290		18.844	C#*D#*E#*F#
6			1.000	44.110	0.290		12.792	C#*D#*E#*F#
7	PANTALLA TIPUS 2							C#*D#*E#*F#
8			1.000	194.880	0.290		56.515	C#*D#*E#*F#
9			1.000	229.510	0.290		66.558	C#*D#*E#*F#
11	NÚMERO ENTER		-197.769				-197.769	C#*D#*E#*F#
12			198.000				198.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **198.000**

9 E4A72121 u Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 750 kN de força, com a màxim, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANTALLA TIPUS 2							C#*D#*E#*F#
2			1.000	194.880	0.290		56.515	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 8

3			1.000	229.510	0.290		66.558	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	NÚMERO ENTER		-123.073				-123.073	C#*D#*E#*F#
6			124.000				124.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **124.000**

10 E4A72131 u Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANTALLA TIPUS 3							C#*D#*E#*F#
2			1.000	144.930	0.290		42.030	C#*D#*E#*F#
3			1.000	162.720	0.290		47.189	C#*D#*E#*F#
4			1.000	55.130	0.290		15.988	C#*D#*E#*F#
6	NÚMERO ENTER		-105.207				-105.207	C#*D#*E#*F#
7			106.000				106.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **106.000**

11 F21J3113 m2 Repicat de 4 cm de gruix mitjà de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor per execució d'ancoratges de barres d'acer corrugat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ANCORATGE 50T		0.500	198.000			99.000	C#*D#*E#*F#
2	ANCORATGE 75T		0.500	124.000			62.000	C#*D#*E#*F#
3	ANCORATGE 100T		0.500	106.000			53.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **214.000**

12 E4A7211N u Retirada Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb diferents tesatsde força.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50T			198.000			198.000	C#*D#*E#*F#
2	75T			124.000			124.000	C#*D#*E#*F#
3	100T			106.000			106.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **428.000**

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	ESTRUCTURES
Títol 4	02	ESTRUCTURA INTERIOR
Capítulo	01	FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E311ZY02	M3	FORMIGO DE NETEJA I ANIVELLAMENT HM-20, CAPA DE 10 CM DE GRUIX, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM. INCLÒS TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA I/O CUBILOT SITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC.

EUR

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERFÍCIE TOTAL SENSE PANTALLES		10,080.000			0.100	1,008.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,008.000</b>	

2	EC5116H4	M3	FORMIGÓ EN FONAMENTS, HA-35/B/20/IIa+Qa RESISTENT ALS SULFATS, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, INCLÒS TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA I/O CUBILOT SITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA LA TOTALITAT DELS FONAMENTS. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORIZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU COL-LOCACIÓ, VIBRAT I CURAT DEL FORMIGÓ. INCLOENT QUALSEVOL GEOMETRIA EN PLANTA O ALÇAT DELS FONAMENTS. ACABAT REGLEJAT I FRATASSAT MECÀNIC (HELICÒPTER) PER GARANTIR LA PLANEITAT I L'EVENTUAL SORTIDA DE LES AIGÜES FREÀTIQUES QUE S'INFILTRIN. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPI INTERIORS, ETC.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERFÍCIE TOTAL SENSE PANTALLES		10,080.000			1.000	10,080.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,080.000</b>	

3	E4B11410	KG	ACER EN ARMAT B-500-S PER TOT TIPUS D'ESTRUCTURES, PANTALLES, MURS, BIGUES, MICROPILONS, SOSTRES, LLOSES, PILARS, BIGUES, JÀSSERES, FONAMENTS, ETC. (LÍMIT ELÀSTIC NO INFERIOR A 500 N/MM2). INCLOS EL DOBLEGAMENT, SOLDATGE, SEPARADORS I PÈRDUES PER TALL DE LES BARRES I SOLAPAMENTS ADIENTS. INCLOS TOTS ELS RIGIDITZADORS NECESSARIS PER EVITAR DEFORMACIONS DE LES ARMADURES DURANT LES FEINES DE COL-LOCACIÓ. INCLOS ELS MUNTATGES EN ZONES AMB CORBATURA. INCLOS LA FORMACIÓ DE FINESTRES EN PANTALLES PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS O PER DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. INCLOS LA COL-LOCACIÓ DE PASSATUBS PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS. INCLOS LA COL-LOCACIÓ D'ENCOFRATS PER FORMACIÓ DE FORATS DE QUALSEVOL DIMENSIÓ. S'INCLOUEN ELS TREBALLS DE LLIGADURA DE LES BARRES PER PAS DE INSTAL·LACIONS. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORIZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPI INTERIORS, ETC. INCLOU TOTES LES FEINES, RECURSOS I MITJANS NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ DELS FORJATS DELS PATIS DE VENTILACIÓ EXTERIORS, INCLOENT L'EXECUCIÓ PER TRAMS I EN SECCIONS REDUÏDES, INCLOENT LES FEINES I COL-LOCACIÓ DE MATERIAL EN ALÇADES REDUÏDES.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARMAT BASE LLOSA							C#*D#*E#*F#
2	TRAM1		152,111.000				152,111.000	C#*D#*E#*F#
3	TRAM2		139,880.000				139,880.000	C#*D#*E#*F#
4	TRAM3		100,063.000				100,063.000	C#*D#*E#*F#
5	TRAM4		131,964.000				131,964.000	C#*D#*E#*F#
6	ARMAT REFORÇ LLOSA							C#*D#*E#*F#
7	TRAM1		12,850.000				12,850.000	C#*D#*E#*F#
8	TRAM2		3,256.000				3,256.000	C#*D#*E#*F#
9	TRAM3		72.000				72.000	C#*D#*E#*F#
10	TRAM4		778.000				778.000	C#*D#*E#*F#
11	ARMAT BIGUES							C#*D#*E#*F#
12	TRAM1		82,363.000				82,363.000	C#*D#*E#*F#
13	TRAM2		35,360.000				35,360.000	C#*D#*E#*F#
14	TRAM3		27,159.000				27,159.000	C#*D#*E#*F#
15	TRAM4		41,095.000				41,095.000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>726,951.000</b>	
4	E4010003	M	Fer regata contínua amb amplària entre 50 i 150 cm, i 2 cm de gruix com a mínim, a les pantalles per recolçar els fonaments. Inclòs el repicat i/o buixardat de les pantalles o dels murs de contenció. Regata realitzada a mà i amb compressor o amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, transport dins de les obres fins abocador, temps d'espera per a càrrega i descàrrega de la runa a l'abocador, incloent les taxes i/o cànon d'abocament. Inclòs tot allò necessari per a la correcte execució dels treballs.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANTALLA TIPUS 1							C#*D#*E#*F#
2			1.000	40.540			40.540	C#*D#*E#*F#
3			1.000	64.050			64.050	C#*D#*E#*F#
4			1.000	43.890			43.890	C#*D#*E#*F#
5			1.000	64.980			64.980	C#*D#*E#*F#
6			1.000	44.110			44.110	C#*D#*E#*F#
7	PANTALLA TIPUS 2							C#*D#*E#*F#
8			1.000	194.880			194.880	C#*D#*E#*F#
9			1.000	229.510			229.510	C#*D#*E#*F#
10	PANTALLA TIPUS 3							C#*D#*E#*F#
11			1.000	144.930			144.930	C#*D#*E#*F#
12			1.000	162.720			162.720	C#*D#*E#*F#
13			1.000	55.130			55.130	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,044.740</b>	

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	ESTRUCTURES
Títol 4	02	ESTRUCTURA INTERIOR
Capítulo	02	PILARS, SOSTRES, ANDANA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E501U06N	M3	Formigó autocompactant per pilars columna o circulars fins a 5 m d'altura entre forjats, HA-30/B/20/IIa, amb grandària màxima del granulat 20 mm, inclòs transport, abocat amb bomba situada en igual o diferent nivell i amb els mitjans adequats (cubilot, dumper, etc). El formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat dels pilars. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descarrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots el mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Incloent el reforç mitjançant fibres d'acer, inclòs la col·locació a la formigonera a peu d'obra. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS dim60 alt6,9		26.000	1.000	0.283	6.900	50.770	C#*D#*E#*F#
2	PILARS dim80 alt6,9		44.000	1.000	0.500	6.900	151.800	C#*D#*E#*F#
3	PILARS 60x60 alt11		60.000	0.600	0.600	11.000	237.600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>440.170</b>	

2	E501X007	M3	Formigó per forjat de coberta i interiors HA-35/B/20/IIa+Qa horitzontal o inclinat, resistent als sulfats, de consistència tova i àrid de diàmetre màxim 20 mm, inclòs transport i formació de pendents, abocat amb bomba					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 11

situada en igual o diferent nivell i amb els mitjans adequats (cubilot, dumper, etc), acabat de la superfície amb regle vibrant i fratassat mecànic (helicòpter), additiu superfluidificant i curat amb arpilleres o dispositius similars, tot segons plec de condicions i indicacions de la D.F. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat dels forjats de coberta. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclou col·locació, vibrat i curat del formigó amb qualsevol inclinació. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descàrrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots el mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Inclou el reforç mitjançant fibres de polipropilè multifilament sikafiber m-12 o similar, inclouent la col·locació a la formigonera a peu d'obra amb una dotació mínima de 600 gr/m3. Inclou totes les feines, recursos i mitjans necessaris per l'execució dels forjats dels patis de ventilació exteriors, inclouent l'execució per trams i en seccions reduïdes, inclouent les feines i col·locació de material en alçades reduïdes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA							C##D##E##F#
2	TRAM1		2,612.890				2,612.890	C##D##E##F#
3	TRAM2		462.540				462.540	C##D##E##F#
4	TRAM3		332.120				332.120	C##D##E##F#
5	TRAM4		1,921.050				1,921.050	C##D##E##F#
6	BIGUES COBERTA							C##D##E##F#
7	TRAM1		608.860				608.860	C##D##E##F#
8	TRAM4		273.840				273.840	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,211.300**

3	E501X008	M3	Formigó lloses inclinades HA-30/B/20/IIa, consistència tova i àrid de diàmetre màxim 20 mm, inclòs transport, abocat amb bomba o cubilot, acabat de la superfície a mà i curat amb arpilleres o dispositius similars, tot segons plec de condicions. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat de les rampes i lloses d'escala inclinades. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclou col·locació, vibrat i curat del formigó. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descàrrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots el mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM1		1,574.500	1.500	0.500		1,180.875	C##D##E##F#
2	TRAM4		1,070.000	1.500	0.500		802.500	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,983.375**

4	E4D11112	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat metàl·lic per pilars de secció rectangular o circular fins a 5 m d'altura entre forjats mitjançant sistema ULMA o similar, per qualsevol diàmetre i dimensions, per quedar vist, inclòs apuntalaments, peces de cantonades per enxamfranats i especejament segons direcció d'obra. Tot segons plànols i direcció d'obra. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS dim60 alt6,9		26.000	1.000	1.880	6.900	337.272	C##D##E##F#
2	PILARS dim80 alt6,9		44.000	1.000	2.500	6.900	759.000	C##D##E##F#
3	PILARS 60x60 alt11		60.000	4.000	0.600	11.000	1,584.000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,680.272**

5	G4ZZ210N	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons indicacions de la DF i propietat.					
---	----------	-----	--	--	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERFÍCIE TOTAL SENSE PANTALLES		10,080.000			50.000	504,000.000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **504,000.000**

6	E4D101D7	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat sobre el terreny per a llosa massisa de forjats, de qualsevol gruix, per deixar el formigó vist, a base de tauler horitzontal de fusta de pi i tauler horitzontal fenòlic. S'inclou matavius, tapes i formació de pendents. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions i per elevador provisional de càrregues, realització de junts de construcció i dilatació, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou la formació de trenca-aigües en tot el perímetre del forjat de coberta a 3 cms de la pantalla, tot segons els plànols de detall. Inclou formació de pendent perimetral, en la cara superior dels forjats, fins un 20%, per l'evacuació de les aigües, en un ample de 30 cm, tot segons plànol de detall. Inclou la col·locació de volanderes planes de plàstic amb concavitat inferior, per marcar la situació dels passadors de dilatació, tot segons plànol de detall. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons indicacions de la DF i propietat.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERFÍCIE TOTAL SENSE PANTALLES		10,080.000				10,080.000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **10,080.000**

7	E4D101D3	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat per llosa massisa de forjats interiors i de coberta, de qualsevol gruix, per deixar el formigó vist amb sistema d'encofrat i apuntalament horitzontal recuperable d'alumini tipus CC4 de ULMA, amb tauló horitzontal fenòlic i puntals d'alumini. Inclou tot el sistema d'encofrat, constituït per caps de puntals, vigues, transversals d'estanqueïtat, panells, puntals, i tots els elements exigits pel sistema CC4 de ULMA. S'inclou l'especejament segons direcció d'obra, apuntalaments, matavius, tapes i formació de pendents. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions i per elevador provisional de càrregues, realització de junts de construcció i dilatació, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou la formació de trenca-aigües en tot el perímetre del forjat de coberta a 3 cms de la pantalla, tot segons els plànols de detall. Inclou formació de pendent perimetral, en la cara superior dels forjats, fins un 20%, per a l'evacuació de les aigües, en un ample de 30 cm, tot segons plànol de detall. Inclou la col·locació de volanderes planes de plàstic amb concavitat inferior, per marcar la situació dels passadors de juntes de dilatació, tot segons plànol de detall. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons plànols de detall i indicacions de la DF i propietat.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERFÍCIE TOTAL SENSE PANTALLES		10,080.000				10,080.000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **10,080.000**

8	E4D101D4	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló fenòlic per deixar el formigó vist amb sistema d'encofrat tipus ULMA o similar, per sostre de rampes i lloses d'escaleres interiors o de coberta inclinades i/o horitzontals, inclou especejament segons direcció d'obra, apuntalaments, matavius, tapes i reperussió per encofrat de graons. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, i tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons plànols de detall i indicacions de la DF i propietat. Inclou totes les feines, recursos i mitjans necessaris per l'execució dels forjats dels patis de ventilació exteriors, inclouent l'execució per trams i en seccions reduïdes, inclouent les feines i col·locació de material en alçades reduïdes.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

EUR



## AMIDAMENTS

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM1		1,574.500				1,574.500	C#*D#*E#*F#
2	TRAM4		1,070.000				1,070.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,644.500

9	E4B11410	KG	ACER EN ARMAT B-500-S PER TOT TIPUS D'ESTRUCTURES, PANTALLES, MURS, BIGUES, MICROPILONS, SOSTRES, LLOSES, PILARS, BIGUES, JÀSSERES, FONAMENTS, ETC. (LÍMIT ELÀSTIC NO INFERIOR A 500 N/MM2). INCLOS EL DOBLEGAMENT, SOLDATGE, SEPARADORS I PÈRDUES PER TALL DE LES BARRES I SOLAPAMENTS ADIENTS. INCLOS TOTS ELS RIGIDITZADORS NECESSARIS PER EVITAR DEFORMACIONS DE LES ARMADURES DURANT LES FEINES DE COL·LOCACIÓ. INCLOS ELS MUNTATGES EN ZONES AMB CORBATURA. INCLOS LA FORMACIÓ DE FINESTRES EN PANTALLES PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS O PER DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. INCLOS LA COL·LOCACIÓ DE PASSATUBS PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS. INCLOS LA COL·LOCACIÓ D'ENCOFRATS PER FORMACIÓ DE FORATS DE QUALSEVOL DIMENSIÓ. S'INCLOUEN ELS TREBALLS DE LLIGADURA DE LES BARRES PER PAS DE INSTAL·LACIONS. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORIZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC. INCLOU TOTES LES FEINES, RECURSOS I MITJANS NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ DELS FORJATS DELS PATIS DE VENTILACIÓ EXTERIORS, INCLOENT L'EXECUCIÓ PER TRAMS I EN SECCIONS REDUÏDES, INCLOENT LES FEINES I COL·LOCACIÓ DE MATERIAL EN ALÇADES REDUÏDES.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS							C#*D#*E#*F#
2	TRAM1		13,404.000				13,404.000	C#*D#*E#*F#
3	TRAM2		8,886.000				8,886.000	C#*D#*E#*F#
4	TRAM3		10,778.000				10,778.000	C#*D#*E#*F#
5	TRAM4		3,926.000				3,926.000	C#*D#*E#*F#
7	FORJATS							C#*D#*E#*F#
8	TRAM1		278,540.000				278,540.000	C#*D#*E#*F#
9	TRAM2		85,000.000				85,000.000	C#*D#*E#*F#
10	TRAM3		60,914.000				60,914.000	C#*D#*E#*F#
11	TRAM4		130,203.000				130,203.000	C#*D#*E#*F#
13	REFORÇ							C#*D#*E#*F#
14	TRAM1		12,396.000				12,396.000	C#*D#*E#*F#
15	TRAM2		2,736.000				2,736.000	C#*D#*E#*F#
16	TRAM3		4,662.000				4,662.000	C#*D#*E#*F#
17	TRAM4		8,606.000				8,606.000	C#*D#*E#*F#
19	BIGUES							C#*D#*E#*F#
20	TRAM2		48,581.000				48,581.000	C#*D#*E#*F#
21	TRAM3		45,803.000				45,803.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 714,435.000

10	E4B1P120	u	FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ EN FORJAT INTERIOR MITJANÇANT PASSADOR TIPUS EDING GOUJON CRET-124, AMB SEPARACIÓ SEGONS PLÀNOLS, ANCORAT AL "ZUNCHO" DE VORA SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA. S'INCLOU EL PASSADOR, LA CAMISA DE DILATACIÓ, EL POSSICIONADOR, LA PLACA DE CENTRATGE, L'ARMAT ABRAÇADORA, TOTA L'ARMADURA DEL "ZUNCHO" DE VORA LONGITUDINAL I TRANSVERSAL, I TOTS ELS MITJANS NECESSARIS. AMIDAMENT PER UNITAT DE PASSADOR (MASCLE I FEMELLA). INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER FORMACIÓ JUNTA DE DILATACIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA D.F.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM CORNELLÀ							C#*D#*E#*F#
2				24.760			24.760	C#*D#*E#*F#
3				22.440			22.440	C#*D#*E#*F#
4				18.830			18.830	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 14

5			14.110				14.110	C#*D#*E#*F#
6			9.500				9.500	C#*D#*E#*F#
7	TRAM CENTRAL							C#*D#*E#*F#
8			5.000	24.800			124.000	C#*D#*E#*F#
9	TRAM SANT BOI							C#*D#*E#*F#
10			22.100				22.100	C#*D#*E#*F#
11			14.820				14.820	C#*D#*E#*F#
12			9.400				9.400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 259.960

11	E4B1P130	u	FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ EN FORJAT DE COBERTA MITJANÇANT PASSADOR TIPUS PLAKABETON TITAN I-40-0, AMB SEPARACIÓ SEGONS PLÀNOLS, ANCORAT AL "ZUNCHO" DE VORA SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA. S'INCLOU EL PASSADOR, LA CAMISA DE DILATACIÓ, EL POSSICIONADOR, LA PLACA DE CENTRATGE, L'ARMAT ABRAÇADORA, TOTA L'ARMADURA DEL "ZUNCHO" DE VORA LONGITUDINAL I TRANSVERSAL, I TOTS ELS MITJANS NECESSARIS. AMIDAMENT PER UNITAT DE PASSADOR (MASCLE I FEMELLA). INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER FORMACIÓ JUNTA DE DILATACIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA D.F.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM CORNELLÀ							C#*D#*E#*F#
2				24.760			24.760	C#*D#*E#*F#
3				22.440			22.440	C#*D#*E#*F#
4				18.830			18.830	C#*D#*E#*F#
5				14.110			14.110	C#*D#*E#*F#
6				9.500			9.500	C#*D#*E#*F#
7	TRAM CENTRAL							C#*D#*E#*F#
8			5.000	24.800			124.000	C#*D#*E#*F#
9	TRAM SANT BOI							C#*D#*E#*F#
10			22.100				22.100	C#*D#*E#*F#
11			14.820				14.820	C#*D#*E#*F#
12			9.400				9.400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 259.960

12	G4M6P021	m	Tractament ignífug de les juntes de dilatació del forjats interior per la protecció dels bulons estructurals, incloent el segellat superficial mitjançant massilla elàstica entumescent, cordó inferior i superior. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM CORNELLÀ							C#*D#*E#*F#
2			2.000	24.760			49.520	C#*D#*E#*F#
3			2.000	22.440			44.880	C#*D#*E#*F#
4			2.000	18.830			37.660	C#*D#*E#*F#
5			2.000	14.110			28.220	C#*D#*E#*F#
6			2.000	9.500			19.000	C#*D#*E#*F#
7	TRAM CENTRAL							C#*D#*E#*F#
8			2.000	5.000	24.800		248.000	C#*D#*E#*F#
9	TRAM SANT BOI							C#*D#*E#*F#
10			2.000	22.100			44.200	C#*D#*E#*F#
11			2.000	14.820			29.640	C#*D#*E#*F#
12			2.000	9.400			18.800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 519.920

13	ELE1S001	M2	Col·locació d'encofrat vist i desencofrat, de murs i bigues, per murs amb altura màxima entre forjats de 5 m si es tracta de murs connectant forjats, i altura màxima total de 5 m per la resta de murs. Encofrat a una cara amb tauler de fusta de pi i acabat fenòlic (amidament de la superfície teòrica en contacte amb el formigó) per a deixar el formigó vist. Inclou els elements necessaris per l'execució dels detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 15

estructura. Inclou part proporcional de tapes laterals. Inclou tots els mitjans necessaris per a la correcta execució, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, col·locació dels tirants protegits amb tubs de PVC i posterior rebert amb morter M40A, execució dels forats necessaris, col·locació de tubs per pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció, retracció i dilatació, realització d'escorrentius, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, i tot allò necessari per una correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM2		2,147.180				2,147.180	C#*D#*E#*F#
2	TRAM3		1,975.810				1,975.810	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,122.990

14 E321515N M3 FORMIGÓ PER BIGUES, HA-35/B/20/IIa, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOT, DUMPER, ETC), DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDARIA MÀXIMA DE GRANULAT 20 MM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	140x60		2.000	113.000	1.400	0.600	189.840	C#*D#*E#*F#
2	120x60		22.000	24.800	1.200	0.600	392.832	C#*D#*E#*F#
3	100x50		44.000	24.800	1.000	0.500	545.600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,128.272

15 E321515F M3 FORMIGÓ PER MURS DE CONTENCIÓ I PORTANTS, HA-35/B/20/IIa, AMB ALTURA MÀXIMA ENTRE FORJATS DE 5 M SI ES TRACTA DE MURS CONNECTANT FORJATS, I ALTURA MÀXIMA TOTAL DE 5 M EN LA RESTA DE SITUACIONS, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOT, DUMPER, ETC), DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDARIA MÀXIMA DE GRANULAT 20 MM. ES FORMIGONARÀ TOTA L'ALÇADA DEL MUR EN DIFERENTS FASES SI EL MUR CONNECTA DIFERENTS FORJATS, EN TOT CAS ELS JUNTS DE FORMIGONAT COINCIDIRAN AMB JUNTS VERTICALS I HORIZONTALS DE L'ENCOFRAT. ES FORMIGONARÀ DE FORMA ALTERNATIVA, EVITANT EN TOT CAS EXECUTAR SIMULTÀNEAMENT TRAMS DE MURS AMB JUNTA DE RETRACCIÓ COMÚ. INCLOU TOTS ELS MITJANS MANUAIS I TÈCNICS AUXILIARS A L'OBRA NECESSARIS PER OBTENIR UN FORMIGÓ SENSE FISURES. S'INCLOU LA FORMACIÓ DE JUNTES DE FORMIGONAT, DE RETRACCIÓ I DE DILATACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURS ENTRADA PRINCIPAL		2.000	29.400	0.400	11.250	264.600	C#*D#*E#*F#
2	MURS SORTIDA EMERGÈNCIA		2.000	19.400	0.400	11.250	174.600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 439.200

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
 Capítol 01 OBRA CIVIL  
 Títol 3 03 ESTRUCTURES  
 Títol 4 02 ESTRUCTURA INTERIOR  
 Capítulo 03 JUNTS IMPERMEABILITZACIÓ

NUM.	CODI	Ud	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EK11PA01 m Formació de junt de dilatació en forjat de coberta amb poliestirè expandit de mitja densitat en tota l'alçada de la junta en vertical, junt de pvc "expandite" model "supercast h" estanc tipus water stop 500 x 6 mm, cordó de polietilè, segellat amb polímer líquid, impermeabilització amb emulsió asfàltica modificada tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aproximat de 3 mm en un ample de 25 cm al llarg de la junta. Immediatament col·locació de banda de pvc d'alta resistència (Hypalon) de 20 cm d'ample, acabat amb nou tractament de Prenotech en un ample de 25-35 cm al llarg de tota la junta, amb armat específic, geotextil i aparell de junta galvanitzada, tot acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM CORNELLÀ							C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 16

2			1.000	24.760			24.760	C#*D#*E#*F#
3			1.000	22.440			22.440	C#*D#*E#*F#
4			1.000	18.830			18.830	C#*D#*E#*F#
5			1.000	14.110			14.110	C#*D#*E#*F#
6			1.000	9.500			9.500	C#*D#*E#*F#
7	TRAM CENTRAL							C#*D#*E#*F#
8			1.000	5.000	24.800		124.000	C#*D#*E#*F#
9	TRAM SANT BOI						0.000	
10			1.000	22.100			22.100	C#*D#*E#*F#
11			1.000	14.820			14.820	C#*D#*E#*F#
12			1.000	9.400			9.400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 259.960

2 EK110077 m Formació de junt de dilatació en forjats in situ, inclòs perfils L 60 x 60 x 6 d'acer galvanitzat, junt d'estanqueitat, segellat, junt de pvc "expandite" model "supercast h" estanc tipus water stop 500 x 6 mm, poliestirè expandit de mitja densitat en tota la vertical de la junta, tot acabat segons plànols. Inclou el bisellat dels cantells del forjat. Inclòs el subministre i la col·locació d'una xapa d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, de 30 cm d'amplada, amb els cantells amb pendent en una franja de 5 cm, i amb forats al tresbolillo, cada 30 cm, amb forma ovalada, inclou els cargols per collar-los al forjat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM CORNELLÀ							C#*D#*E#*F#
2			1.000	24.760			24.760	C#*D#*E#*F#
3			1.000	22.440			22.440	C#*D#*E#*F#
4			1.000	18.830			18.830	C#*D#*E#*F#
5			1.000	14.110			14.110	C#*D#*E#*F#
6			1.000	9.500			9.500	C#*D#*E#*F#
7	TRAM CENTRAL							C#*D#*E#*F#
8			1.000	5.000	24.800		124.000	C#*D#*E#*F#
9	TRAM SANT BOI						0.000	
10			1.000	22.100			22.100	C#*D#*E#*F#
11			1.000	14.820			14.820	C#*D#*E#*F#
12			1.000	9.400			9.400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 259.960

3 EK110058 m2 Impermeabilització de tauler de coberta, amb emulsió asfàltica modificada amb polímer tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aprox. de 3 mm. Inclou-hi protecció primària amb malla geotèxtil anticontaminant de 150 gr/m2, i posterior capa de morter de ciment portland de 3 cm de gruix, situada en la part superior. Inclòs impermeabilització del perímetre exterior de la llosa, fins 20 cm per sota de la biga de coronació, protegida amb lamina tipus delta, mimbells en elements ascendents, tot acabat segons plànols. Amidament efectuat en projecció horitzontal. Inclòs col·locació de làmina de neoprè d'uns 3 mm de gruix sobre les juntes de dilatació de coberta, recolzada sobre la llosa de formigó, per sobre del segellat amb polímer líquid, d'uns 30 cm d'amplada i després per damunt s'hi posarà l'emulsió asfàltica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERFICIE SENSE PANTALLES		1.000	10,080.000			10,080.000	C#*D#*E#*F#
3	PANTALLA TIPUS 1							
4			1.000	40.540			40.540	C#*D#*E#*F#
5			1.000	64.050			64.050	C#*D#*E#*F#
6			1.000	43.890			43.890	C#*D#*E#*F#
7			1.000	64.980			64.980	C#*D#*E#*F#
8			1.000	44.110			44.110	C#*D#*E#*F#
9	PANTALLA TIPUS 2							C#*D#*E#*F#
10			1.000	194.880			194.880	C#*D#*E#*F#
11			1.000	229.510			229.510	C#*D#*E#*F#
12	PANTALLA TIPUS 3							C#*D#*E#*F#
13			1.000	144.930			144.930	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

14		1.000	162.720			162.720	C#*D#*E#*F#
15		1.000	55.130			55.130	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>11,124.740</b>	

4 EE11SFX M3 FORMIGÓ PER A PROTECCIÓ DE LA IMPERMEABILITZACIÓ DE 5 CM DE GRUIX, HA-25, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 25 MM, AMB ACABAT DE LA SUPERFÍCIE AMB REGLE VIBRANT I CURAT EMPRANT ARPILLERES O DISPOSITIUS SIMILARS. TOTALMENT ACABAT SEGONS PLEC. INCLÒS BOMBA DE FORMIGONAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERFÍCIE SENSE PANTALLES		1.000	10,080.000		0.050	504.000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	PANTALLA TIPUS 1							C#*D#*E#*F#
4			1.000	40.540		0.050	2.027	C#*D#*E#*F#
5			1.000	64.050		0.050	3.203	C#*D#*E#*F#
6			1.000	43.890		0.050	2.195	C#*D#*E#*F#
7			1.000	64.980		0.050	3.249	C#*D#*E#*F#
8			1.000	44.110		0.050	2.206	C#*D#*E#*F#
9	PANTALLA TIPUS 2							C#*D#*E#*F#
10			1.000	194.880		0.050	9.744	C#*D#*E#*F#
11			1.000	229.510		0.050	11.476	C#*D#*E#*F#
12	PANTALLA TIPUS 3							C#*D#*E#*F#
13			1.000	144.930		0.050	7.247	C#*D#*E#*F#
14			1.000	162.720		0.050	8.136	C#*D#*E#*F#
15			1.000	55.130		0.050	2.757	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **556.240**

5 EE11SARM M2 MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES PER FORMIGÓ DE PROTECCIÓ, D'ACER AEH 500T DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2, 15X15X6, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERFÍCIE SENSE PANTALLES		1.000	10,080.000			10,080.000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	PANTALLA TIPUS 1							C#*D#*E#*F#
4			1.000	40.540			40.540	C#*D#*E#*F#
5			1.000	64.050			64.050	C#*D#*E#*F#
6			1.000	43.890			43.890	C#*D#*E#*F#
7			1.000	64.980			64.980	C#*D#*E#*F#
8			1.000	44.110			44.110	C#*D#*E#*F#
9	PANTALLA TIPUS 2							C#*D#*E#*F#
10			1.000	194.880			194.880	C#*D#*E#*F#
11			1.000	229.510			229.510	C#*D#*E#*F#
12	PANTALLA TIPUS 3							C#*D#*E#*F#
13			1.000	144.930			144.930	C#*D#*E#*F#
14			1.000	162.720			162.720	C#*D#*E#*F#
15			1.000	55.130			55.130	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **11,124.740**

6 EK11JULZ m Formació de junta d'estanqueitat entre la coronació dels murs perimetrals i el forjat de coberta, mitjançant un cordó hidroexpansiu adherit totalment al suport model "swellseal mastic" de "katorce" o similar. La mateixa solució es realitzarà entre la biga coronació i els murs perimetrals, i entre els fonaments i els murs perimetrals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANTALLA TIPUS 1							C#*D#*E#*F#
2			1.000	40.540			40.540	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

3		1.000	64.050			64.050	C#*D#*E#*F#
4		1.000	43.890			43.890	C#*D#*E#*F#
5		1.000	64.980			64.980	C#*D#*E#*F#
6		1.000	44.110			44.110	C#*D#*E#*F#
7	PANTALLA TIPUS 2						C#*D#*E#*F#
8		1.000	194.880			194.880	C#*D#*E#*F#
9		1.000	229.510			229.510	C#*D#*E#*F#
10	PANTALLA TIPUS 3						C#*D#*E#*F#
11		1.000	144.930			144.930	C#*D#*E#*F#
12		1.000	162.720			162.720	C#*D#*E#*F#
13		1.000	55.130			55.130	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,044.740**

7 ER11ES01 m Tractament de tub d'injecció de resines per a impermeabilització de juntes de formigonat a llosa de fonaments, a la connexió llosa de fonaments-pantalla, entre biga de coronació i pantalla, entre coberta i biga de coronació. Subministrant i col·locació de tub d'injecció de resines de poliuretà aprox. al centre del cantell de l'element de formigó, en trams de 10 ml, pujant els extrems per sobre de la cota de la superfície per a garantir que es puguin fer les corresponents injeccions de resines.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE LLOSA PANTALLA T1							C#*D#*E#*F#
2			1.000	40.540			40.540	C#*D#*E#*F#
3			1.000	64.050			64.050	C#*D#*E#*F#
4			1.000	43.890			43.890	C#*D#*E#*F#
5			1.000	64.980			64.980	C#*D#*E#*F#
6			1.000	44.110			44.110	C#*D#*E#*F#
7	CONTACTE LLOSA PANTALLA T2							C#*D#*E#*F#
8		1.000	194.880			194.880	C#*D#*E#*F#	
9		1.000	229.510			229.510	C#*D#*E#*F#	
10	CONTACTE LLOSA PANTALLA T3							C#*D#*E#*F#
11		1.000	144.930			144.930	C#*D#*E#*F#	
12		1.000	162.720			162.720	C#*D#*E#*F#	
13		1.000	55.130			55.130	C#*D#*E#*F#	

**TOTAL AMIDAMENT** **1,044.740**

8 EC11101 m Segellat mitjançant la injecció de resines de poliuretà per a impermeabilització de juntes de formigonat a llosa de fonaments, a la connexió llosa de fonaments-pantalla, entre biga de coronació i pantalla, entre coberta i biga de coronació. Inclou preparació dels dos extrems dels trams de tub col·locats, col·locació d'injector i injecció de resines fins a aconseguir el segellat total de la junta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE LLOSA PANTALLA T1							C#*D#*E#*F#
2			1.000	40.540			40.540	C#*D#*E#*F#
3			1.000	64.050			64.050	C#*D#*E#*F#
4			1.000	43.890			43.890	C#*D#*E#*F#
5			1.000	64.980			64.980	C#*D#*E#*F#
6			1.000	44.110			44.110	C#*D#*E#*F#
7	CONTACTE LLOSA PANTALLA T2							C#*D#*E#*F#
8		1.000	194.880			194.880	C#*D#*E#*F#	
9		1.000	229.510			229.510	C#*D#*E#*F#	
10	CONTACTE LLOSA PANTALLA T3							C#*D#*E#*F#
11		1.000	144.930			144.930	C#*D#*E#*F#	
12		1.000	162.720			162.720	C#*D#*E#*F#	
13		1.000	55.130			55.130	C#*D#*E#*F#	

**TOTAL AMIDAMENT** **1,044.740**

## AMIDAMENTS

Pàg.: 19

9 E911232B M3 Subministrament i col·locació d'enmacat de pedra drenant en bancada entre solera i pantalla, tipus 20-40, rentada, amb un ample aproximat de 60 cm, i una profunditat aproximada de 30 cm. Inclou tots els mitjans necessaris per a la seva correcta execució. Tot segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE LLOSA PANTALLA T1		1.000	40.540	0.500	0.400	8.108	C#*D#*E#*F#
2			1.000	64.050	0.500	0.400	12.810	C#*D#*E#*F#
3			1.000	43.890	0.500	0.400	8.778	C#*D#*E#*F#
4			1.000	64.980	0.500	0.400	12.996	C#*D#*E#*F#
5			1.000	44.110			44.110	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	CONTACTE LLOSA PANTALLA T2		1.000	194.880	0.500	0.400	38.976	C#*D#*E#*F#
8			1.000	229.510	0.500	0.400	45.902	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	CONTACTE LLOSA PANTALLA T3		1.000	144.930	0.500	0.400	28.986	C#*D#*E#*F#
11			1.000	162.720	0.500	0.400	32.544	C#*D#*E#*F#
12			1.000	55.130	0.500	0.400	11.026	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 244.236

10 E2111110 m2 Impermeabilització de canal existent entre pantalla i els forjats interiors i solera, amb dues capes d'emulsió asfàltica modificada amb polimers tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aprox. de 3 mm. Inclou tots els mitjans necessaris per a la seva correcta execució. Tot segon plànols i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE LLOSA PANTALLA T1		1.000	40.540	0.350		14.189	C#*D#*E#*F#
2			1.000	64.050	0.350		22.418	C#*D#*E#*F#
3			1.000	43.890	0.350		15.362	C#*D#*E#*F#
4			1.000	64.980	0.350		22.743	C#*D#*E#*F#
5			1.000	44.110	0.350		15.439	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	CONTACTE LLOSA PANTALLA T2		1.000	194.880	0.350		68.208	C#*D#*E#*F#
8			1.000	229.510	0.350		80.329	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	CONTACTE LLOSA PANTALLA T3		1.000	144.930	0.350		50.726	C#*D#*E#*F#
11			1.000	162.720	0.350		56.952	C#*D#*E#*F#
12			1.000	55.130	0.350		19.296	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 365.662

11 ENK1ADR2 m2 Subministrament i col·locació de làmina Enkadrain tipus CKL, amb filtre impermeabilitzat, col·locada al intradós de les pantalles, de 25 cm d'amplada al llarg de tota la junta vertical entre moduls de pantalla, en la seva part inferior envoltarà al tub dren situat sota la solera. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta col·locació. Tot segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE LLOSA PANTALLA T1		1.000	40.540	0.075	5.600	17.027	C#*D#*E#*F#
2			1.000	64.050	0.075	5.600	26.901	C#*D#*E#*F#
3			1.000	43.890	0.075	5.600	18.434	C#*D#*E#*F#
4			1.000	64.980	0.075	5.600	27.292	C#*D#*E#*F#
5			1.000	44.110	0.075	5.600	18.526	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	CONTACTE LLOSA PANTALLA T2		1.000	194.880	0.075	9.600	140.314	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 20

8			1.000	229.510	0.075	9.600	165.247	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	CONTACTE LLOSA PANTALLA T3		1.000	144.930	0.075	5.600	60.871	C#*D#*E#*F#
11			1.000	162.720	0.075	5.600	68.342	C#*D#*E#*F#
12			1.000	55.130	0.075	5.600	23.155	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 566.109

12 ERESPANT m Fressat de les juntes de les pantalles, consistent en la formació d'una regata de 5x5 cm aproximadament amb mitjans mecànics, deixant la junta sanejada de tot tipus de formigons disgregats, coqueres, llods, etc. S'inclou l'acabat sorrejat d'aigua a pressió de la junta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE LLOSA PANTALLA T1		1.000	40.540	5.600	0.280	63.567	C#*D#*E#*F#
2			1.000	64.050	5.600	0.280	100.430	C#*D#*E#*F#
3			1.000	43.890	5.600	0.280	68.820	C#*D#*E#*F#
4			1.000	64.980	5.600	0.280	101.889	C#*D#*E#*F#
5			1.000	44.110	5.600	0.280	69.164	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	CONTACTE LLOSA PANTALLA T2		1.000	194.880	9.600	0.280	523.837	C#*D#*E#*F#
8			1.000	229.510	9.600	0.280	616.923	C#*D#*E#*F#
10	CONTACTE LLOSA PANTALLA T3		1.000	144.930	5.600	0.280	227.250	C#*D#*E#*F#
11			1.000	162.720	5.600	0.280	255.145	C#*D#*E#*F#
12			1.000	55.130	5.600	0.280	86.444	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,113.469

13 EM11PJUN m Aplicació de impermeabilització de junta entre mòduls de murs perimetrals, consistent en l'aplicació de lletada de morter Vandex Super, impermeable i penetrant, reomplert de la junta fresada de la pantalla amb morter de ciment Portland dosificat 1:3 i acabat de reforç amb una nova capa de morter Vandex Super. S'inclou el tapat de les possibles entrades d'aigua amb morter Vandex PLug.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE LLOSA PANTALLA T1		1.000	40.540	5.600	0.280	63.567	C#*D#*E#*F#
2			1.000	64.050	5.600	0.280	100.430	C#*D#*E#*F#
3			1.000	43.890	5.600	0.280	68.820	C#*D#*E#*F#
4			1.000	64.980	5.600	0.280	101.889	C#*D#*E#*F#
5			1.000	44.110	5.600	0.280	69.164	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	CONTACTE LLOSA PANTALLA T2		1.000	194.880	9.600	0.280	523.837	C#*D#*E#*F#
8			1.000	229.510	9.600	0.280	616.923	C#*D#*E#*F#
10	CONTACTE LLOSA PANTALLA T3		1.000	144.930	5.600	0.280	227.250	C#*D#*E#*F#
11			1.000	162.720	5.600	0.280	255.145	C#*D#*E#*F#
12			1.000	55.130	5.600	0.280	86.444	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,113.469

14 ELESQUA M2 ESPOLVOREJAT AMB PRODUCTE TIPUS "XYPEX CONCENTRAT", AMB UNA DOTACIÓ MÍNIMA DE 1 KG/M2, APLICAT SOBRE EL FORMIGÓ DE NETEJA, AMB L'ARMADURA JA COL·LOCADA I PREVI AL VERTIT DEL FORMIGÓ. INCLOENT IMPERMEABILITZACIÓ DE LA CARA SUPERIOR DE LA LLOSA AMB PRODUCTE TIPUS "XYPEX CONCENTRAT", APLICAT EN UNA MA, AMB UNA DOTACIÓ MÍNIMA DE 1 KG/M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERFÍCIE SENSE PANTALLES		1.000	10,080.000			10,080.000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **10,080.000**

15 ERESPAN1 m2 Fressat de paraments verticals interiors de pantalles amb mitjans mecànics, deixant el parament sanejat de tot tipus de formigons disgregats, coques, llots, etc. S'inclou l'acabat sorrejat d'aigua a pressió del parament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE LLOSA PANTALLA T1		1.000	40.540	5.600		227.024	C#*D#*E#*F#
2			1.000	64.050	5.600		358.680	C#*D#*E#*F#
3			1.000	43.890	5.600		245.784	C#*D#*E#*F#
4			1.000	64.980	5.600		363.888	C#*D#*E#*F#
5			1.000	44.110	5.600		247.016	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	CONTACTE LLOSA PANTALLA T2		1.000	194.880	9.600		1.870.848	C#*D#*E#*F#
8			1.000	229.510	9.600		2.203.296	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	CONTACTE LLOSA PANTALLA T3		1.000	144.930	5.600		811.608	C#*D#*E#*F#
11			1.000	162.720	5.600		911.232	C#*D#*E#*F#
12			1.000	55.130	5.600		308.728	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,548.104**

16 E611U010 m2 Impermeabilització dels paraments verticals interiors de pantalles amb l'aplicació mitjançant projecció de dues capes de morter impermeable tipus Xypex Concentrado, Vandex o similar, amb un consum aproximat de 4 kg/m2 en funció de l'estat del suport. S'inclou el tractament previ de neteja, amb aigua a alta pressió de tota la superfície a tractar, fins deixar la totalitat dels poros oberts del parament de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE LLOSA PANTALLA T1		1.000	40.540	5.600		227.024	C#*D#*E#*F#
2			1.000	64.050	5.600		358.680	C#*D#*E#*F#
3			1.000	43.890	5.600		245.784	C#*D#*E#*F#
4			1.000	64.980	5.600		363.888	C#*D#*E#*F#
5			1.000	44.110	5.600		247.016	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	CONTACTE LLOSA PANTALLA T2		1.000	194.880	9.600		1.870.848	C#*D#*E#*F#
8			1.000	229.510	9.600		2.203.296	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	CONTACTE LLOSA PANTALLA T3		1.000	144.930	5.600		811.608	C#*D#*E#*F#
11			1.000	162.720	5.600		911.232	C#*D#*E#*F#
12			1.000	55.130	5.600		308.728	C#*D#*E#*F#
13							0.000	

TOTAL AMIDAMENT **7,548.104**

17 ELESUEV M2 MEMBRANA DE POLIETILÈ D' ALTA DENSITAT(HDPE) EN FORMA DE NÒDULS, MODEL DRENTX 500 BASE DE TEXSA O SIMILAR, PER A PRESIONS SUPERIORS A 8T/M2 I ALTURA MÍNIMA DE NÒDULS 4 CM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERFICIE SENSE PANTALLES		1.000	10,080.000			10,080.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,080.000**

18 ET11FOR5 m2 Subministrament i col·locació de junt tipus nervometal per a junts de treball de lloses.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM CORNELLÀ							

## AMIDAMENTS

2			1.000	24.760			24.760	C#*D#*E#*F#
3			1.000	22.440			22.440	C#*D#*E#*F#
4			1.000	18.830			18.830	C#*D#*E#*F#
5			1.000	14.110			14.110	C#*D#*E#*F#
6			1.000	9.500			9.500	C#*D#*E#*F#
7	TRAM CENTRAL							C#*D#*E#*F#
8			1.000	5.000	24.800		124.000	C#*D#*E#*F#
9	TRAM SANT BOI						0.000	
10			1.000	22.100			22.100	C#*D#*E#*F#
11			1.000	14.820			14.820	C#*D#*E#*F#
12			1.000	9.400			9.400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **259.960**

19 G2M8P015 m Segellat de les juntes de dilatació de la llosa de fonamentació fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recusos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM CORNELLÀ							
2			1.000	24.760			24.760	C#*D#*E#*F#
3			1.000	22.440			22.440	C#*D#*E#*F#
4			1.000	18.830			18.830	C#*D#*E#*F#
5			1.000	14.110			14.110	C#*D#*E#*F#
6			1.000	9.500			9.500	C#*D#*E#*F#
7	TRAM CENTRAL							C#*D#*E#*F#
8			1.000	5.000	24.800		124.000	C#*D#*E#*F#
9	TRAM SANT BOI						0.000	
10			1.000	22.100			22.100	C#*D#*E#*F#
11			1.000	14.820			14.820	C#*D#*E#*F#
12			1.000	9.400			9.400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **259.960**

20 G2M6P007 m Injecció de resines en les juntes verticals de les pantalles de contenció fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recusos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE LLOSA PANTALLA T1		1.000	40.540	5.600	0.280	63.567	C#*D#*E#*F#
2			1.000	64.050	5.600	0.280	100.430	C#*D#*E#*F#
3			1.000	43.890	5.600	0.280	68.820	C#*D#*E#*F#
4			1.000	64.980	5.600	0.280	101.889	C#*D#*E#*F#
5			1.000	44.110	5.600	0.280	69.164	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	CONTACTE LLOSA PANTALLA T2		1.000	194.880	9.600	0.280	523.837	C#*D#*E#*F#
8			1.000	229.510	9.600	0.280	616.923	C#*D#*E#*F#
10	CONTACTE LLOSA PANTALLA T3		1.000	144.930	5.600	0.280	227.250	C#*D#*E#*F#
11			1.000	162.720	5.600	0.280	255.145	C#*D#*E#*F#
12			1.000	55.130	5.600	0.280	86.444	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,113.469**

21 G4M8P016 m Tractament interior de junta entre llosa i pantalles amb injecció de gel tricompnent fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recusos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat.

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANTALLA T1		1.000	40.540			40.540	C#*D#*E#*F#
2			1.000	64.050			64.050	C#*D#*E#*F#
3			1.000	43.890			43.890	C#*D#*E#*F#
4			1.000	64.980			64.980	C#*D#*E#*F#
5			1.000	44.110			44.110	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	PANTALLA T2		1.000	194.880			194.880	C#*D#*E#*F#
8			1.000	229.510			229.510	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	PANTALLA T3		1.000	144.930			144.930	C#*D#*E#*F#
11			1.000	162.720			162.720	C#*D#*E#*F#
12			1.000	55.130			55.130	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,044.740

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	ESTRUCTURES
Títol 4	03	ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G441511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS					24,861.740	24,861.740	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 24,861.740

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	G443511D	kg				15,899.720	15,899.720	C#*D#*E#*F#
3	BIGUES IPE					25,209.770	25,209.770	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 41,109.490

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	E44Z5A25	kg						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UNIONS							C#*D#*E#*F#
2	Plaques ancoratge					657.670	657.670	C#*D#*E#*F#
3	Xapes					1,815.450	1,815.450	C#*D#*E#*F#
5	FONAMENTACIÓ					2,320.760	2,320.760	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,793.880

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	E311ZY02	M3						

FORMIGÓ DE NETEJA I ANIVELLAMENT HM-20, CAPA DE 10 CM DE GRUIX, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM. INCLÒS TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 24

I/O CUBILOIT SITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORMIGÓ DE NETEJA SOTA FONAMENTACIÓ					11.210	11.210	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11.210

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5	EC5116H4	M3						

FORMIGÓ EN FONAMENTS, HA-35/B/20/IIa+Qa RESISTENT ALS SULFATS, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, INCLÒS TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA I/O CUBILOIT SITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA LA TOTALITAT DELS FONAMENTS. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORIZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU COL·LOCACIÓ, VIBRAT I CURAT DEL FORMIGÓ. INCLOUENT QUALSEVOL GEOMETRIA EN PLANTA O ALÇAT DELS FONAMENTS. ACABAT REGLEJAT I FRATASSAT MECÀNIC (HELICÒPTER) PER GARANTIR LA PLANEITAT I L'EVENTUAL SORTIDA DE LES AIGÜES FREÀTIQUES QUE S'INFILTRIN. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SABATES FONAMENTACIÓ					61.680	61.680	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 61.680

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
6	E63T09D0	m2						

Tancament amb panell autoportant pla de composite translúcid, de modulació estàndard i 600x300 mm de retícula, 1500 mm d'amplària i 15 kg/m2 de massa superficial, làmina exterior amb superfície resistent, aïllament interior de fibra de vidre, estructura interna amb bigues d'alumini doble T amb trencament de pont tèrmic, barrera de vapor, unió dels panells amb tapetes d'alumini, fixació per mordassa, junts d'estanqueïtat de butil, suports i fixacions, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA ESTRUCUTRA		1.000	50.200	18.400		923.680	C#*D#*E#*F#
2	PARETS LATERALS		2.000	5.000	18.400		184.000	C#*D#*E#*F#
3	PARETS FRONTALS		2.000	5.000	50.200		502.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,609.680

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	04	REPOSICIONS I URBANITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9671E59	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, monocapa, de 35x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 25

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			238.960				238.960	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 238.960

2 E9E11114 m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			9,367.950				9,367.950	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-----------	--	--	--	-----------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 9,367.950

3 F9H11132 t Paviment de 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 calcarí, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			2,159.440	0.050	2.700		291.524	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-----------	-------	-------	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 291.524

4 F9J12P70 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus c60bf6 imp(ecl-1), amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			2,159.440				2,159.440	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-----------	--	--	--	-----------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 2,159.440

5 F9J13K40 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus c60bp3/bp4 adh(ecl-1-m), amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			2,159.440				2,159.440	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-----------	--	--	--	-----------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 2,159.440

6 ELURB001 pa Recol·locació i substitució elements urbans (bancs, papereres, ect.), senyals de tràfic (vertical i horitzontal), jardineria (arbrat, parterres, jardineres, ect), enllumenat, semàfors, ect.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1.000

7 G9A1401F m3 Paviment de terra seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			4,661.150	0.550			2,563.633	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-----------	-------	--	--	-----------	-------------

2			2,327.110	3.400			7,912.174	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-----------	-------	--	--	-----------	-------------

3			3,091.740	4.400			13,603.656	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-----------	-------	--	--	------------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 24,079.463

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
 Capítol 02 SUPERSTRUCTURA I INSTAL·LACIONS FERROVIÀRIES  
 Títol 3 01 VIA EN LLOSA FORMIGONADA

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 26

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 DFT12002 m Formació de superestructura amb Llosa inclinada de transició entre superestructura en placa superestructura en balast. Inclou aixecament de via i travesses, comprenent tall en parelles i la seva retirada, càrrega en transport a parc. Excavació i construcció de Llosa amb formigó compactat, aportació de balast, col·locació a noves travesses i via sobre el balast i la llosa, batejament, nivellació, amb cinc passades amb batejadora equipada amb registres de planta i alçat, més una estabilització dinàmica i perfilats, en via de servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	VIA1		519.400				519.400	C#*D#*E#*F#
---	------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

2	VIA2		518.000				518.000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

3	VIA3		516.600				516.600	C#*D#*E#*F#
---	------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,554.000

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
 Capítol 02 SUPERSTRUCTURA I INSTAL·LACIONS FERROVIÀRIES  
 Títol 3 02 VIA SOBRE BALAST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 DFT12001 m Aixecament de via, aportació de balast, batejament, nivellació, amb cinc passades equipada amb registres de planta i alçat, més una estabilització dinàmica i perfilats, en via en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			2.000	30.000			60.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--------	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 60.000

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
 Capítol 02 SUPERSTRUCTURA I INSTAL·LACIONS FERROVIÀRIES  
 Títol 3 03 ELEMENTS GENERALS I APARELLS VIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 GTF12001 u Soldadura aluminotèrmica a qualsevol tipus de carril, inclòs neteja i inspecció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	VIA1		519.400	0.060			31.164	C#*D#*E#*F#
---	------	--	---------	-------	--	--	--------	-------------

2	VIA2		518.000	0.060			31.080	C#*D#*E#*F#
---	------	--	---------	-------	--	--	--------	-------------

3	VIA3		516.600	0.060			30.996	C#*D#*E#*F#
---	------	--	---------	-------	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 93.240

2 GTF12002 m Alliberament de tensions amb gats hidràulics, per fil de carril, inclòs talls i soldadures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	VIA1		519.400				519.400	C#*D#*E#*F#
---	------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

2	VIA2		518.000				518.000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

3	VIA3		516.600				516.600	C#*D#*E#*F#
---	------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

EUR

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,554.000

3 GTF12003 m Nivellació i alineació de via formigonada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VIA1		519.400				519.400	C#*D#*E#*F#
2	VIA2		518.000				518.000	C#*D#*E#*F#
3	VIA3		516.600				516.600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,554.000

4 GTF12004 m Segona anivellació, alineació i perfilat de via.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VIA1		519.400				519.400	C#*D#*E#*F#
2	VIA2		518.000				518.000	C#*D#*E#*F#
3	VIA3		516.600				516.600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,554.000

5 GTF12005 m Subministrament, col·locació i muntatge de canvi tipus desviament senzill recte, en alineació recta, corba o de transició ja sigui en alçat o en planta. Inclou modificació del desviament tipus, comprovacions, controls i documentació de canvi, travesses antivibracions, les subjeccions i tots els accessoris, transport i altres operacions necessàries per a situar els materials al seu punt d'utilització, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4.000				4.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.000

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
 Capítol 02 SUPERSTRUCTURA I INSTAL·LACIONS FERROVIÀRIES  
 Títol 3 04 ELECTRIFICACIÓ I CATENÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 H2J01001 m Subministrament i muntatge de catenària rígida per a via única. Totalment muntada incloent perfil d'alumini de 12 m, per a subjecció de fil de contacte, de fil de contacte de cu 107 mm2 totalment muntat, connexions, fixacions, etc. Inclou subministrament de remota de telecomandament de seccionadors segons nova configuració de seccionaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VIA1		519.400				519.400	C#*D#*E#*F#
2	VIA2		518.000				518.000	C#*D#*E#*F#
3	VIA3		516.600				516.600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,554.000

2 H2J01002 m Desviament de línia elèctrica de 6 kV pertanyent a FGC que parteix de Sant Boi de Llobregat cap a Cornellà. Inclou instal·lació de línia per noves pantalles i posterior tall i connexió de la línia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2.000

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
 Capítol 02 SUPERSTRUCTURA I INSTAL·LACIONS FERROVIÀRIES  
 Títol 3 05 ENCLAVAMENT I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 DSAF0001 u Previsió per al subministrament i instal·lació d'equipaments del quadre de comandament, enclavaments, d'equips de cabina per a circuit de via, enclavaments electrònics, mobiliari per a l'enclavament cabines. Previsió per al subministrament i instal·lació d'aparells de camp, senyals semafòrics, etc. Incloses proves. Posada en servei de totes les actuacions previstes, incloses la integració dins la resta de la línia (enclavaments electrònics necessaris, reforma dels quadres de comandament).

AMIDAMENT DIRECTE 1.000

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
 Capítol 02 SUPERSTRUCTURA I INSTAL·LACIONS FERROVIÀRIES  
 Títol 3 06 COMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 DFSS0011 m Instal·lació o modificació i aprofitament d'instal·lacions de comunicacions de via doble, incloent sistema de transmissió digital, equipament de telefonia d'explotació, xarxa de cable de FO, xarxa de cable longitudinal de parells i xarxa de cable radiant 7/8 polsades + 1/2 polsades. Inclou augment de longitud del sistema de comunicacions de túnel existent, estacions base i centrals de comunicació i control a la nova estació i lot d'estructura radiant incloent cablejat i tots els elements necessaris per assegurar la cobertura interior i exterior. Inclou la retirada i transport a abocador de les instal·lacions no reaprofitades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VIA1		519.400				519.400	C#*D#*E#*F#
2	VIA2		518.000				518.000	C#*D#*E#*F#
3	VIA3		516.600				516.600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,554.000

2 DFSS0012 m Instal·lació o modificació i aprofitament d'instal·lacions de comunicacions de via única, incloent sistema de transmissió digital, equipament de telefonia d'explotació, xarxa de cable de FO, xarxa de cable longitudinal de parells i xarxa de cable radiant 7/8 polsades + 1/2 polsades. Inclou augment de longitud del sistema de comunicacions de túnel existent, estacions base i centrals de comunicació i control a la nova estació i lot d'estructura radiant incloent cablejat i tots els elements necessaris per assegurar la cobertura interior i exterior. Inclou la retirada i transport a abocador de les instal·lacions no reaprofitades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VIA1		519.400				519.400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 519.400



## AMIDAMENTS

Pàg.: 29

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	03	ESTACIÓ
Títol 3	01	ARQUITECTURA I ACABATS
Títol 4	01	PAVIMENTS, TANCAMENTS I REVESTIMENTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	EE11SFIY	M3	SUBMINISTRE , VERTIT, ESTESA I NIVELACIÓ DE FORMIGÓ PER A SOLERES HA-25, DE GRUIX 15 CM, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 25 MM, AMB FLUIDIFICANT TIPUS RINOL ROC FLUID. INCLOU SUBMINISTRE I INCORPORACIÓ AL FORMIGÓ DE FIBRES SINTÈTIQUES AMB UNA CUANTIA SUPERIOR O IGUAL ALS 600 GR/M3. INCLOU ACABAT DE LA SUPERFÍCIE AMB REGLA VIBRANT I FRATASSAT MECÀNIC. INCLOU ALLISSAT I PULIT MECÀNIC DE LA SUPERFÍCIE ACABADA. INCLOU CURAT DEL FORMIGÓ AMB PRODUCTE ESPECÍFIC TIPUS RINOL ROC CURE II, EMPRANT ARPILLERES O DISPOSITIUS SIMILARS. TOTALMENT ACABAT SEGONS PLEC. INCLÒS BOMBA DE FORMIGONAT. INCLOU COMPROBACIÓ DE NIVELLS I PROTECCIÓ DE LES PARETS. INCLOU DESOLIDARITZACIÓ PERIFÈRICA MITJANÇANT PRODUCTE TIPUS FONPEX 0,5 CM, DE GRUIX, RODJ DE 20 CM D'ALTURA. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT DE TOTES LES JUNTES DE CONSTRUCCIÓ QUE DETERMINI LA DF, INCLÒENT COL·LOCACIÓ DE PASSADORS DE DIÀMETRE 12 MM. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA DF. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERFÍCIE DE FONAMENTACIÓ		1.000	10,080.000		0.180	1,814.400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,814.400

2 E21119U0 m Tall amb serra de disc de solera de formigó per definir juntes de retracció, fins a una fondària de 40 mm, tot acabat segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM CORNELLÀ							C#*D#*E#*F#
2			2.000	24.760			49.520	C#*D#*E#*F#
3			2.000	22.440			44.880	C#*D#*E#*F#
4			2.000	18.830			37.660	C#*D#*E#*F#
5			2.000	14.110			28.220	C#*D#*E#*F#
6			2.000	9.500			19.000	C#*D#*E#*F#
7	TRAM CENTRAL							C#*D#*E#*F#
8			2.000	5.000	24.800		248.000	C#*D#*E#*F#
9	TRAM SANT BOI							C#*D#*E#*F#
10			2.000	22.100			44.200	C#*D#*E#*F#
11			2.000	14.820			29.640	C#*D#*E#*F#
12			2.000	9.400			18.800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 519.920

3 EEL1PPPP M2 ACER B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2 EN MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES, 150x150x6 MM, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLÒENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERFÍCIE FONAMENTACIÓ		1.000	10,080.000			10,080.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,080.000

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 30

4 E8111131 M2 ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000	40.540	9.600		389.184	C#*D#*E#*F#
2			1.000	64.050	9.600		614.880	C#*D#*E#*F#
3			1.000	43.890	9.600		421.344	C#*D#*E#*F#
4			1.000	64.980	9.600		623.808	C#*D#*E#*F#
5			1.000	44.110	9.600		423.456	C#*D#*E#*F#
6			1.000	194.880	9.600		1,870.848	C#*D#*E#*F#
7			1.000	229.510	9.600		2,203.296	C#*D#*E#*F#
8			1.000	144.930	9.600		1,391.328	C#*D#*E#*F#
9			1.000	162.720	9.600		1,562.112	C#*D#*E#*F#
10			1.000	55.130	9.600		529.248	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,029.504

5 E911V9AK M FORMACIÓ D'ESGLAO AMB FORMIGÓ ARMAT O AMB TOTXANA DE 29X14X10 CM, COL·LOCADA I ARREBOSSADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALES SORTIDA EMERGÈNCIA		2.000	26.000			52.000	C#*D#*E#*F#
2			3.000	23.000			69.000	C#*D#*E#*F#
3	ESCALES ENTRADA PRINCIPAL		2.700	24.000			64.800	C#*D#*E#*F#
4	ESCALES ACCÉS ANDANES		2.400	35.000			84.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 269.800

6 ED11ESGL M Subministrament i col·locació d'esglaons de gres, del tipus marca TAU Ceràmica model Nice de color gris clar o similar, inclòent pejjada i contrapejjada, mitjançant ciment cola. Antilliscant Classe 2 segons CTE SU.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALES SORTIDA EMERGÈNCIA		2.000	26.000			52.000	C#*D#*E#*F#
2			3.000	23.000			69.000	C#*D#*E#*F#
3	ESCALES ENTRADA PRINCIPAL		2.700	24.000			64.800	C#*D#*E#*F#
4	ESCALES ACCÉS ANDANES		2.400	35.000			84.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 269.800

7 EP11PGRE M2 APLACAT DE PARETS AMB RAJOLA DE GRES DE 20 X 20 CM. S'INCLOU LA PREPARACIÓ PRÈVIA DE LES PARETS I ELS MURS DE FORMIGÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOTERRANI -1							
2	SERVEIS		2.000	4.500	2.600		23.400	C#*D#*E#*F#
3			4.000	1.800	2.600		18.720	C#*D#*E#*F#
4	ESCALA 1		2.000	1.550	2.600		8.060	C#*D#*E#*F#
5			2.000	1.450	2.600		7.540	C#*D#*E#*F#
6			2.000	5.000	2.600		26.000	C#*D#*E#*F#
7			2.000	3.200	2.600		16.640	C#*D#*E#*F#
8			2.000	1.200	3.200		7.680	C#*D#*E#*F#
9			2.000	3.000	3.200		19.200	C#*D#*E#*F#
10	ESCALA 2		2.000	2.400	2.600		12.480	C#*D#*E#*F#
11			2.000	1.750	2.600		9.100	C#*D#*E#*F#
12			1.000	1.000	2.600		2.600	C#*D#*E#*F#
13			2.000	7.500	2.600		39.000	C#*D#*E#*F#
14			2.000	4.850	2.600		25.220	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 31

15	ESCALA 3	2.000	1.550	2.600	8.060	C#*D#*E#*F#
16		2.000	1.450	2.600	7.540	C#*D#*E#*F#
17		2.000	5.000	2.600	26.000	C#*D#*E#*F#
18		2.000	3.200	2.600	16.640	C#*D#*E#*F#
19		2.000	1.200	3.200	7.680	C#*D#*E#*F#
20		2.000	3.000	3.200	19.200	C#*D#*E#*F#
21	SOTERRANI -2					
22	ESCALA 1	2.000	1.700	2.600	8.840	C#*D#*E#*F#
23		2.000	1.200	2.600	6.240	C#*D#*E#*F#
24		2.000	5.000	2.600	26.000	C#*D#*E#*F#
25		2.000	4.850	2.600	25.220	C#*D#*E#*F#
26	ESCALA 2	2.000	3.000	2.600	15.600	C#*D#*E#*F#
27		2.000	1.500	2.600	7.800	C#*D#*E#*F#
28		2.000	2.200	2.600	11.440	C#*D#*E#*F#
29		2.000	7.200	2.600	37.440	C#*D#*E#*F#
30		2.000	4.850	2.600	25.220	C#*D#*E#*F#
31		2.000	1.000	2.600	5.200	C#*D#*E#*F#
32	ESCALA 3	2.000	1.700	2.600	8.840	C#*D#*E#*F#
33		2.000	1.200	2.600	6.240	C#*D#*E#*F#
34		2.000	5.000	2.600	26.000	C#*D#*E#*F#
35		2.000	4.850	2.600	25.220	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 536.060

8 E615U010 m2 Envà recolzat divisor de 6 cm de gruix, amb peces ceràmiques de gran format amb revestiment de guix de 830x350x60 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 col·locat amb pasta de guix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			389.300				389.300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 389.300

9 E615U015 m2 Envà recolzat divisor de 8 cm de gruix, amb peces ceràmiques de gran format amb revestiment de guix de 830x350x80 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb pasta de guix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			539.700				539.700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 539.700

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	03	ESTACIÓ
Títol 3	01	ARQUITECTURA I ACABATS
Títol 4	02	SERRALLERIA I FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1110065	m	Barana d'escala interior segons plànol, amb tub d'acer inoxidable qualitat aisi 316, inclosa la part proporcional dels elements de suport, ancoratge, subjecció, unions amb soldadura amb argon i acabat polit a mirall, totalment instal·lada segons plans.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANA ESCALES INTERIORS I SORTIDA EMERGÈNCIA		53.400				53.400	C#*D#*E#*F#
2	BARANA ESCALES ACCÉS ANDANA		61.600				61.600	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 32

**TOTAL AMIDAMENT** 115.000

2 E1110026 m Passamà d'acer inoxidable qualitat aisi 316 de 50 mm. de diàmetre, inclosos els suports verticals, elements de subjecció, connexió, acabats, poliment. totalment acabat segons plans. (mesurat en projecció horitzontal).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PASSAMÀ ESCALES INTERIORS I ESCALES SORTIDA EMERGÈNCIA		44.000				44.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 44.000

3 E1110027 m Barana de seguretat, amb perfil d'acer galvanitzat de secció doble ona amb característiques aasho, inclos la part proporcional d'elements de suport ancoratge i subjecció, acabada segons plànol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANES SEGURETAT		91.400				91.400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 91.400

4 E1110030 u Subministre i col·locació de porta de fusta inclòs ferramenta, bastiment, reixeta de ventilació, imprimació i pintura amb 2 mans d'esmalt, totalment instal·lada. Inclòs fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària. Inclòs pany de cop i clau mestrejada. Inclòs escupitera en la part inferior de la porta, separada 2 cm del paviment, en totes les portes de vestidors. Inclòs molla en totes les portes de serveis.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15.000				15.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15.000

5 EABG7A62 u Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2.000

6 EABGM762 u Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 150x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2.000

7 EAM2U020 u Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions

**AMIDAMENT DIRECTE** 1.000

8 E6ME1490 m Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, fixats amb elements específics a l'estructura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4.000	12.500			50.000	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 33

TOTAL AMIDAMENT **50.000**

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
 Capítol 03 ESTACIÓ  
 Títol 3 01 ARQUITECTURA I ACABATS  
 Títol 4 03 PINTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EC110035	m2	Pintura plàstica en dues capes a base de plàstic acrílic, en parets i pilars, incloses les franges de colors totalment acabat. Inclou la protecció del terra amb plàstics o similars per evitar les taques damunt del formigó del paviment i part proporcional de numeració de plaques, tot segons plànols. Les parets es pintaran, començant des del terra, amb una franja de color negre fum de 50 cm, una blanca mate de 10 cm i una del color de la planta de 70 cm (Planta -1 Color PANTONE 2995U, Planta -2 Color PANTONE 192 U, Planta -3 Color PANTONE 368 U i Planta -4 Color PANTONE 109 U). Incloses les franjes verticals de 10 cm d'amplada i 50 cm d'alçada per marcar la delimitació de les places.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS ALÇADA TOTAL		56.000	3.770	8.900		1,878.968	C#*D#*E#*F#
2	ALTRES PILARS		4.000	3.770	8.900		134.212	C#*D#*E#*F#
3	ARREBOSSAT PARETS		2.000	9.600	154.000		2,956.800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,969.980**

2	EC11PA11	m2	Pintura plàstica en dues capes en sostres, totalment acabada, s'inclou la protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar les taques en el formigó del paviment. mesurat en projecció horitzontal.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE -1		663.210				663.210	C#*D#*E#*F#
2	SOSTRE PB		308.620				308.620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **971.830**

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
 Capítol 03 ESTACIÓ  
 Títol 3 01 ARQUITECTURA I ACABATS  
 Títol 4 04 REVESTIMENT I ACABATS ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EL1100AS	u	Construcció d'edicle de sortida d'emergència i ventilació, amb perfil·leria d'acer inox. tipus aisi 316, i vidre laminat antigrafiti, inclos enllumenat, porta d'accés i reixa antiocells i antimosquits, totalment acabat. Inclou la impermeabilització de la base.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.000**

2	EL11X003	u	Tancaportes de vianants hidràulic, lcn mod. m-4040. sense retenció, fixat al marc interior. totalment instal·lat i regulat segons plec.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 34

1	SORTIDA EMERGÈNCIA 1	1.000	1.000	C#*D#*E#*F#
2	SORTIDA EMERGÈNCIA 2	1.000	1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.000**

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
 Capítol 03 ESTACIÓ  
 Títol 3 02 INSTAL·LACIONS  
 Títol 4 01 COMUNICACIONS I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	I311G0C5	m	Subministrament i instal·lació de mànega per a 4 parells FTP/UTP CAT6, instal·lada dins tub de diàmetre adient i caixes cada 15 m, inclòs certificació de control del cable.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa nau		1,180.000				1,180.000	C#*D#*E#*F#
2	Xarxa cabina de control		15.000	10.000			150.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,330.000**

2	I1F118N4	U	Subministrament i instal·lació de connector femella RJ45 per a connexió a interfon i a càmera, cat 6. Tot segons els plànols. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45.000				45.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45.000**

3	I231X001	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-32 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			49.000				49.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49.000**

4	I231X002	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-25 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris de fixació i connexió. tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			103.000				103.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **103.000**

5	I231X003	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-20 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			133.000				133.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133.000**

6	I231X007	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-16 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat.
---	----------	---	---

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 35

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			52.000				52.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 52.000

7 I2211420 m Subministrament i instal·lació de tub flexible tabalsa dn. 20 corrugat doble capa de pvc, no propagador de la flama, amb grau de resistencia al xoc 5 i muntat encastat, segons norma une actual.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			46.000				46.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 46.000

8 I2211425 m Subministrament i instal·lació de tub flexible tabalsa dn. 25 corrugat doble capa de pvc, no propagador de la flama, amb grau de resistencia al xoc 5 i muntat encastat, segons norma une actual.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			18.000				18.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 18.000

9 I151X000 u Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de proteccio ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes. Tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			52.000				52.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 52.000

10 I151X001 u Subministrament i instal·lació de caixa de 105x155x61mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de proteccio ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			17.000				17.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 17.000

11 IG163A22 u Subministrament i instal·lació de caixa de 256x206x93mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de proteccio ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			4.000				4.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 4.000

12 I151X003 u Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de pvc, encastada, inclòs regleta de borns i maniguets mixtes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			10.000				10.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 10.000

13 I251X004 u Subministrament i instal·lació de tallafocs m-20, per a tub m-20 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 36

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			3.000				3.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 3.000

14 I231X010 u Subministrament i instal·lació de tub escomesa telefon, en acer de 1''1/2 galvanitzat, acabat en bec d'anec, de 2,30m. d'alçada, amb l'embocadura corresponent pel conducte horitzontal encastat, inclos guia, caixes de derivació i material complementari. totalment instal·lat.

**AMIDAMENT DIRECTE** 35.000

15 I311X004 u Subministrament i instal·lació de tub distribució interior d'acer galvanitzat M40 per a telèfon des de entrada escomesa parking fins a cabina de control. Inclosos caixes i accessoris de muntatge i connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			56.000				56.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 56.000

16 I311X005 u Mànega de 10 parells per a telefonia. Inclòs muntatge i accessoris necessaris.

**AMIDAMENT DIRECTE** 30.000

17 I311X006 u Mànega de 4 parells per a telefonia. Inclòs muntatge i accessoris necessaris, caixes, maniguets, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			126.000				126.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 126.000

18 I11NNTLIN u Tràmits, tasses i gestions per contractació de dues línies telefòniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			2.000				2.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 2.000

19 IP110001 u Subministrament i instal·lació de pany elèctric per portes peatonals i portes d'accés de serveis, dotat de font d'alimentació. Inclòs en lector de targetes. totalment instal·lat en les portes corresponents, connectat i verificat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			4.000				4.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 4.000

20 IT1100 U Subministrament, instal·lació i connexió de RACK de comunicacions de 19" 42U de dimensions 800x900x2000 mm, , incloent-hi una regleta de connexió amb 8 bases SCHUKO i un patch pannel amb un mínim de 24connectors RJ 45 i els seus corresponents "latiguillos" de Cu, dos passafils i 5 safates per col·locar els diferents aparells i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques, inclòs un patch pannel de fibra òptica. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Inclòs realització de treballs en varies fases i, en cas necessari, en horari nocturn i/o festiu. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 37

						<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	1.000
21	SWITCHIND	u	Subministrament i instal·lació de switch industrial de 16 ports model IES-3162GC d'ORING o similar, previament configurat. Totalment instal·lat i en funcionament.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.000				6.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6.000

22	MONITOR	u	Subministrament i instal·lació de monitor de 21" HDMI.				
----	---------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

23	IUP24600	u	Subministrament i instal·lació d'etapa de potencia d'àudio de la marca OPTIMUS UP-247 o similar amb una potencia de sortida RMS 240 W. Totalment instal·lat i connexionat. Tot segons plec.				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

24	NODEGENER	u	Subministrament i instal·lació, connexió i posada en servei d'armari metàl·lic, dotat de pany i clau, amb funcions de node de comunicacions secundari, de mesures aproximades 60x60x30, dotat de placa de muntatge, canaleta interna, interruptors automàtics de 20 A (1 unitat) i 10 A (3 unitats), una base d'endoll, reixes de Ventilació, fonts d'alimentació segons descripció de la memòria, i carrils DIN, i bases femella RJ 45 cat 6 segons esquema de nodes. Tot muntat a l'interior de l'armari. Inclòs muntatge de l'armari en paraments verticals i connexió de tots els elements de l'armari i la corresponent connexió de comunicació amb el corresponent node principal i /o intermedi. Inclòs tots els cables corresponents, amb els colors corresponents (interfonia de color verd, de color vermell, enllaços sistema de control de color gris), segons memòria i plànols. Inclòs muntatge de switch i injectors. Tot en funcionament. Inclòs documentació as built de la distribució definitiva de cada node. Inclòs ventiladors d'entrada i sortida d'aire col·locats a la par inferior i a la part superior del node respectivament i connectat a un dels PIA de 10 A				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.000				6.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6.000

25	SWITCH	U	Instal·lació de switch HP 2530-24G-PoE. Totalment instal·lat i en funcionament. Subministrament i instal·lació de switch HP 2530-24G-PoE amb 44 ports 10/100/1000Base-TX autosensing i 4 ports de fibra, . S'inclou tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació .Tot segons els plànols i el Plec de Condicions Tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament inclòs llicència de funcionament. Inclòs realització de treballs en vàries fases i, en cas necessari, en horari nocturn i/o festiu. Tot inclòs.				
----	--------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

26	INSTGRA2	u	Subministrament i instal·lació, fixació, connexió, configuració i posada en funcionament de videogravador IP Lanacces per a 16 càmeres inclòs smart monitor. Totalment instal·lat i en funcionament.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 38

1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

27	INSTGRAV	u	Subministrament i instal·lació, fixació, connexió, configuració i posada en funcionament de videogravador IP Lanacces per a 24 càmeres inclòs smart monitor. Totalment instal·lat i en funcionament.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

28	PARTCONF	u	Configuració del sistema de videovigilància-interfonia-megafonia en local i en remot. Inclòs ordinador instal·lat en el centre de control de PratEspais, inclòs contractació i configuració de línies de comunicació entre l'aparcament i el centre de control de PratEspais, així com tota la configuració del sistema per poder veure i comunicar-se bidireccionalment des del centre de control de PratEspais i l'aparcament així com poder donar ordres mitjançant l'enllaç entre el sistema de megafonia i el sistema d'interfonia IP, i configuració gràfica de tots els sistemes tant a l'aparcament, com a l'ordinador del centre de control de PratEspais.				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

29	EP4A1811	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres de tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat. Totalment verificat i certificat.				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			626.000				626.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 626.000

30	INGECTOR	u	Subministrament i instal·lació d'ingector PoE de 4 ports . Totalment instal·lat i en funcionament.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24.000				24.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 24.000

31	ICAIXA11	u	Subministrament i instal·lació de caixa per a la connexió de cable de parells de 30 parells de capacitat, marca krone, model box 1, referència 6436 1013-20jg, muntada superficialment. Tot segons plànols i instruccions de la d.f. Tot inclòs.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7.000				7.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7.000

32	IOCAIP3	u	Subministrament i instal·lació de càmera flexidomo IP 4000 antivandàlica, 1/2.7" H264 3.3-10 mm de Bosch model NDI-41012-V3 per a accessos exteriors de vianants. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament.				
----	---------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4.000				4.000	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 39

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	4.000
33	IOCAIP2	u						
Subministrament i instal·lació de càmera flexidomo IP 4000 antivandàlica, 1/2.7" H264 3.3-10 mm de Bosch model NII-41012-V3 per a accessos de vianants. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13.000				13.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 13.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
34	IOCAIP1	u						
Subministrament i instal·lació de càmera autodome IP 4000 HD antivandàlica, H264 5.1-61.2 mm de Bosch model NEZ-4112-PPCW4 per a passadissos de circulació. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12.000				12.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
35	IOCAIP4	u						
Subministrament i instal·lació de minicàmera per a ascensor model ECV-BOX/PALN, inclòs caixa per ubicació de la minicàmera model MOD.ASCEN i font d'alimentació FA-12/1.5 A i codificador de canal de vídeo IP MPEG4. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió incorporat en cable mànega de connexió general de l'ascensor, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
36	IINTIP01	u						
Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
37	IINTIP02	u						
Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la tarjeta de 4 abonats IP Nivell de rendiment B G3-IP-4B Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, inclòs llicència, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques de Pratespais. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
38	IINTIP03	u						
Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la llicència ampliació de prestacions per la tarjeta G3-IP-4B de 4 abonats IP. Converteix la tarjeta G3-IP-4B en tarjeta G3-IP-8P. Nivell de rendiment"P" (2D-6B, 4C-4B o 1D-2C-5B) G3-IP-8P Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.								

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
39	IINTIP06	u						
Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la llicència L3-LAN-4 per LAN lolP®, connexió a xarxa mitjançant xarxa IP (LANs), 4 connexions Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
40	IINTIP05	u						
Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de targeta amb 8 entrades per contactes sec i 8 sortides rele G3-8E8A (per comandament d'obertura de porta. aparell de senyal sonor o lumínic) Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
41	IINTIP07	u						
Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del pupitre d'oficina digital amb display gràfic de 8 línies de 14 caràcters anfanumèrics, teclat de 18 tecles amb 6 de funció, micro coll de cigne Commend EE900AS o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
42	IINTIP66	u						
Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del interfon mural digital IP antivandàlic EF962A 1 botó de trucada, Protecció IP65 i IK07 o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Inclòs caixa per a superfície/empotrar GUEF962 i caixa EF62G Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8.000				8.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
43	IINTIP08	u						
Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del mòdul interface digital DSP amb interfaz IP, connexió RJ45, pujat horitzontalment, connexió per a micro, dues entrades TOR i dues sortides de relé, lliurat amb micro MIC 480, Commend ET908AMI o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7.000				7.000	C#*D#*E#*F#
2	megafonia		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
44	IINTIP67	u					8.000	
Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del interfon mural digital IP antivandàlic EF862A 1 botó de trucada, Proteccio IP65 i IK07 o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs interfaz IP ET901-D.C i suport per el mateix ET901-HSH35. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
45	IINTIP15	u					1.000	
Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del mòdul interfon genèric DSP antivandàlic, 1 tecla de trucada, muntatge encastat, IP54 amb frontal especial de mides 160 mm ample per 220 mm alt. Comend AP862-E-ESP o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0.000				0.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
46	IINTIP17	u					17.000	
Configuració d'entorn gràfic per punt d'interfonia.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17.000				17.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
47	IINTIP16	u					1.000	
Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de interfonia IP, inclòs ordres addicionas d'actuació amb els diversos dispositius d'accés de l'aparcament, obertura a distància de portes de vianants i portes de vehicles, inclòs adaptació i configuració de tots els plànols de l'aparcament, en ordinador de l'aparcament i en ordinador del centre de control central de PratEspais.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
48	IPA247	u					1.000	
Subministrament i instal·lació de central de megafonia, marca OPTIMUS o similar, PA-247 o similar. Totalment instal·lat i connexionat. Tot segons plec.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
49	I11BS20	u					20.000	
Subministrament i instal·lació de caixa acústica de dues vies de 4+1 de 20 W RMS model BS-20BA, amb preses de potència de 20 W, 10 W, 5 W i 2.5 w a 100 V. Totalment instal·lat.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20.000				20.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
50	I11X002	u						
Subministrament i instal·lació de pupitre microfonic modelPM-660D o similar. Totalment instal·lada i connexionada. Tot segons plec.								

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
51	GIGABIT	u					3.000	
Subministrament i instal·lació de transceiver HP ProCurve Gigabit SXLC Mini -Gigabit totalment instal·lat i en funcionament.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.000				3.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
52	TRANSFP	u					3.000	
Subministrament i instal·lació de transceiver Oring SFP-1G-SX, totalment instal·lat i en funcionament.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.000				3.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
53	PARTADPINT	u					1.000	
Adaptació zona botonera ascensor per col·locar interfon ascensor. inclòs col·locació i connexionat del mateix.								

AMIDAMENT DIRECTE 1.000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
54	REPMOBIL	U					2.000	
Subministrament i instal·lació de repetidor de telefonia mòbil, segons indicacions de la propietat i de la direcció d'obra, per donar cobertura a la totalitat de cada planta de l'aparcament. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclòs elements de fixació i part proporcional de cablejat.								

AMIDAMENT DIRECTE 2.000

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	03	ESTACIÓ
Títol 3	02	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	I111161P	u	Subministrament i instal·lació d'extintor de pols abc, de 6 kg, amb pressió incorporada, manòmetre per comprovació de la pressió. model homologat. classificació 21 A 113 B Inclou accessoris, suport de muntatge i cartell senyalitzador de situació segons normes UNE. Certificat i timbrat per la delegació d'indústria. Tot segons plec i plànols.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20.000				20.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20.000

2	I111351J	u	Subministrament i instal·lació d'extintor de co2, de 5 kg de càrrega, eficàcia 55b. Amb mànega i vas difusor, inclou cartell senyalitzador de situació segons normes UNE. Certificat i timbrat per la delegació d'indústria. Tot segons plec i plànol. Marca Ribo o similar. tot inclòs i instal·lat
---	----------	---	--

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	3		3.000				3.000	C#*D#*E#*F#
---	---	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 3.000

3 I111BIE2 u Subministrament i instal·lació de Bie 25, amb mànega semirrígida de 20 m, vàlvula de 1'' de llautó, manòmetre cromat de 0 a 16 kg/cm2, llanxa de tres efectes d'alumini, devanadora doble pivotant. muntat dins d'armari de 750x495x250 mm de xapa d'1,5 mm de gruix, pintat amb epoxi ral 3000, i cartell senyalitzador de situació de la mànega segons normes UNE. serà certificat segons norma une -en 671-1. inclòs part proporcional de perfils per fixar equips als paraments verticals, inclòs accessoris de canonada per poder entrar la canonada d'alimentació per la part esquerra superior de la BIE. Marca Tibsa model Chesterfire 25/2 o similar. Tot instal·lat segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			14.000				14.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 14.000

4 I111001P u Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic de dimensions 350 x 750 x 250 mm. de xapa d'1,5 mm, de gruix, pintat amb epoxi ral 3000, marc polit d'acer inoxidable, pany aga amb clau d-911; per a extintor de pols abc. part frontal de vidre amb l'inscripció "trenquis en cas d'incendi". s'inclou el cartell senyalitzador de situació de l'extintor segons normes UNE, el ganxo de subjecció del propi extintor i la peça especial de fixació als pilars circulars, marca Ribó o similar tot insstal·lat segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			20.000				20.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 20.000

5 I4217212 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta embriada, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment. totalment instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

6 I211B427 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual de 2''1/2 de diàmetre nominal, de pn 16 bar, de tipus 2 i muntada superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

7 I2310211 m Subministrament i instal·lació de tub d'acer galvanitzat de 2'' 1/2 sense soldadura segons en 10255, ranurat i galvanitzat a fàbrica, amb grau de dificultat baix i muntat superficialment. inclòs accessoris de muntatge i connexionat amb accessoris Victaulic. totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			226.000				226.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 226.000

8 I2318211 m Subministrament i instal·lació de tub d'acer galvanitzat de 1'' 1/2 sense soldadura segons EN 10255, ranurat i galvanitzat a fàbrica, amb grau de dificultat baix i muntat superficialment. inclòs accessoris de muntatge i connexionat amb accessoris Victaulic. totalment instal·lat.

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			40.000				40.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 40.000

9 IA11BAST u Contractació, connexió i tramits corresponent per dotar a l'aparcament d'un abastament de 2 m3/h i 4.5 bar per alimentar la xarxa contra incendis i la xarxa de fontaneria Inclòs arqueta, rasa, vàlvules, comptador, etc. i tot el necessari per la seva posada en marxa segons indicacions de companyia i la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

10 ENXAUE10 u Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23-500-2012, de 12 m3/h de cabal nominal i 6.1 m.c.a. d'alçària manomètrica nominal, model EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4, amb bomba principal elèctrica MATRIX 18-6/4 de 4 Kw de potència, bomba jockey MODEL cvm a/12 de 0.9 kW i quadre elèctric de protecció i maniobra, muntat sobre bancada, connectat a la xarxa general d'incendis de l'aparcament i connectades a l'aljub. Inclòs dipòsit hidroneumàtic, cabalímetre i tots els elements necessaris per complir la norma UNE 23.500-2012. Totalment muntat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

11 HIDRANT u Subministrament, instal·lació, contractació i connexió d'hidrant connectat directament a la xarxa general d'aigua del Prat de Llobregat. Inclòs tràmits, taxes, i tota la documentació i feines necessàries sol·licitades per par de la companyia d'aigües del Prat de Llobregat. Totalment instal·lat, legalitzat i en funcionament.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1.000

12 OMLPERT U Subministrament i instal·lació de vàlvules i electrovàlvula per l'ompliment de l'aljub contra incendis, format per tres vàlvules de 20/22 i electrovàlvula en by pass. Inclòs dos sensors de nivell i la corresponent instal·lació elèctrica pel seu correcte funcionament, i tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1.000

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
 Capítol 03 ESTACIÓ  
 Títol 3 02 INSTAL·LACIONS  
 Títol 4 03 ESCALES MECÀNIQUES I ELEVADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 IS11X17 U Subministrament i instal·lació d'escala mecànica de la casa Schindler 9300 advanced edition, tipus 10, 30°-M, amb un ample d'escala de 1 metre. Tot acabat i instal·lat segons plec de prescripcions. Inclou-hi tots els elements i feines necessaris per al seu correcte funcionament. S'inclou tota l'estructura de suport, segons instruccions del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			6.000				6.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------



**AMIDAMENTS**

Pàg.: 45

TOTAL AMIDAMENT **6.000**

2	IS11X18N	U	Subministrament i instal·lació d'ascensor electromecànic per a tres parades de la casa enor, ascensor panoràmic mode EC6 per a 10-16 persones -800-1250 kg (sense cambra de màquines), amb doble velocitat (sense reductor), kit de bateria demergència, amb pulsadors a totes les plantes que indiquen el sentit de viatge, portes exteriors dacer inoxidable setinat, pany i clau per trucada prioritària situada a la planta de la cabina, adequat per a la seva utilització per minusvàlids, amb cabina de dimensions lliures entre passamans d'1,40 m d'amplada i 1,60 m de fondària, amd dos accessos a 180°. Tot acabat i instal·lat segons plec de prescripcions. Incloent-hi el quadre de comandament situat a la planta de la cabina, maquinaria, telèfon i línia de telèfon, totes les portes de pis, legalització, manteniment per un any i tots els elements i feines necessaris per al seu correcte funcionament. S'inclou tota l'esturctura de suport de l'ascensor, segons instruccions del fabricant.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						2.000	2.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.000**

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	03	ESTACIÓ
Títol 3	02	INSTAL·LACIONS
Títol 4	04	ENLLUMENAT I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	SENSLLUM	u	Subministrament i instal·lació de sensor de llum ED-EYE, connectat a bus DALI.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5.000				5.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.000**

2	EHA1LEE	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca IP65 de tecnologia LED de 34 W 4300 lumene i 4000K amb kit d'emergència 1 hora mínim. Inclòs part proporcional d'elements de muntatge i connexió així com la part proporcional de la seva configuració dintre del sistema de control DALI-LITECOM.					
---	---------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5.000				5.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.000**

3	SPECLINE	u	Subministrament i instal·lació de lluminària cabina de control, model SPECLINELED 3700 HF OOP WL4L 840 597 de Thorn o similar.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.000**

4	SPECLINO	u	Subministrament i instal·lació de lluminària per a serveis, model DA 1200 LED HF OP WHI L de Thorn o similar.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 46

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.000				3.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.000**

5	DAISANOVA	u	Subministrament i instal·lació de lluminària emergència model NOVA LED N6 de 320 lúmens. Totalment instal·lada i en funcionament.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			99.000				99.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99.000**

6	ILUM1001	U	Partida alçada a justificar d'instal·lacions de l'estació subterrànea					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1.000**

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	03	ESTACIÓ
Títol 3	02	INSTAL·LACIONS
Títol 4	05	FONTANERIA I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	11012403	u	Subministrament i instal·lació d'armari per escomesa amb comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades i claus de tancament i antiretorn incorporats, segons normes de companyia, instal·lat i encastat a mur vertical, o dintre de cambra d'aigües o en arqueta al carrer, inclòs arqueta.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1.000**

2	11Z1M001	u	Instal·lació completa de lampisteria des de clau de cia. fins a clau de tall general del recinte. Inclòs escomesa, rasa, clau de presa, clau de tall exterior, filtre, vàlvula anti-retorn, clau de tall general i arquetes per les vàlvules. Tot inclòs. Totalment instal·lat i en funcionament.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **2.000**

3	11117427	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'esfera manual amb rosca o soldada, per a tub de 22, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.000				6.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.000**

4	IVA1LRET	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, per a tub de 22, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **2.000**

5	11115428	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de 3/4" d'esfera de bronze, manual, pn 16 amb racor per a rosca una mànega de reg de 15 mm, muntada superficialment.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

EUR

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 47

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>2.000</b>
6	I11174B	u						
Subministrament i instal·lació de vàlvula d'esfera manual amb rosca o soldada, per a tub de 22, de 16 bar de pn amb vàlvula de buidat incorporada, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada.								
							<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2.000</b>
7	EF5293B2	m						
Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, calorifugat i protegit exteriorment amb camisa d'alumini. inclòs part proporcional d'accessoris. totalment acabat.								
1			42.000				42.000	C#*D#*E#*F#
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>42.000</b>
8	EF5243B2	m						
Tub de coure R250 (semidur) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, calorifugat i protegit exteriorment amb camisa d'alumini. inclòs part proporcional d'accessoris. totalment acabat.								
1			5.000				5.000	C#*D#*E#*F#
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>5.000</b>
9	EB11B212	u						
Subministre i instal·lació de lavabo mural complet de porcel·lana blanca model Victoria ref. 325394 de Roca o similar. Lavabo amb dimensions 520x410 mm, amb sífó corb encastat d' acer inoxidable i registrable marca NOFER , clau de pas individual, aixeta temporitzada de la casa Presto Ref: 34601, mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, accessoris i connexió a baixant. Inclou joc de fixació a pared, dosificació de paper i de sabó. Totalment instal·lat.								
							<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2.000</b>
10	EB11BB12	u						
Subministre i instal·lació de inodor de porcel·lana model Victoria ref.344398 de Roca o similar, amb fluxor de la casa Grohe-Dal Ref. 37139, amb clau de pas individual, amb sífó corb encastat d' acer inoxidable i registrable marca NOFER, mecanismes, seient, tapa, manguito evacuació, accessoris i connexió a baixant. Inclou tot el material i mà d'obra necessaris per la seva correcta instal·lació. Inclou dosificador de paper. Totalment instalat i acabat.								
							<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2.000</b>
11	E1111OCA	u						
Abocador complet de porcellana blanca de dim. 510x410 mm, clau de pas individual, aixeta, reixa cromada, amb protec. de goma, accessoris i connexio a baixant. totalment instal.lat.								
							<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2.000</b>
12	E111NUSV	u						
Subministre i instal·lació d'equipament de lavabo per a persones amb mobilitat reduïda, format per barra mural recta fixe i barra mural doble de 800 mm de llargaria i 35 mm de diàmetre de tub d'hacer inoxidable AISI 316. Col·locat amb fixacions mecàniques. Totalment instal·lat.								
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1.000</b>

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
 Capítol 03 ESTACIÓ  
 Títol 3 02 INSTAL·LACIONS

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 48

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				TOTAL	Fórmula
Títol 4		06	DRENATGE					
1	ED117FC3	U	OBRA CIVIL DE CONNEXIÓ A CLAVEGUERA PÚBLICA, INCLOSA LA DEMOLICIO DE PAVIMENT EXISTENT, L'EXCAVACIÓ I TOTA L'OBRA CIVIL NECESSARIA, COL·LOCACIO DE CANONADA I FORMIGONAT FINS A 10CM PER SOBRE LA GENERATRIU DEL TUB , REBLERT AMB MATERIAL SELECCIONAT, I FINS I TOT LA REPARACIO DE PAVIMENTS, TALLS DE CARRER , SENYALITZACIÓ, I TREBALLS NOCTURNS I FESTIUS.					
1						1.000	C#*D#*E#*F#	
2						1.000	C#*D#*E#*F#	
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>2.000</b>
2	E611ACO1	ml	Canaleta de drenatge per a recollida d'aigües pluvials tipo acodrain o similar de formigo polimer amb bastidor integrat i reixeta collada de fundicio, inclos subministrament i col·locacio de base de formigo h-150, excavacio de rasa i reblert, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, inclos subministrament i col·locacio i connexio a la xarxa.					
1						1.000	3.000	C#*D#*E#*F#
2						1.000	17.200	C#*D#*E#*F#
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>20.200</b>
3	EZ110148	u	Subministre i instal·lació de bunera sífònica telescòpica d'acer inoxidable AISI 316, de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, embeguda en forjat o paviment. Inclou tot el repicat necessari, totalment acabat, inclòs marc, tapa i connexió a xarxa de sanejament i drenatge.					
1						30.000		C#*D#*E#*F#
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>30.000</b>
4	EZ111148	u	Murrio d'acer galvanitzat, incloent tub de desguàs amb diàmetre de 20 cm., inclos conexio a xarxa, totalment instal.lat.					
1						4.000		C#*D#*E#*F#
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>4.000</b>
5	ED7F12D1	u	Desguas d'aparell sanitari de tub de pvc, serie c de d 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguero.					
1						2.000		C#*D#*E#*F#
2						2.000		C#*D#*E#*F#
3						2.000		C#*D#*E#*F#
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>6.000</b>
6	ED7F8125	m	Baixant amb tub de pvc, sèrie c de d 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides, inclosa la part proporcional d'abraçadores, colzes, derivacions, etc.					

EUR

### AMIDAMENTS

1	VENTILACIONS	4.000	8.000			32.000	C#*D#*E#*F#
2	BANYS	2.000	3.000			6.000	C#*D#*E#*F#
3	SORTIDA EMERGÈNCIA	1.000	3.000			3.000	C#*D#*E#*F#
4	ACCÉS PRINCIPAL	1.000	17.200			17.200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 58.200

7 EZ110028 u Protecció metal·lica per baixants, totalment instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12.000				12.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12.000

8 ED7FA016 m Subministrant i col·locació de tub de drenatge de PVC ranurat per la seva meitat superior, de diàmetre 160 mm, col·locat perimetral en la junta entre la pantalla i la solera. Inclòs la formació d'un llit de formigó d'assentament fck>150 Kp/cm2, de 5 cm de gruix, i la protecció dels laterals fins l'alçada de l'eix. Inclòs el teixit enkadrain disposat sobre la canonada i el cobriment amb material filtrant. Inclòs els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta col·locació. Tot segons plànols de detall i completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANTALLA TIPUS 1							
2			1.000	40.540			40.540	C#*D#*E#*F#
3			1.000	64.050			64.050	C#*D#*E#*F#
4			1.000	43.890			43.890	C#*D#*E#*F#
5			1.000	64.980			64.980	C#*D#*E#*F#
6			1.000	44.110			44.110	C#*D#*E#*F#
7	PANTALLA TIPUS 2							
8			1.000	194.880			194.880	C#*D#*E#*F#
9			1.000	229.510			229.510	C#*D#*E#*F#
10	PANTALLA TIPUS 3							
11			1.000	144.930			144.930	C#*D#*E#*F#
12			1.000	162.720			162.720	C#*D#*E#*F#
13			1.000	55.130			55.130	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,044.740

9 ED7FA001 m Claveguera de pvc, de 300 mm de diàmetre, incloent la protecció amb formigó HM-15 fins 10 cm per sobre de la clau del tub. Col·locat embegut dins la llosa de fonamentació, inclòs part proporcional de brides, colzes, accessoris, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FECALS		1.000	85.000			85.000	C#*D#*E#*F#
2	PLUVIALS							C#*D#*E#*F#
3	PANTALLA TIPUS 1							C#*D#*E#*F#
4			1.000	40.540			40.540	C#*D#*E#*F#
5			1.000	64.050			64.050	C#*D#*E#*F#
6			1.000	43.890			43.890	C#*D#*E#*F#
7			1.000	64.980			64.980	C#*D#*E#*F#
8			1.000	44.110			44.110	C#*D#*E#*F#
9	PANTALLA TIPUS 2							C#*D#*E#*F#
10			1.000	194.880			194.880	C#*D#*E#*F#
11			1.000	229.510			229.510	C#*D#*E#*F#
12	PANTALLA TIPUS 3							C#*D#*E#*F#
13			1.000	144.930			144.930	C#*D#*E#*F#
14			1.000	162.720			162.720	C#*D#*E#*F#
15			1.000	55.130			55.130	C#*D#*E#*F#
16			1.000	7.000			7.000	C#*D#*E#*F#

### AMIDAMENTS

17		1.000	17.000			17.000	C#*D#*E#*F#
18		1.000	5.000			5.000	C#*D#*E#*F#
19		1.000	4.000			4.000	C#*D#*E#*F#
20		2.000	10.000			20.000	C#*D#*E#*F#
21		1.000	2.000			2.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,184.740

10 ED210050 u Subministre i instal·lació de pericó amb bunera sífònica telescòpica d'acer inoxidable AISI 316 de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, a peu de baixant, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Inclou la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24.000				24.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 24.000

11 ED210150 u Subministre i instal·lació de pericó amb bunera d'acer inoxidable AISI 316 de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, a peu de baixant, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Inclou la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

12 ED21PA03 u Subministre i instal·lació de pericó de connexió incloent bunera sífònica telescòpica en cas necessari, d'acer inoxidable AISI 316, de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Inclou la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20.000				20.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20.000

13 EZ1189B2 m Subministre i instal·lació de bunera embeguda exterior, de 30 o 40 cm d'amplada, en forjat o terreny, inclòs marc i reixa amb religa de 15x15, impermeabilització de la cubeta i connexió a xarxa d'evacuació. Inclou tot el repicat necessari. Totalment acabada segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA EMERGÈNCIA		1.000	3.000			3.000	C#*D#*E#*F#
2	ACCÉS PRINCIPAL		1.000	5.000			5.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8.000

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
Capítol 04 VENTILACIÓ TÚNEL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 ICTHT713 u Subministrant i instal·lació completa de caixa de ventilació amb ventilador helicoidal per a extracció capaç de vehicular fums a 300°/1h (F300-60) trifàsic per a 230/380 v de tensió, marca sodeca, model CJTHT-71-4T-3/plus o similar, amb aïllament tèrmic i acústic, homologat segons en-12101-3 per lga.i. hèlix en fundició d'alumini

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 51

inclòs accessoris de muntatge (junta elàstica amb brida+contrabrida+joc de silenblocks).

**AMIDAMENT DIRECTE** 

2 ICTHT804 u Subministrament i instal·lació completa de caixa de ventilació amb ventilador helicoidal per a extracció capaç de vehicular fums a 300°/1h (F300-60) trifàsic per a 230/380 v de tensió, marca sodeca, model CJTHT-80-4T-4/plus o similar, amb aïllament tèrmic i acústic, homologat segons en-12101-3 per lga.i. hèlix en fundició d'alumini inclòs accessoris de muntatge (junta elàstica amb brida+contrabrida+joc de silenblocks).

**AMIDAMENT DIRECTE** 

3 IE52X000 m2 Subministrament i instal·lació de conducte metàl·lic rectangular construït en planxa d'acer, d'1mm gruix, galvanitzat a la vista tipus sendzimir amb plegament a quatre cares zpm. unió longitudinal a base de perfiladora tipus pittsburgh que garanteix una perfecta estanqueïtat i empalmaments transversals entre trams amb unions de 25 mm. classificació E300-60 min 300°C/1h emès per lga.i. inclou els suports de subjecció i els protectors de cautxú, així com els elements per adaptar a la traça del conducte de les singularitats existents. Inclòs el folrat interior dels conductes amb material fonoabsorbent a les proximitats dels ventiladors.totalment instal.lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LON. CONDUCTE VENTILACIÓ VERTICAL		2.000	140.000	1.250		350.000	C#*D#*E#*F#
2	LON. CONDUCTE VENTILACIÓ HORIZONTAL		2.000	4.000	1.250		10.000	C#*D#*E#*F#
3	LON. CONDUCTE VENTILACIÓ ALTRES		2.000	7.000	1.250		17.500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 

4 IE52X011 u Subministrament i instal·lació de comporta de sobrepressió realitzada en xapa d'alumini anoditzat, amb lames i sobrecoixinets de nylon i eixos d'alumini, tancament automàtic i instantani al moment de l'aturada del ventilador. De classe E300 60 minuts. Inclou tots els accessoris de muntatge. de dimensions a dents per a ventilador CJTHT-71/80.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24.000				24.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 

5 ISILACU2 u Subministrament i instal·lació de silenciador acústic en carcassa de xapa d'acer galvanitzat, amb lames verticals de fibres acústiques absorbents disposades de forma paral·lela al flux d'aire. marca Acústica integral model SNA10-3, mesures 750x600x1500 mm, i atenuació mínima segons característiques del fabricant. tot instal.lat segons plànols.

**AMIDAMENT DIRECTE** 

6 IE52X020 u Subministrament i instal·lació de comporta de neteja clase E300/60min construïda en xapa galvanitzada plegada, fixada amb visos al conducte. col·locada una cada 10 m, més una al costat del motor i una al final del conducte. Totalment instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			72.000				72.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 

7 IEMVX020 u Subministrament i instal·lació de jocs de dos lones flexiblesde 300c/1h. (homologat), per evitar la transmissió de possibles vibracions en la instal·lació, així com garantir la perfecta unió entre el ventilador i conducte evitant fugues d'aire. de 25mm. Tot inclòs i instal·lat.

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 52

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24.000				24.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 

8 IEK1X100 u Subministrament i instal·lació de reixeta de ventilació de lames fixes, de aletes verticals per l'impulsió, amb regulació de cabal. estampades i troquelades amb planxa d'acer, pintada i assecada al forn, de mides 200x400,. Totalment instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REIXETES IMPULSIÓ		100.000				100.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 

9 IEK1X101 u Subministrament i instal·lació de reixeta de ventilació de lames fixes, de aletes horitzontals per l'extracció, amb regulació de cabal. estampades i troquelades amb planxa d'acer, pintada i assecada al forn, de mides 200x400. Totalment instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REIXETES EXTRACCIÓ		100.000				100.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 

10 IEK1D160 u Subministrament i instal·lació de boca d'aspiració model s&p sèrie boc de d= 100 mm, per a extracció de lavabos, totalment instal·lada.

**AMIDAMENT DIRECTE** 

11 IS11FUJ2 u Subministrament i instal·lació d'aparell daire condicionat amb unitat interior tipus split tipus bomba de calor, de Fujitsu, model ASY 25 UUILT, amb sensor de moviment, o similar de la casa mitsubishi, inclòs instal·lació elèctrica entre unitats, tubs pel refrigerant aïllats tèrmicament, canal de pvc per a protecció dels tubs, termòstat i regulador remot, filtre addicional, bomba de condensats i desguassos rígids connectats a la xarxa de clavegueram amb tub de pvc de 32 mm mín. Tot inclòs, connexionat, totalment instal·lat, verificat i en correcte funcionament.

**AMIDAMENT DIRECTE** 

12 IS11FUJ1 u Subministrament i instal·lació d'aparell daire condicionat amb unitat interior tipus split tipus bomba de calor, de Fujitsu, model ASY 25 UILM, o similar, inclòs instal·lació elèctrica entre unitats, tubs pel refrigerant aïllats tèrmicament, canal de pvc per a protecció dels tubs, termòstat i regulador remot, filtre addicional, bomba de condensats i desguassos rígids connectats a la xarxa de clavegueram amb tub de pvc de 32 mm mín. Tot inclòs, connexionat, totalment instal·lat, verificat i en correcte funcionament.

**AMIDAMENT DIRECTE** 

13 IEK1D125 u Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació exterior d'alumini gris i d'interior d'alumini lacat amb regulador de cabal, de dimensions 150x150 mm, estampada i troquelada, inclòs malla de protecció anti insectes.

**AMIDAMENT DIRECTE** 

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
Capítol 05 CONTROL ESTACIÓ I SISTEMA TARIFARI

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 53

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	I1PC010P	u	Subministrament i col.locació d'ancoratges per a validador, inclòs el fonament i el retallat de la vorada segons plànol i tota l'obra civil necessària per la seva correcta instal·lació.
1			8.000
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>8.000</b>
2	I1PC020P	u	Subministrament i col.locació d'ancoratges per a emisor de tiquets, inclòs el fonament i el retallat de la vorada segons plànol i tota l'obra civil necessària per la seva correcta instal·lació.
1			4.000
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>4.000</b>
3	I231X003	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-20 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat.
1			84.000
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>84.000</b>
4	I231X002	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-25 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris de fixació i connexió, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs.
1			148.000
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>148.000</b>
5	I231X001	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-32 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat.
1			29.000
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>29.000</b>
6	I2211420	m	Subministrament i instal·lació de tub flexible tabalsa dn. 20 corrugat doble capa de pvc, no propagador de la flama, amb grau de resistència al xoc 5 i muntat encastat, segons norma una actual.
1	senyal		46.000
2	alimentació		46.000
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>92.000</b>
7	I1241615	m	Subministrament i instal·lació de tub corrugat de diàmetre 40 mm, enterrat, inclòs formació de rasa i reomplert de la mateixa i guia de cables. totalment instal·lat.

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 54

1			35.000					35.000 C#*D#*E#*F#
2			33.000					33.000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>68.000</b>	
8	I251X004	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-20, per a tub m-20 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat.					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							<b>2.000</b>	
9	I251X002	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-25, per a tub m-25 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat.					
1			2.000					2.000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2.000</b>	
10	I251X001	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-32, per a tub m-32 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat.					
1			2.000					2.000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2.000</b>	
11	I151X000	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclòs regleta de borns i maniguets mixtes. Tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs.					
1			22.000					22.000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>22.000</b>	
12	I151X001	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x155x61mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclòs regleta de borns i maniguets mixtes..					
1			12.000					12.000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12.000</b>	
13	I151X003	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de pvc, encastada, inclòs regleta de borns i maniguets mixtes.					
1			14.000					14.000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>14.000</b>	
14	I6111306	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de designació una ES07Z1 (AS), unipolar de secció 2,5 mm2 i col.locat en tub d'acer galvanitzat.					
1			806.000					806.000 C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 55

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>806.000</b>	
15	I1126306	m						
Subministrament i instal·lació de conductor de coure de designació une RZ1-k (as), de secció (10x2,5+2.5 T) mm2 i col·locat en tub d'acer galvanitzat.								
1			266.000				266.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>266.000</b>	
16	I311G0C5	m						
Subministrament i instal·lació de mànega per a 4 parells FTP/UTP CAT6, instal·lada dins tub de diàmetre adient i caixes cada 15 m, inclòs certificació de control del cable.								
1			351.000				351.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>351.000</b>	
17	I10AP102	u						
Llicència de centre de control i supervisió dels dispositius, informe de caixa, gestió de clients, creació i modificació d'articles (valor, descompte, percentual, tiquets de llarg període, etc.). llicències Windows XP i SQL. Inclòs control remot de la instal·lació des de centre de control exterior, mitjançant connexió via modem, xarxa metrolan o tecnologia similar. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.								
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							<b>1.000</b>	
18	IBAR0001	u						
Subministrament, transport, instal·lació i connexionat de moble per a barrera tarifària eficient extrem bidireccional mestre de dimensions, preparat per incorporar al seu interior un validador magnètic i un validador de títols sense contacte. Inclou tots els cablejats i elements electromecànics, elements de control i de programació, i pic parametrizat de comunicació amb el sistema de telecomandament d'acord amb els requeriments de FGC.								
1			8.000				8.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8.000</b>	
19	ICAI0001	u						
Subministrament, instal·lació i configuració de màquina automàtica expendedora amb bitlleta model FGC, incloent sòcol de fixació i sòcol d'invidents i llicències software per al seu funcionament i gestió remota totalment connexionada i en servei.								
1			4.000				4.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4.000</b>	
20	EP271103	m						
Cable per a transmissió telefònica, de 8 parells de cables de secció 0,51 mm2 cada un i col·locat en tub								
1			60.000				60.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>60.000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST RIBERA-SALINES  
 Capítol 06 SERVEIS AFECTATS

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 56

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SERAF001	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de Gas Natural
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>1.000</b>
2	SERAF002	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa Engàs i protecció d'una canonada de 24"
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>1.000</b>
3	SERAF003	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de fibra òptica
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>1.000</b>
4	SERAF004	m	Desviació xarxa de clavegueram municipal
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>1.000</b>
5	SERAF005	m	Partida alçada a justificar per a desviació d'Aigües de Barcelona
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>1.000</b>
6	SERAF006	m	Partida alçada a justificar per a desviació xarxa ATLL, consistent en l'ampliació del calaix de protecció de formigó 3,50m x 2,5m interiors, sota ampliació de vies de FGC, dues canonades d'abastament d'acer DN1300, moviments de terres necessaris per al calaix, canonada d'acer, demolició d'arqueta existent, nova arqueta per a la instal·lació d'equips de seccionament a la banda afectada de l'encreuament, totalment acabat i aprovat.
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>1.000</b>
7	SERAF007	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de canal de la Infanta Doña Luisa de Borbón
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>1.000</b>
8	SERAF008	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxes de telecomunicacions adosades al mur de FGC
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>1.000</b>
9	SERAF009	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de baixa tensió
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>1.000</b>
10	SERAF010	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa d'enllumenat
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>1.000</b>
Obra	01		PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	07		PARTIDES ALÇADES
Títol 3	01		SEGURETAT I SALUT
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEG10001	U	Seguretat i Salut Obra

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 57

AMIDAMENT DIRECTE	1.000
-------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST RIBERA-SALINES
Capítol	07	PARTIDES ALÇADES
Títol 3	02	ALTRES PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAAL0001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1.000
2	PAAL0002	pa	Adaptació senyal resta de línia
			AMIDAMENT DIRECTE
			1.000
3	PAAL0003	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos
			AMIDAMENT DIRECTE
			1.000

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	DAISANOVA	u	Subministrament i instal·lació de lluminària emergència model NOVA LED N6 de 320 llúmens. Totalment instal·lada i en funcionament.  (VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	89.53 €
P-2	DFSS0011	m	Instal·lació o modificació i aprofitament d'instal·lacions de comunicacions de via doble, incloent sistema de transmissió digital, equipament de telefonia d'exploració, xarxa de cable de FO, xarxa de cable longitudinal de parells i xarxa de cable radiant 7/8 polsades + ½ polsades. Inclou augment de longitud del sistema de comunicacions de túnel existent, estacions base i centrals de comunicació i control a la nova estació i lot d'estructura radiant incloent cablejat i tots els elements necessaris per assegurar la cobertura interior i exterior. Inclou la retirada i transport a abocador de les instal·lacions no reaprofitades.  (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	187.90 €
P-3	DFSS0012	m	Instal·lació o modificació i aprofitament d'instal·lacions de comunicacions de via única, incloent sistema de transmissió digital, equipament de telefonia d'exploració, xarxa de cable de FO, xarxa de cable longitudinal de parells i xarxa de cable radiant 7/8 polsades + ½ polsades. Inclou augment de longitud del sistema de comunicacions de túnel existent, estacions base i centrals de comunicació i control a la nova estació i lot d'estructura radiant incloent cablejat i tots els elements necessaris per assegurar la cobertura interior i exterior. Inclou la retirada i transport a abocador de les instal·lacions no reaprofitades.  (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	187.90 €
P-4	DFT12001	m	Aixecament de via, aportació de balast, batejament, nivellació, amb cinc passades equipada amb registres de planta i alçat, més una estabilització dinàmica i perfilats, en via en servei. (NOU-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	942.82 €
P-5	DFT12002	m	Formació de superestructura amb Llosa inclinada de transició entre superestructura en placa superestructura en balast. Inclou aixecament de via i travesses, comprenent tall en parelles i la seva retirada, càrrega en transport a parc. Excavació i construcció de Llosa amb formigó compactat, aportació de balast, col·locació a noves travesses i via sobre el balast i la llosa, batejament, nivellació, amb cinc passades amb batejadora equipada amb registres de planta i alçat, més una estabilització dinàmica i perfilats, en via de servei. (NOU-CENTS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	900.20 €
P-6	DSAF0001	u	Previsió per al subministrament i instal·lació d'equipaments del quadre de comandament, enclavaments, d'equips de cabina per a circuit de via, enclavaments electrònics, mobiliari per a l'enclavament cabines. Previsió per al subministrament i instal·lació d'aparells de camp, senyals semafòrics, etc. Incloses proves. Posada en servei de totes les actuacions previstes, incloses la integració dins la resta de la línia (enclavaments electrònics necessaris, reforma dels quadres de comandament).  (QUATRE MILIONS DOS-CENTS SETANTA MIL EUROS)	4,270,000.00 €
P-7	E1110026	m	Passamà d'acer inoxidable qualitat aisi 316 de 50 mm. de diàmetre, inclosos els suports verticals, elements de subjecció, connexió, acabats, poliment. totalment acabat segons plans. (mesurat en projecció horitzontal). (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	44.92 €
P-8	E1110027	m	Barana de seguretat, amb perfil d'acer galvanitzat de secció doble ona amb característiques aasho, inclos la part proporcional d'elements de suport ancoratge i subjecció, acabada segons planol. (VINT-I-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	28.18 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-9	E1110030	u	Subministre i col·locació de porta de fusta inclòs ferrament, bastiment, reixeta de ventilació, imprimació i pintura amb 2 mans d'esmalt, totalment instal·lada. Inclòs fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària. Inclòs pany de cop i clau mestrejada. Inclòs escupitera en la part inferior de la porta, separada 2 cm del paviment, en totes les portes de vestidors. Inclòs molla en totes les portes de serveis. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	131.43 €
P-10	E1110065	m	Barana d'escala interior segons plànol, amb tub d'acer inoxidable qualitat aisi 316, inclosa la part proporcional dels elements de suport, ancoratge, subjecció, unions amb soldadura amb argon i acabat polit a mirall, totalment instal·lada segons plans. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	125.28 €
P-11	E11110CA	u	Abocador complet de porcellana blanca de dim. 510x410 mm, clau de pas individual, aixeta, reixa cromada, amb protec. de goma, accesoris i connexio a baixant. totalment instal·lat. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	177.93 €
P-12	E111NUSV	u	Subministre i instal·lació d'equipament de lavabo per a persones amb mobilitat reduïda, format per barra mural recta fixe i barra mural doble de 800 mm de llargària i 35 mm de diàmetre de tub d'hacer inoxidable AISI 316. Col·locat amb fixacions mecàniques. Totalment instal·lat. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	225.00 €
P-13	E2111110	m2	Impermeabilització de canal existent entre pantalla i els forjats interiors i solera, amb dues capes d'emulsió asfàltica modificada amb polimers tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aprox. de 3 mm. Inclou tots els mitjans necessaris per a la seva correcta execució. Tot segon plànols i indicacions de la DF. (DEU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	10.60 €
P-14	E21119U0	m	Tall amb serra de disc de solera de formigó per definir juntes de retracció, fins a una fondària de 40 mm, tot acabat segons plànols. (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1.51 €
P-15	E2112188	M2	EXCAVACIÓ PER A LA CONSTRUCCIO DE PANTALLES DE QUALSEVOL FONDARIA I AMB GRUIX 80-100 CM, AMB DOS EQUIPS ESPECIALS PER A PANTALLES DE GRAN FONDÀRIA TIPUS EXCAVADORA-GRUA HIDRAULICA SOBRE CADENES LIEBHERR HS 845 HD LITRONIC, AMB CULLERA ESPECÍFICA PER PANTALLES DE PES SUPERIOR A 12 T I PER A UNA CÀRREGA MÀXIMA DE 22.5 T. INCLOU MAQUINARIA AUXILIAR PER A LA COL·LOCACIÓ DE LES ARMADURES I DEL FORMIGONAT. INCLOS LLOTS POLIMÈRICS I/O TIXOTRÒPICS, REPERCUSIÓ DE TRÉPAN DE 12 T EN CAS NECESSARI, EN TERRENY AMB LES CARACTERÍSTIQUES DEFINIDES AL ESTUDI GEOTÈCNIC, INCLOENT LA PERFORACIÓ EN ROCA NECESSÀRIA I TOTA L'EXCAVACIÓ PER SOTA DEL NIVELL FREÀTIC NECESSÀRIA. INCLOENT-HI L'ENDERROC DE POSSIBLES SERVEIS I ALTRES ESTRUCTURES EXISTENTS, EL POSSIBLE TRÀNSIT INTERIOR DE LES TERRES I LA CÀRREGA I TOTES LES OPERACIONS I ELEMENTS ESPECIFICATS EN EL PLEC DE CONDICIONS. INCLOENT TOTS ELS MUNTATGES I DESMUNTATGES NECESSARIS D'EQUIPS DE PERFORACIÓ DE MUR PANTALLA I D'EQUIPS DE TRACTAMENT DE LLOTS POLIMÈRICS I/O TIXOTRÒPICS. INCLOU EL TALL I RETIRADA DE TOTS ELS CABLES D'ANCORATGES INACTIUS EXISTENTS EN L'EXCAVACIÓ, PRESERVANT EN TOT MOMENT EL CORRECTE ESTAT DELS CAPS DELS ANCORATGES. EN CAS D'AVÍS, ALERTA O ALARMA DEL PLA D'AUSCULTACIÓ, LA CONSTRUCTORA, SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT I AL SEU CÀRREC, HAURÀ DE MODIFICAR LA FORMA D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS EN CURS, SEGUINT LES INDICACIONS DE LA D.F, JA SIGUI REDUINT LES AMPLADES DELS MÒDULS PANTALLA, MODIFICANT EL RITME D'AVANÇAMENT DE LES OBRES, CANVIANT LA TIPOLOGIA DELS TREBALLS, CANVIANT LES CARACTERÍSTIQUES DE LA MAQUINÀRIA, ETC. SENSE INCREMENT DEL COST NI DEL TERMINI DE LES OBRES. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS I RECURSOS NECESSARIS. TOT SEGONS INDICACIONS DE LA DF I PROPIETAT. INCLOU NETEJA DE LA ZONA DE TREBALL, NETEJA DE TOTS ELS VEHICLES INVOLUCRATS DIRECTA O INDIRECTAMENT EN L'EXCAVACIÓ, I LA NETEJA DE TOTS ELS CARRERS DE L'ENTORN EN CAS NECESSARI MITJANÇANT MAQUINARIA ESPECÍFICA. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	55.54 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-16	E2112PIE	U	Piezòmetre per a control del nivell freàtic, col·locat en el perímetre exterior de les pantalles i amb una profunditat mínima de 25 m per assegurar un control correcte del comportament de les aigües freàtiques. S'inclou la presa de mesures successives (30 mesures aproximadament). (VUIT-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	883.45 €
P-17	E2213422	m3	Excavació general de terres a cel obert, amb mitjans mecànics, en terreny amb les característiques definides a l'estudi geotècnic. Inclou fons d'excavació i totes les excavacions de rampes provisionals necessàries per portar a terme la totalitat de l'excavació a cel obert prevista en plànols. Inclou l'excavació de terres amb presència de metano. S'inclouen la repercusió de demolicions de fonamentacions, demolicions de les estructures de formigó existents, demolicions de tot tipus de canalització de serveis inclosa solera, o de qualsevol altre element. Inclou càrrega mecànica i manual sobre camió. Inclòs transport de terres dins l'obra, amb camió, carregat amb mitjans mecànics i/o manuals amb la mateixa màquina que excava o altre de diferent; incloent temps d'espera per càrrega i descàrrega, retirada de la maquinària. Inclou neteja de la zona de treball, neteja de tots els vehicles involucrats directa o indirectament en l'excavació, i la neteja de tots els carrers de l'entorn en cas necessari mitjançant maquinària específica. Amidament sobre perfil d'excavació. (TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	3.20 €
P-18	E221END8	M	ENDERROC DE CORONAMENT DE MUR PANTALLA DE 80 CM DE GRUIX, PER A L'ANIVELLAMENT DEFINITIU, INCLÒS CÀRREGA, TRANSPORT A L'ABOCADOR I CÀNON DE VERTIT. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	52.36 €
P-19	E221ZPAN	m3	Transport de terres i llots polimèrics o tixotròpics, i els residus resultants de les demolicions, resultants de l'excavació de pantalles a instal·lació autoritzada de gestió de residus situada a qualsevol distància, amb camió tipus banyera estanca o dumper carregat a màquina, dels productes resultants de les excavacions. Inclou l'excavació de terres amb presència de metano. S'inclouen tots els desplaçaments interiors a obra, tot el temps d'assecamet a l'obra o en un altre lloc escollit per la constructora, i totes les operacions de càrrega i descàrrega interiors. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega en instal·lació autoritzada de gestió de residus. Inclou neteja de la zona de treball, neteja de tots els vehicles involucrats directa o indirectament en l'excavació, i la neteja de tots els carrers de l'entorn en cas necessari mitjançant maquinària específica. Amidament sobre perfil d'excavació. (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6.16 €
P-20	E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Incloent disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Incloent disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició. (VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	8.92 €
P-21	E311ZY02	M3	FORMIGÓ DE NETEJA I ANIVELLAMENT HM-20, CAPA DE 10 CM DE GRUIX, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM. INCLÒS TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA I/O CUBILOT SITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORITZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	62.07 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-22	E321515F	M3	FORMIGÓ PER MURS DE CONTENCIÓ I PORTANTS, HA-35/B/20/IIa, AMB ALTURA MÀXIMA ENTRE FORJATS DE 5 M SI ES TRACTA DE MURS CONNECTANT FORJATS, I ALTURA MÀXIMA TOTAL DE 5 M EN LA RESTA DE SITUACIONS, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOT, DUMPER, ETC), DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DE GRANULAT 20 MM. ES FORMIGONARÀ TOTA L'ALÇADA DEL MUR EN DIFERENTS FASES SI EL MUR CONNECTA DIFERENTS FORJATS, EN TOT CAS ELS JUNTS DE FORMIGONAT COINCIDIRAN AMB JUNTS VERTICALS I HORITZONTALS DE L'ENCOFRAT. ES FORMIGONARÀ DE FORMA ALTERNATIVA, EVITANT EN TOT CAS EXECUTAR SIMULTÀNEAMENT TRAMS DE MURS AMB JUNTA DE RETRACCIÓ COMÚ. INCLOU TOTS ELS MITJANS MANUAIS I TÈCNICS AUXILIARS A L'OBRA NECESSARIS PER OBTENIR UN FORMIGÓ SENSE FISURES. S'INCLOU LA FORMACIÓ DE JUNTES DE FORMIGONAT, DE RETRACCIÓ I DE DILATACIÓ. (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	82.57 €
P-23	E321515N	M3	FORMIGÓ PER BIGUES, HA-35/B/20/IIa, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOT, DUMPER, ETC), DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DE GRANULAT 20 MM. (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	82.57 €
P-24	E3GZKGDD	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400SD (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	133.29 €
P-25	E4010003	M	Fer regata contínua amb amplària entre 50 i 150 cm, i 2 cm de gruix com a mínim, a les pantalles per recolçar els fonaments. Inclòs el repicat i/o buixardat de les pantalles o dels murs de contenció. Regata realitzada a mà i amb compressor o amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, transport dins de les obres fins abocador, temps d'espera per a càrrega i descàrrega de la runa a l'abocador, incloent les taxes i/o cànon d'abocament. Inclòs tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (DINOU EUROS AMB CINCO CÈNTIMS)	19.05 €
P-26	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3.25 €
P-27	E4A72111	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 500 kN de força, com a màxim, col·locat (TRENTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	32.07 €
P-28	E4A7211N	u	Retirada Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb diferents tesats de força. (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7.02 €
P-29	E4A72121	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 750 kN de força, com a màxim, col·locat (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	57.55 €
P-30	E4A72131	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat (VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	87.54 €
P-31	E4B11410	KG	ACER EN ARMAT B-500-S PER TOT TIPUS D'ESTRUCTURES, PANTALLES, MURS, BIGUES, MICROPILONS, SOSTRES, LLOSES, PILARS, BIGUES, JÀSSERES, FONAMENTS, ETC. (LÍMIT ELÀSTIC NO INFERIOR A 500 N/MM2). INCLÒS EL DOBLEGAMENT, SOLDATGE, SEPARADORS I PÈRDUES PER TALL DE LES BARRES I SOLAPAMENTS ADIENTS. INCLÒS TOTS ELS RIGIDITZADORS NECESSARIS PER EVITAR DEFORMACIONS DE LES ARMADURES DURANT LES FEINES DE COL·LOCACIÓ. INCLÒS ELS MUNTATGES EN ZONES AMB CORBATURA. INCLÒS LA FORMACIÓ DE FINESTRES EN PANTALLES PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS O PER DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. INCLÒS LA COL·LOCACIÓ DE PASSATUBS PER PASSOS	1.00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DE INSTAL·LACIONS. INCLOS LA COL·LOCACIÓ D'ENCOFRATS PER FORMACIÓ DE FORATS DE QUALSEVOL DIMENSIÓ. S'INCLOUEN ELS TREBALLS DE LLIGADURA DE LES BARRES PER PAS DE INSTAL·LACIONS. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORITZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORITZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC. INCLOU TOTES LES FEINES, RECURSOS I MITJANS NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ DELS FORJATS DELS PATIS DE VENTILACIÓ EXTERIORS, INCLOENT L'EXECUCIÓ PER TRAMS I EN SECCIONS REDUÏDES, INCLOENT LES FEINES I COL·LOCACIÓ DE MATERIAL EN ALÇADES REDUÏDES. (UN EUROS)	
P-32	E4B1P120	u	FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ EN FORJAT INTERIOR MITJANÇANT PASSADOR TIPUS EDING GOUJON CRET-124, AMB SEPARACIÓ SEGONS PLÀNOLS, ANCORAT AL "ZUNCHO" DE VORA SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA. S'INCLOU EL PASSADOR, LA CAMISA DE DILATACIÓ, EL POSSICIONADOR, LA PLACA DE CENTRATGE, L'ARMAT ABRAÇADORA, TOTA L'ARMADURA DEL "ZUNCHO" DE VORA LONGITUDINAL I TRANSVERSAL, I TOTS ELS MITJANS NECESSARIS. AMIDAMENT PER UNITAT DE PASSADOR (MASCLE I FEMELLA). INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER FORMACIÓ JUNTA DE DILATACIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA D.F. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	66.61 €
P-33	E4B1P130	u	FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ EN FORJAT DE COBERTA MITJANÇANT PASSADOR TIPUS PLAKABETON TITAN I-40-0, AMB SEPARACIÓ SEGONS PLÀNOLS, ANCORAT AL "ZUNCHO" DE VORA SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA. S'INCLOU EL PASSADOR, LA CAMISA DE DILATACIÓ, EL POSSICIONADOR, LA PLACA DE CENTRATGE, L'ARMAT ABRAÇADORA, TOTA L'ARMADURA DEL "ZUNCHO" DE VORA LONGITUDINAL I TRANSVERSAL, I TOTS ELS MITJANS NECESSARIS. AMIDAMENT PER UNITAT DE PASSADOR (MASCLE I FEMELLA). INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER FORMACIÓ JUNTA DE DILATACIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA D.F. (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	193.54 €
P-34	E4D101D3	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat per llossa massisa de forjats interiors i de coberta, de qualsevol gruix, per deixar el formigó vist amb sistema d'encofrat i apuntalament horitzontal recuperable d'alumini tipus CC4 de ULMA, amb tauló horitzontal fenòlic i puntals d'alumini. Inclos tot el sistema d'encofrat, constituït per caps de puntals, vigues, transversals d'estanqueïtat, panells, puntals, i tots els elements exigits pel sistema CC4 de ULMA. S'inclou l'especejament segons direcció d'obra, apuntalaments, matavius, tapes i formació de pendent. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions i per elevador provisional de càrregues, realització de junts de construcció i dilatació, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou la formació de trenca-aigües en tot el perímetre del forjat de coberta a 3 cms de la pantalla, tot segons els plànols de detall. Inclou formació de pendent perimetral, en la cara superior dels forjats, fins un 20%, per a l'evacuació de les aigües, en un ample de 30 cm, tot segons plànol de detall. Inclou la col·locació de volanderes planes de plàstic amb concavitat inferior, per marcar la situació dels passadors de juntes de dilatació, tot segons plànol de detall. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons plànols de detall i indicacions de la DF i propietat. (VINT-I-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	27.17 €
P-35	E4D101D4	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló fenòlic per deixar el formigó vist amb sistema d'encofrat tipus ULMA o similar, per sostre de rampes i lloses d'escales interiors o de coberta inclinades i/o horitzontals, inclou especejament segons direcció d'obra, apuntalaments, matavius, tapes i repercussió per encofrat de graons. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució	28.66 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			dels forats de pas per instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, i tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons plànols de detall i indicacions de la DF i propietat. Inclou totes les feines, recursos i mitjans necessaris per l'execució dels forjats dels patis de ventilació exteriors, incloent l'execució per trams i en seccions reduïdes, incloent les feines i col·locació de material en alçades reduïdes. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-36	E4D101D7	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat sobre el terreny per a llossa massisa de forjats, de qualsevol gruix, per deixar el formigó vist, a base de tauler horitzontal de fusta de pi i tauler horitzontal fenòlic. S'inclou matavius, tapes i formació de pendents. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions i per elevador provisional de càrregues, realització de junts de construcció i dilatació, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou la formació de trenca-aigües en tot el perímetre del forjat de coberta a 3 cms de la pantalla, tot segons els plànols de detall. Inclou formació de pendent perimetral, en la cara superior dels forjats, fins un 20%, per l'evacuació de les aigües, en un ample de 30 cm, tot segons plànol de detall. Inclou la col·locació de volanderes planes de plàstic amb concavitat inferior, per marcar la situació dels passadors de dilatació, tot segons plànol de detall. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons indicacions de la DF i propietat. (SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	7.28 €
P-37	E4D11112	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat metàl·lic per pilars de secció rectangular o circular fins a 5 m d'altura entre forjats mitjançant sistema ULMA o similar, per qualsevol diàmetre i dimensions, per quedar vist, inclòs apuntalaments, peces de cantonades per enxamfranats i especejament segons direcció d'obra. Tot segons plànols i direcció d'obra. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc. (VINT-I-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	23.01 €
P-38	E501U06N	M3	Formigó autocompactant per pilars columna o circulars fins a 5 m d'altura entre forjats, HA-30/B/20/IIa, amb grandària màxima del granulat 20 mm, inclòs transport, abocat amb bomba situada en igual o diferent nivell i amb els mitjans adequats (cubilot, dumper, etc). El formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat dels pilars. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descarrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots els mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Incloent el reforç mitjançant fibres d'acer, inclòs la col·locació a la formigonera a peu d'obra. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc.  (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	82.98 €
P-39	E501X007	M3	Formigó per forjat de coberta i interiors HA-35/B/20/IIa+Qa horitzontal o inclinat, resistent als sulfats, de consistència tova i àrid de diàmetre màxim 20 mm, inclòs transport i formació de pendent, abocat amb bomba situada en igual o diferent nivell i amb els mitjans adequats (cubilot, dumper, etc), acabat de la superfície amb regle vibrant i frassat mecànic (helicòpter), additiu superfluidificant i curat amb arpilleres o dispositius similars, tot segons plec de condicions i indicacions de la D.F. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat dels forjat de coberta. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina	89.71 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclou col·locació, vibrat i curat del formigó amb qualsevol inclinació. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descàrrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots el mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Inclou el reforç mitjançant fibres de polipropilè multifilament sikafiber m-12 o similar, incloent la col·locació a la formigonera a peu d'obra amb una dotació mínima de 600 gr/m3. Inclou totes les feines, recursos i mitjans necessaris per l'execució dels forjats dels patis de ventilació exteriors, incloent l'execució per trams i en seccions reduïdes, incloent les feines i col·locació de material en alçades reduïdes. (VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	
P-40	E501X008	M3	Formigó lloses inclinades HA-30/B/20/IIa, consistència tova i àrid de diàmetre màxim 20 mm, inclòs transport, abocat amb bomba o cubilot, acabat de la superfície a mà i curat amb arpilleres o dispositius similars, tot segons plec de condicions. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat de les rampes i lloses d'escala inclinades. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclou col·locació, vibrat i curat del formigó. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descàrrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots el mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc. (VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	82.47 €
P-41	E611ACO1	ml	Canaleta de drenatge per a recollida d'aigües pluvials tipo acodrain o similar de formigo polimer amb bastidor integrat i reixeta collada de fundicio, inclos subministrament i col.locacio de base de formigo h-150, excavacio de rasa i reblert, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, inclos subministrament i col.locacio i connexio a la xarxa. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	39.85 €
P-42	E611U010	m2	Impermeabilització dels paraments verticals interiors de pantalles amb l'aplicació mitjançant projecció de dues capes de morter impermeable tipus Xypex Concentrado, Vandex o similar, amb un consum aproximat de 4 kg/m2 en funció de l'estat del suport. S'inclou el tractament previ de neteja, amb aigua a alta pressió de tota la superfície a tractar, fins deixar la totalitat dels poros oberts del parament de formigó. (ONZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	11.43 €
P-43	E615U010	m2	Envà recolzat divisor de 6 cm de gruix, amb peces ceràmiques de gran format amb revestiment de guix de 830x350x60 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 col·locat amb pasta de guix (DINOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	19.73 €
P-44	E615U015	m2	Envà recolzat divisor de 8 cm de gruix, amb peces ceràmiques de gran format amb revestiment de guix de 830x350x80 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb pasta de guix (DINOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	19.97 €
P-45	E63T09D0	m2	Tancament amb panell autoportant pla de composite translúcid, de modulació estàndard i 600x300 mm de retícula, 1500 mm d'amplària i 15 kg/m2 de massa superficial, làmina exterior amb superfície resistent, aïllament interior de fibra de vidre, estructura interna amb bigues d'alumini doble T amb trencament de pont tèrmic, barrera de vapor, unió dels panells amb tapetes d'alumini, fixació per mordassa, junts d'estanqueïtat de butil, suports i fixacions, col·locat (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	143.80 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-46	E6ME1490	m	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, fixats amb elements específics a l'estructura (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	271.47 €
P-47	E8111131	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11.64 €
P-48	E911232B	M3	Subministrament i col·locació d'enmacat de pedra drenant en bancada entre solera i pantalla, tipus 20-40, rentada, amb un ample aproximat de 60 cm, i una profunditat aproximada de 30 cm. Inclou tots els mitjans necessaris per a la seva correcta execució. Tot segons plànols de detall. (DINOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	19.39 €
P-49	E911V9AK	M	FORMACIO D'ESGLAO AMB FORMIGÓ ARMAT O AMB TOTXANA DE 29X14X10 CM, COL.LOCADA I ARREBOSSADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L. (DEU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	10.99 €
P-50	E9E11114	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (VINT-I-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	23.19 €
P-51	EABG7A62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	187.60 €
P-52	EABGM762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 150x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	312.46 €
P-53	EAM2U020	u	Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions (QUATRE MIL NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,093.46 €
P-54	EB11B212	u	Subministre i instal·lació de lavabo mural complet de porcel·lana blanca model Victoria ref. 325394 de Roca o similar. Lavabo amb dimensions 520x410 mm, amb sífó corb encastat d'acer inoxidable i registrable marca NOFER, clau de pas individual, aixeta temporitzada de la casa Presto Ref: 34601, mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, accessoris i connexió a baixant. Inclou joc de fixació a pared, dosificació de paper i de sabó. Totalment instal·lat. (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	224.50 €
P-55	EB11BB12	u	Subministre i instal·lació de inodor de porcel·lana model Victoria ref.344398 de Roca o similar, amb fluxor de la casa Grohe-Dal Ref. 37139, amb clau de pas individual, amb sífó corb encastat d'acer inoxidable i registrable marca NOFER, mecanismes, seient, tapa, manguito evacuació, accessoris i connexió a baixant. Inclou tot el material i mà d'obra necessaris per la seva correcta instal·lació. Inclou dosificador de paper. Totalment instal·lat i acabat. (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	262.75 €
P-56	EC110035	m2	Pintura plàstica en dues capes a base de plàstic acrílic, en parets i pilars, incloses les franges de colors totalment acabat. Inclou la protecció del terra amb plàstics o similars per evitar les taques damunt del formigó del paviment i part proporcional de numeració de plaques, tot segons plànols. Les parets es pintaran, començant des del terra, amb una franja de color	3.26 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			negre fum de 50 cm, una blanca mate de 10 cm i una del color de la planta de 70 cm (Planta -1 Color PANTONE 2995U, Planta -2 Color PANTONE 192 U, Planta -3 Color PANTONE 368 U i Planta -4 Color PANTONE 109 U). Incloses les franjes verticals de 10 cm d'amplada i 50 cm d'alçada per marcar la delimitació de les places. (TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	
P-57	EC11PA11	m2	Pintura plàstica en dues capes en sostres, totalment acabada, s'inclou la protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar les taques en el formigó del paviment. mesurat en projecció horitzontal. (TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	3.29 €
P-58	EC111I01	m	Segellat mitjançant la injecció de resines de poliuretà per a impermeabilització de juntes de formigonat a llosa de fonaments, a la connexió llosa de fonaments-pantalla, entre biga de coronació i pantalla, entre coberta i biga de coronació. Inclou preparació dels dos extrems dels trams de tub col·locats, col·locació d'injector i injecció de resines fins a aconseguir el segellat total de la junta. (VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	8.98 €
P-59	EC5116H4	M3	FORMIGÓ EN FONAMENTS, HA-35/B/20/IIa+Qa RESISTENT ALS SULFATS, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, INCLÒS TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA I/O CUBILOT SITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA LA TOTALITAT DELS FONAMENTS. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORITZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU COL·LOCACIÓ, VIBRAT I CURAT DEL FORMIGÓ. INCLOU QUALSEVOL GEOMETRIA EN PLANTA O ALÇAT DELS FONAMENTS. ACABAT REGLEJAT I FRATASSAT MECÀNIC (HELICÒPTER) PER GARANTIR LA PLANEJAT I L'EVENTUAL SORTIDA DE LES AIGÜES FREÀTIQUES QUE S'INFILTRIN. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORITZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC. (SETANTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	79.13 €
P-60	ED117FC3	U	OBRA CIVIL DE CONNEXIÓ A CLAVEGUERA PÚBLICA, INCLOSA LA DEMOLICIO DE PAVIMENT EXISTENT, L'EXCAVACIÓ I TOTA L'OBRA CIVIL NECESSARIA, COL·LOCACIÓ DE CANONADA I FORMIGONAT FINS A 10CM PER SOBRE LA GENERATRIU DEL TUB, REBLERT AMB MATERIAL SELECCIONAT, I FINS I TOT LA REPARACIÓ DE PAVIMENTS, TALLS DE CARRER, SENYALITZACIÓ, I TREBALLS NOCTURNS I FESTIUS. (QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	409.26 €
P-61	ED11ESGL	M	Subministrament i col·locació d'esglaons de gres, del tipus marca TAU Ceràmica model Nice de color gris clar o similar, incloent peïjada i contrapeïjada, mitjançant ciment cola. Antilliscant Classe 2 segons CTE SU. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	62.02 €
P-62	ED210050	u	Subministre i instal·lació de pericó amb bunera sifònica telescòpica d'acer inoxidable AISI 316 de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, a peu de baixant, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Incloent la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F.  (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	330.56 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-63	ED210150	u	Subministre i instal·lació de pericó amb bunera d'acer inoxidable AISI 316 de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, a peu de baixant, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Incloent la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	139.72 €
P-64	ED21PA03	u	Subministre i instal·lació de pericó de connexió incloent bunera sifònica telescòpica en cas necessari, d'acer inoxidable AISI 316, de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Incloent la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	125.97 €
P-65	ED7F12D1	u	Desguas d'aparell sanitari de tub de pvc, serie c de d 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguero. (VINT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	20.03 €
P-66	ED7F8125	m	Baixant amb tub de pvc, sèrie c de d 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides, inclosa la part proporcional d'abraçadores, colzes, derivacions, etc. (TRETZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	13.71 €
P-67	ED7FA001	m	Claveguera de pvc, de 300 mm de diàmetre, incloent la protecció amb formigó HM-15 fins 10 cm per sobre de la clau del tub. Col·locat embegut dins la llosa de fonamentació, inclòs part proporcional de brides, colzes, accessoris, etc. (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	41.05 €
P-68	ED7FA016	m	Subministrament i col·locació de tub de drenatge de PVC ranurat per la seva meitat superior, de diàmetre 160 mm, col·locat perimetral en la junta entre la pantalla i la solera. Inclòs la formació d'un llit de formigó d'assentament fck>150 Kp/cm2, de 5 cm de gruix, i la protecció dels laterals fins l'alçada de l'eix. Inclòs el teixit enkadrain disposat sobre la canonada i el cobriment amb material filtrant. Inclòs els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta col·locació. Tot segons plànols de detall i completament acabat.  (NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	9.89 €
P-69	EE11SARM	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES PER FORMIGÓ DE PROTECCIÓ, D'ACER AEH 500T DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2, 15X15X6, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. (TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3.14 €
P-70	EE11SFIX	M3	FORMIGÓ PER A PROTECCIÓ DE LA IMPERMEABILITZACIÓ DE 5 CM DE GRUIX, HA-25, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 25 MM, AMB ACABAT DE LA SUPERFÍCIE AMB REGLE VIBRANT I CURAT EMPRANT ARPILLERES O DISPOSITIUS SIMILARS. TOTALMENT ACABAT SEGONS PLEC. INCLÒS BOMBA DE FORMIGONAT. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	68.63 €
P-71	EE11SFIY	M3	SUBMINISTRAR, VERTIT, ESTESA I NIVELACIÓ DE FORMIGÓ PER A SOLERES HA-25, DE GRUIX 15 CM, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 25 MM, AMB FLUIDIFICANT TIPUS RINOL ROC FLUID. INCLOU SUBMINISTRAR I INCORPORACIÓ AL FORMIGÓ DE FIBRES SINTÈTIQUES AMB UNA CUANTIA SUPERIOR O IGUAL ALS 600 GR/M3. INCLOU ACABAT DE LA SUPERFÍCIE AMB REGLE VIBRANT I FRATASSAT MECÀNIC. INCLOU ALLISSAT I PULIT MECÀNIC DE LA SUPERFÍCIE ACABADA. INCLOU CURAT DEL FORMIGÓ AMB PRODUCTE ESPECÍFIC TIPUS RINOL ROC CURE II, EMPRANT ARPILLERES O DISPOSITIUS SIMILARS. TOTALMENT ACABAT SEGONS PLEC. INCLÒS BOMBA DE FORMIGONAT. INCLOU COMPROBACIÓ DE NIVELLS I PROTECCIÓ DE LES PARETS. INCLOU DESOLIDARITZACIÓ PERIFÈRICA MITJANÇANT PRODUCTE TIPUS FONPEX 0,5 CM,	89.27 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DE GRUIX, RODJ DE 20 CM D'ALTURA. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT DE TOTES LES JUNTES DE CONSTRUCCIÓ QUE DETERMINI LA DF, INCLOENT COL·LOCACIÓ DE PASSADORS DE DIÀMETRE 12 MM. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA DF. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC. (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-72	EEL0ES18	M2	FORMIGÓ HA-35/F/20/IIa+Qa RESISTENT ALS SULFATS EN PANTALLES DE QUALSEVOL FONDARIA I AMB GRUIX 80-100 CM, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOT, DUMPER, ETC.). INCLOU LA FORMACIÓ D'ESPATLLER EN LA CORONACIÓ DEL TRASDÓS DE LES PANTALLES. INCLÒS LA FORMACIÓ DE FINESTRA MITJANÇANT POREXPAN EN LA CORONACIÓ DEL INTRADÓS DE LES PANTALLES; INCLOU RETIRADA DEL POREXPAN I NETEJA DE TOTA LA SUPERFÍCIE DE FORMIGÓ RESULTANT, INCLOENT REPICAT DEL FORMIGÓ, PER EXECUTAR LA CONNEXIÓ DE LA PANTALLA AMB LA COBERTA. INCLÒS EL FORMIGONAT DE LA PANTALLA MITJANÇANT TUB TREMIE ENCABIT EN L'AMPLE DE L'ESPATLLER, O FORMIGONAT UTILITZANT TOT L'AMPLE DE LA PANTALLA I POSTERIOR DEMOLICIÓ, RETIRADA I NETEJA DEL FORMIGÓ EXISTENT EN LA ZONA DE CONNEXIÓ ENTRE LA PANTALLA I COBERTA .S'HI INCLOU L'ENCADELLAT DELS MURS, LA FORMACIÓ DE REGATES, LA NETEJA DE LA CARA INTERIOR I TOT EL PREVIST EN EL PLEC I ELS PLÀNOLS. INCLOENT TOTS ELS MUNTATGES I DESMUNTATGES NECESSARIS D'EQUIPS DE FORMIGONAT DE MUR PANTALLA. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS I RECURSOS NECESSARIS. TOT SEGONS INDICACIONS DE LA DF I PROPIETAT. INCLOU NETEJA DE LA ZONA DE TREBALL, NETEJA DE TOTS ELS VEHICLES INVOLUCRATS DIRECTA O INDIRECTAMENT EN L'EXCAVACIÓ, I LA NETEJA DE TOTS ELS CARRERS DE L'ENTORN EN CAS NECESSARI MITJANÇANT MAQUINARIA ESPECÍFICA. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	68.98 €
P-73	EEL1PPPP	M2	ACER B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2 EN MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES, 150x150x6 MM, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC. (TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.44 €
P-74	EF5243B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, calorifugat i protegit exteriorment amb camisa d'alumini. inclòs part proporcional d'accessoris. totalment acabat. (SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	7.40 €
P-75	EF5293B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, calorifugat i protegit exteriorment amb camisa d'alumini. inclòs part proporcional d'accessoris. totalment acabat. (DEU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	10.72 €
P-76	EHA1LEE	u	Subministrant i instal·lació de lluminària estanca IP65 de tecnologia LED de 34 W 4300 lumene i 4000K amb kit d'emergència 1 hora mínim. Inclòs part proporcional d'elements de muntatge i connexió així com la part proporcional de la seva configuració dintre del sistema de control DALI-LITECOM. (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	294.64 €
P-77	EK110058	m2	Impermeabilització de tauler de coberta, amb emulsió asfàltica modificada amb polímer tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aprox. de 3 mm. Incloent-hi protecció primària amb malla geotèxtil anticontaminant de 150 gr/m2, i posterior capa de morter de ciment portland de 3 cm de gruix, situada en la part superior. Inclòs impermeabilització del perímetre exterior de la llosa, fins 20 cm per sota de la biga de coronació, protegida amb lamina tipus	33.20 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			delta, mimbells en elements ascendents, tot acabat segons plànols. Amidament efectuat en projecció horitzontal. Inclòs col·locació de làmina de neoprè d'uns 3 mm de gruix sobre les juntes de dilatació de coberta, recolzada sobre la llosa de formigó, per sobre del segellat amb polímer líquid, d'uns 30 cm d'amplada i després per damunt s'hi posarà l'emulsió asfàltica. (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	
P-78	EK110077	m	Formació de junt de dilatació en forjats in situ, inclòs perfils L 60 x 60 x 6 d'acer galvanitzat, junt d'estanqueïtat, segellat, junt de pvc "expandite" model "supercast h" estanc tipus water stop 500 x 6 mm, poliestirè expandit de mitja densitat en tota la vertical de la junta, tot acabat segons plànols. Inclou el bisellat dels cantells del forjat. Inclòs el subministre i la col·locació d'una xapa d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, de 30 cm d'amplada, amb els cantells amb pendent en una franja de 5 cm, i amb forats al tresbolillo, cada 30 cm, amb forma ovalada, inclou els cargols per collar-los al forjat. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	29.37 €
P-79	EK11JULZ	m	Formació de junta d'estanqueïtat entre la coronació dels murs perimetrals i el forjat de coberta, mitjançant un cordó hidroexpansiu adherit totalment al suport model "swellseal mastic" de "katorce" o similar. La mateixa solució es realitzarà entre la biga coronació i els murs perimetrals, i entre els fonaments i els murs perimetrals. (SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	7.92 €
P-80	EK11PA01	m	Formació de junt de dilatació en forjat de coberta amb poliestirè expandit de mitja densitat en tota l'alçada de la junta en vertical, junt de pvc "expandite" model "supercast h" estanc tipus water stop 500 x 6 mm, cordó de polietilè, segellat amb polímer líquid, impermeabilització amb emulsió asfàltica modificada tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aproximat de 3 mm en un ample de 25 cm al llarg de la junta. Immediatament col·locació de banda de pvc d'alta resistència (Hypalon) de 20 cm d'ample, acabat amb nou tractament de Prenotech en un ample de 25-35 cm al llarg de tota la junta, amb armat específic, geotèxtil i aparell de junta galvanitzada, tot acabat. (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	40.58 €
P-81	EL1100AS	u	Construcció d'edicle de sortida d'emergència i ventilació, amb perfileria d'acer inox. tipus aisi 316, i vidre laminat antigrafit, inclos enllumenat, porta d'accés i reixa antiocells i antimosquits, totalment acabat. Inclou la impermeabilització de la base. (TRENTA MIL CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	30,541.90 €
P-82	EL11X003	u	Tancaportes de vianants hidràulic, lcn mod. m-4040. sense retenció, fixat al marc interior. totalment instal·lat i regulat segons plec. (CENT QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	104.17 €
P-83	ELE1S001	M2	Col·locació d'encofrat vist i desencofrat, de murs i bigues, per murs amb altura màxima entre forjats de 5 m si es tracta de murs connectant forjats, i altura màxima total de 5 m per la resta de murs. Encofrat a una cara amb tauler de fusta de pi i acabat fenòlic (amidament de la superfície teòrica en contacte amb el formigó) per a deixar el formigó vist. Inclou els elements necessaris per l'execució dels detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. Inclou part proporcional de tapes laterals. Inclou tots els mitjans necessaris per a la correcta execució, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, col·locació dels tirants protegits amb tubs de PVC i posterior reblert amb morter M40A, execució dels forats necessaris, col·locació de tubs per pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció, retracció i dilatació, realització d'escorrentius, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, i tot allò necessari per una correcta execució. (VINT-I-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	27.20 €
P-84	ELESAQUA	M2	ESPOLVOREJAT AMB PRODUCTE TIPUS "XYPEX CONCENTRAT", AMB UNA DOTACIÓ MÍNIMA DE 1 KG/M2, APLICAT SOBRE EL FORMIGÓ DE NETEJA, AMB L'ARMADURA JA COL·LOCADA I PREVI AL VERTIT DEL FORMIGÓ. INCLOENT IMPERMEABILITZACIÓ DE LA CARA SUPERIOR DE LA LLOSA AMB PRODUCTE TIPUS "XYPEX CONCENTRAT", APLICAT EN UNA MA, AMB UNA DOTACIÓ MÍNIMA DE 1 KG/M2. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12.44 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-85	ELESHUEV	M2	MEMBRANA DE POLIETILÉ D' ALTA DENSITAT(HDPE) EN FORMA DE NÒDULS, MODEL DRENTEX 500 BASE DE TEXSA O SIMILAR, PER A PRESIONS SUPERIORS A 8T/M2 I ALTURA MÍNIMA DE NÒDULS 4 CM. (VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	8.37 €
P-86	ELURB001	pa	Recol·locació i substitució elements urbans (bancs, papereres, ect.), senyals de tràfic (vertical i horitzontal), jardineria (arbrat, parterres, jardineres, ect), enllumenat, semàfors, ect. (VINT-I-CINC MIL EUROS)	25.000.00 €
P-87	EM11PJUN	m	Aplicació de impermeabilització de junta entre mòduls de murs perimetrals, consistent en l'aplicació de lletada de morter Vandex Super, impermeable i penetrant, reomplert de la junta fresada de la pantalla amb morter de ciment Portland dosificat 1:3 i acabat de reforç amb una nova capa de morter Vandex Super. S'inclou el tapat de les possibles entrades d'aigua amb morter Vandex PLug. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	18.70 €
P-88	ENK1ADR2	m2	Subministrament i col·locació de làmina Enkadrain tipus CKL, amb filtre impermeabilitzat, col·locada al intradós de les pantalles, de 25 cm d'amplada al llarg de tota la junta vertical entre mòduls de pantalla, en la seva part inferior envoltarà al tub dren situat sota la solera. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta col·locació. Tot segons plànol de detall. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	13.22 €
P-89	ENXAUE10	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23-500-2012, de 12 m3/h de cabal nominal i 6.1 m.c.a. d'alçària manomètrica nominal, model EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4, amb bomba principal elèctrica MATRIX 18-6/4 de 4 Kw de potència, bomba jockey MODEL cvm al/12 de 0.9 kW i quadre elèctric de protecció i maniobra, muntat sobre bancada, connectat a la xarxa general d'incendis de l'aparcament i connectades a l'aljub. Inclòs dipòsit hidroneumàtic, cabalímetre i tots els elements necessaris per complir la norma UNE 23.500-2012. Totalment muntat i en funcionament. (QUATRE MIL NOU-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4.991.33 €
P-90	EP11PGRE	M2	APLACAT DE PARETS AMB RAJOLA DE GRES DE 20 X 20 CM. S'INCLOU LA PREPARACIÓ PRÈVIA DE LES PARETS I ELS MURS DE FORMIGÓ. (DISSET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	17.92 €
P-91	EP271103	m	Cable per a transmissió telefònica, de 8 parells de cables de secció 0,51 mm2 cada un i col·locat en tub (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6.11 €
P-92	EP4A1811	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres de tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat. Totalment verificat i certificat.  (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	6.91 €
P-93	ER11ES01	m	Tractament de tub d'injecció de resines per a impermeabilització de juntes de formigonat a llosa de fonaments, a la connexió llosa de fonaments-pantalla, entre biga de coronació i pantalla, entre coberta i biga de coronació. Subministrament i col·locació de tub d'injecció de resines de poliuretà aprox. al centre del cantell de l'element de formigó, en trams de 10 ml, pujant els extrems per sobre de la cota de la superfície per a garantir que es puguin fer les corresponents injeccions de resines. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	15.72 €
P-94	ERESPAN1	m2	Fressat de paraments verticals interiors de pantalles amb mitjans mecànics, deixant el parament sanejat de tot tipus de formigons disgregats, coqueres, llots, etc. S'inclou l'acabat sorrejat d'aigua a pressió del parament. (SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	7.99 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-95	ERESPANT	m	Fressat de les juntes de les pantalles, consistent en la formació d'una regata de 5x5 cm aproximadament amb mitjans mecànics, deixant la junta sanejada de tot tipus de formigons disgregats, coqueres, llots, etc. S'inclou l'acabat sorrejat d'aigua a pressió de la junta. (CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	5.37 €
P-96	ET11FOR5	m2	Subministrament i col·locació de junt tipus nervometal per a junts de treball de lloses.  (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3.07 €
P-97	EZ110028	u	Protecció metal·lica per baixants, totalment instal·lada. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	64.13 €
P-98	EZ110148	u	Subministre i instal·lació de bunera sifònica telescòpica d'acer inoxidable AISI 316, de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, embeguda en forjat o paviment. Inclou tot el repicat necessari, totalment acabat, inclòs marc, tapa i connexió a xarxa de sanejament i drenatge. (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	233.36 €
P-99	EZ111148	u	Murrió d'acer galvanitzat, incloent tub de desguàs amb diàmetre de 20 cm., inclos conxio a xarxa, totalment instal·lat. (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	27.75 €
P-100	EZ1189B2	m	Subministre i instal·lació de bunera embeguda exterior, de 30 o 40 cm d'amplada, en forjat o terreny, inclòs marc i reixa amb religa de 15x15, impermeabilització de la cubeta i connexió a xarxa d'evacuació. Inclou tot el repicat necessari. Totalment acabada segons plànols. (CENT SETANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	170.34 €
P-101	F2135223	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (VINT-I-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	26.09 €
P-102	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	4.01 €
P-103	F2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	4.17 €
P-104	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3.45 €
P-105	F21H1C41	u	Retirada, càrrega, transport i descàrrega en el magatzem que indiqui la inspecció general de tots els elements d'instal·lacions afectats per l'obra. (TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	399.60 €
P-106	F21J3113	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor per execució d'ancoratges de barres d'acer corrugat. (SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	7.82 €
P-107	F21QBB01	u	Retirada, càrrega, transport i descàrrega en el magatzem que indiqui la inspecció general de tots els elements de mobiliari urbà afectats per l'obra: bancs, papereres, jardineres, columnes d'anuncis, baranes, elements separadors, pilones de ferro, pilones de formigó, etc. (CINC-CENTS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	500.14 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-108	F9671E59	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, monocapa, de 35x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	24.96 €
P-109	F9H11132	t	Paviment de 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 calçari, estesa i compactada (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	48.07 €
P-110	F9J12P70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus c60bf6 imp(ecl-1), amb dotació 1,5 kg/m2 (ZERO EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	0.89 €
P-111	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus c60bp3/bp4 adh(ecl-1-m), amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0.64 €
P-112	F9Z1U010	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó fins a 30 cm de fondària. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2.55 €
P-113	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat o qualsevol tipus, amb mitjans mecànics i/o manuals i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de rails, pilars, esglaons, fonaments, etc. Inclou el possible tràfic interior. Inclòs classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals. Inclou la demolició de murs de formigó armat de fins 60 cm de gruix per trams no contigus, amb mòduls de qualsevol longitud. Amidament sobre perfil de demolició. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat. (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	40.97 €
P-114	G2M6P007	m	Injecció de resines en les juntes verticals de les pantalles de contenció fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat. (CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	104.54 €
P-115	G2M8P015	m	Segellat de les juntes de dilatació de la llosa de fonamentació fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	122.50 €
P-116	G2RA7LPN	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, i llots polimèrics o tixotròpics, i dels residus resultants de les demolicions, de qualsevol densitat, procedents d'excavació. Inclou la gestió i dipòsit de terres amb presència de metano. Inclòs el pagament de totes les taxes i cànon. Amidament sobre perfil d'excavació. (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3.22 €
P-117	G2RA7MPA	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la deposició controlada a dipòsit autoritzat específic de tots els residus d'obra no contabilitzats de qualsevol tipus i origen, incloent terra contaminada especial i qualsevol residu especial o contaminant. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars. (QUINZE MIL CINC-CENTS EUROS)	15,500.00 €
P-118	G441511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols (UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.54 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-119	G443511D	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 i cargols (UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.53 €
P-120	G4M6P021	m	Tractament ignífug de les juntes de dilatació del forjats interior per la protecció dels bulons estructurals, incloent el segellat superficial mitjançant massilla elàstica entumescent, cordó inferior i superior. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	74.25 €
P-121	G4M8P016	m	Tractament interior de junta entre llosa i pantalles amb injecció de gel tricompnent fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat. (VINT-I-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	23.09 €
P-122	G4ZZ210N	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons indicacions de la DF i propietat. (ZERO EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	0.19 €
P-123	G8P6F4N5	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la neteja dels carrers situats en l'entorn de les obres; i per l'execució de plataforma de formigó i personal de neteja de vehicles a les sortides de l'obra, per garantir que tots els vehicles que surten de l'obra no embruten amb terres, fang, pols, etc. els carrers situats en l'entorn de les obres. Inclou la neteja de tots els carrers situats en l'àmbit d'influència de les obres fins un radi d'acció de 600 m. Inclou tots els elements necessaris per implantar la plataforma, mànigues d'aigua, desaigües, dipòsits, canalització i vertit de les aigües resultants, etc. Inclou personal permanent a peu d'obra dedicat exclusivament a la neteja dels vehicles. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris. La neteja dels carrers situats en l'àmbit d'influència de les obres inclourà els següents tractaments: - Neteja amb tractament d'escombrada de calçada (bobcat), 1 cop al dia - Neteja amb tractament amb aigua a pressió, 1 cop per setmana - Neteja amb tractament de baldeig mixt, 1 cop per setmana - Neteja manual de la sorra en rigola, 1 cop per setmana El tractament amb aigua a pressió dels carrers es realitzarà amb una baldejadora o cisterna d'alta pressió per tal de poder netejar amb un raig d'aigua de 10 m3/h (i amb una pressió al voltant de 60 bars o superior), garantint la pressió suficient per desincrustar els residus o fang de la calçada o rigola. El baldeig dels carrers es realitzarà amb un cuba o cisterna per tal de poder netejar amb un raig d'aigua de 15 m3/h (i amb una pressió al voltant de 18 bars), garantint el cabal suficient per arrossegar els residus. (TRENTA-CINC MIL EUROS)	35,000.00 €
P-124	G9A1401F	m3	Paviment de terra seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (SETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	16.06 €
P-125	GIGABIT	u	Subministrament i instal·lació de transceiver HP ProCurve Gigabit SXLC Mini -Gigabit totalment instal·lat i en funcionament. (CENT SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	106.64 €
P-126	GTF12001	u	Soldadura aluminotèrmica a qualsevol tipus de carril, inclòs neteja i inspecció. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	125.12 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-127	GTF12002	m	Alliberament de tensions amb gats hidràulics, per fil de carril, inclòs talls i soldadures. (QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	423.20 €
P-128	GTF12003	m	Nivellació i alineació de via formigonada. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	225.25 €
P-129	GTF12004	m	Segona anivellació, alineació i perfilat de via. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	225.25 €
P-130	GTF12005	m	Subministrament, col·locació i muntatge de canvi tipus desviament senzill recte, en alineació recta, corba o de transició ja sigui en alçat o en planta. Inclou modificació del desviament tipus, comprovacions, controls i documentació de canvi, travesses antivibracions, les subjeccions i tots els accessoris, transport i altres operacions necessàries per a situar els materials al seu punt d'utilització, totalment acabat. (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	324.30 €
P-131	H2J01001	m	Subministrament i muntatge de catenària rígida per a via única. Totalment muntada incloent perfil d'alumini de 12 m, per a subjecció de fil de contacte, de fil de contacte de cu 107 mm2 totalment muntat, connexions, fixacions, etc. Inclou subministrament de remota de telecomandament de seccionadors segons nova configuració de seccionaments. (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	221.20 €
P-132	H2J01002	m	Desviament de línia elèctrica de 6 kV pertanyent a FGC que parteix de Sant Boi de Llobregat cap a Cornellà. Inclou instal·lació de línia per noves pantalles i posterior tall i connexió de la línia. (ONZE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	11,423.32 €
P-133	HIDRANT	u	Subministrament, instal·lació, contractació i connexió d'hidrant connectat directament a la xarxa general d'aigua del Prat de Llobregat. Inclòs tràmits, taxes, i tota la documentació i feines necessàries sol·licitades per part de la companyia d'aigües del Prat de Llobregat. Totalment instal·lat, legalitzat i en funcionament. (MIL DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1,243.42 €
P-134	I0CAIP1	u	Subministrament i instal·lació de càmera autodome IP 4000 HD antivandàlica, H264 5.1-61.2 mm de Bosch model NEZ-4112-PPCW4 per a passadissos de circulació. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament. (SET-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	706.21 €
P-135	I0CAIP2	u	Subministrament i instal·lació de càmera flexidome IP 4000 antivandàlica, 1/2.7" H264 3.3-10 mm de Bosch model NII-41012-V3 per a accessos de vianants. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament. (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	358.14 €
P-136	I0CAIP3	u	Subministrament i instal·lació de càmera flexidome IP 4000 antivandàlica, 1/2.7" H264 3.3-10 mm de Bosch model NDI-41012-V3 per a accessos exteriors de vianants. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament. (TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	383.29 €
P-137	I0CAIP4	u	Subministrament i instal·lació de minicàmera per a ascensor model ECV-BOX/PALN, inclòs caixa per ubicació de la minicàmera model MOD.ASCEN i font d'alimentació FA-12/1.5 A i codificador de canal de vídeo IP MPEG4. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió incorporat en cable mànega de connexió general de l'ascensor, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament. (MIL CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,121.43 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-138	I1012403	u	Subministrament i instal·lació d'armari per escomesa amb comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades i claus de tancament i antiretorn incorporats, segons normes de companyia, instal·lat i encastat a mur vertical, o dintre de cambra d'aigües o en arqueta al carrer, inclòs arqueta. (SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	738.11 €
P-139	I10AP102	u	Llicència de centre de control i supervisió dels dispositius, informe de caixa, gestió de clients, creació i modificació d'articles (valor, descompte, percentual, tiquets de llarg període, etc.). Llicències Windows XP i SQL. Inclòs control remot de la instal·lació des de centre de control exterior, mitjançant connexió via modem, xarxa metrolan o tecnologia similar. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. (CINC MIL SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	5,794.55 €
P-140	I11174B	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'esfera manual amb rosca o soldada, per a tub de 22, de 16 bar de pn amb vàlvula de buidat incorporada, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	15.60 €
P-141	I11BS20	u	Subministrament i instal·lació de caixa acústica de dues vies de 4+1 de 20 W RMS model BS-20BA, amb preses de potència de 20 W, 10 W, 5 W i 2.5 w a 100 V. Totalment instal·lat. (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	80.35 €
P-142	I11X002	u	Subministrament i instal·lació de pupitre microfonic model PM-660D o similar. Totalment instal·lada i connexionada. Tot segons plec. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	360.43 €
P-143	I111001P	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic de dimensions 350 x 750 x 250 mm. de xapa d'1,5 mm, de gruix, pintat amb epoxi ral 3000, marc polit d'acer inoxidable, pany aga amb clau d-911; per a extintor de pols abc. part frontal de vidre amb l'inscripció "trenquis en cas d'incendi". s'inclou el cartell senyalitzador de situació de l'extintor segons normes UNE, el ganxo de subjecció del propi extintor i la peça especial de fixació als pilars circulars, marca Ribó o similar tot insstal·lat segons plànols. (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	31.71 €
P-144	I111161P	u	Subministrament i instal·lació d'extintor de pols abc, de 6 kg, amb pressió incorporada, manòmetre per comprovació de la pressió. model homologat. classificació 21 A 113 B Inclou accessoris, suport de muntatge i cartell senyalitzador de situació segons normes UNE. Certificat i timbrat per la delegació d'indústria. Tot segons plec i plànols. (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	37.42 €
P-145	I111351J	u	Subministrament i instal·lació d'extintor de co2, de 5 kg de càrrega, eficàcia 55b. Amb mànega i vas difusor, inclou cartell senyalitzador de situació segons normes UNE. Certificat i timbrat per la delegació d'indústria. Tot segons plec i plànol. Marca Ribó o similar. tot inclòs i instal·lat  (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	84.34 €
P-146	I1115428	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de 3/4" d'esfera de bronze, manual, pn 16 amb racor per a rosca una mànega de reg de 15 mm, muntada superficialment. (DINOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	19.21 €
P-147	I1117427	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'esfera manual amb rosca o soldada, per a tub de 22, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada. (TRETZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	13.12 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-148	I111BIE2	u	Subministrament i instal·lació de Bie 25, amb mànega semirrígida de 20 m, vàlvula de 1" de llautó, manòmetre cromat de 0 a 16 kg/cm2, llanxa de tres efectes d'alumini, devanadora doble pivotant. muntat dins d'armari de 750x495x250 mm de xapa d'1,5 mm de gruix, pintat amb epoxi ral 3000, i cartell senyalitzador de situació de la mànega segons normes UNE. serà certificat segons norma une -en 671-1. inclòs part proporcional de perfils per fixar equips als paraments verticals, inclos accessori de canonada per poder entrar la canonada d'alimentació per la part esquerra superior de la BIE. Marca Tibsa model Chesterfire 25/2 o similar. Tot instal·lat segons plànols. (TRES-CENTS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	300.04 €
P-149	I1126306	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de designació une RZ1-k (as), de secció (10x2,5+2.5 T) mm2 i col·locat en tub d'acer galvanitzat. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	8.61 €
P-150	I11NNTLIN	u	Tràmits, tasses i gestions per contractació de dues línies telefòniques. (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	324.18 €
P-151	I1241615	m	Subministrament i instal·lació de tub corrugat de diàmetre 40 mm, enterrat, inclos formació de rasa i reomplert de la mateixa i guia de cables. totalment instal·lat. (QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	4.01 €
P-152	I151X000	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes. Tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs. (SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	7.21 €
P-153	I151X001	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x155x61mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes.. (VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	8.26 €
P-154	I151X003	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de pvc, encastada, inclos regleta de borns i maniguets mixtes. (NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	9.36 €
P-155	I1F118N4	U	Subministrament i instal·lació de connector femella RJ45 per a connexió a interfon i a càmera, cat 6. Tot segons els plànols. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs. (SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	7.72 €
P-156	I1PC010P	u	Subministrament i col·locació d'ancoratges per a validador, inclòs el fonament i el retallat de la vorada segons plànol i tota l'obra civil necessària per la seva correcta instal·lació. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	68.88 €
P-157	I1PC020P	u	Subministrament i col·locació d'ancoratges per a emisor de tiquets, inclòs el fonament i el retallat de la vorada segons plànol i tota l'obra civil necessària per la seva correcta instal·lació. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	68.88 €
P-158	I1Z1M001	u	Instal·lació completa de lampisteria des de clau de cia. fins a clau de tall general del recinte. Inclòs escomesa, rasa, clau de presa, clau de tall exterior, filtre, vàlvula anti-retorn, clau de tall general i arquetes per les vàlvules. Tot inclòs. Totalment instal·lat i en funcionament. (SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	675.99 €
P-159	I211B427	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual de 2"1/2 de diàmetre nominal, de pn 16 bar, de tipus 2 i muntada superficialment. (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	189.96 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-160	I2211420	m	Subministrament i instal·lació de tub flexible tabalsa dn. 20 corrugat doble capa de pvc, no propagador de la flama, amb grau de resistència al xoc 5 i muntat encastat, segons norma une actual. (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.64 €
P-161	I2211425	m	Subministrament i instal·lació de tub flexible tabalsa dn. 25 corrugat doble capa de pvc, no propagador de la flama, amb grau de resistència al xoc 5 i muntat encastat, segons norma une actual. (DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2.07 €
P-162	I2310211	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer galvanitzat de 2" 1/2 sense soldadura segons en 10255, ranurat i galvanitzat a fàbrica, amb grau de dificultat baix i muntat superficialment. inclòs accessoris de muntatge i connexionat amb accessoris Victaulic. totalment instal·lat. (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	35.63 €
P-163	I2318211	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer galvanitzat de 1" 1/2 sense soldadura segons EN 10255, ranurat i galvanitzat a fàbrica, amb grau de dificultat baix i muntat superficialment. inclòs accessoris de muntatge i connexionat amb accessoris Victaulic. totalment instal·lat. (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	22.78 €
P-164	I231X001	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-32 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat. (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	5.72 €
P-165	I231X002	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-25 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris de fixació i connexió. tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs. (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5.10 €
P-166	I231X003	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-20 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	4.77 €
P-167	I231X007	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-16 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3.62 €
P-168	I231X010	u	Subministrament i instal·lació de tub escomesa telefon, en acer de 1"1/2 galvanitzat, acabat en bec d'anec, de 2,30m. d'alçada, amb l'embocadura corresponent pel conducte horitzontal encastat, inclos guia, caixes de derivació i material complementari. totalment instal·lat. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	64.90 €
P-169	I251X001	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-32, per a tub m-32 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat. (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	30.49 €
P-170	I251X002	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-25, per a tub m-25 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat. (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	21.22 €
P-171	I251X004	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-20, per a tub m-20 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat. (VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	20.15 €
P-172	I311G0C5	m	Subministrament i instal·lació de mànega per a 4 parells FTP/UTP CAT6, instal·lada dins tub de diàmetre adient i caixes cada 15 m, inclòs certificació de control del cable. (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.48 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-173	I311X004	u	Subministrament i instal·lació de tub distribució interior d'acer galvanitzat M40 per a telèfon des de entrada escomesa parking fins a cabina de control. Inclosos caixes i accessoris de muntatge i connexionat. (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11.54 €
P-174	I311X005	u	Mànega de 10 parells per a telefonia. Inclòs muntatge i accessoris necessaris. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.44 €
P-175	I311X006	u	Mànega de 4 parells per a telefonia. Inclòs muntatge i accessoris necessaris, caixes, maniguets, etc. (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.48 €
P-176	I4217212	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta embridada, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment. totalment instal·lada. (NORANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	90.26 €
P-177	I6111306	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de designació une ES07Z1 (AS), unipolar de secció 2,5 mm <sup>2</sup> i col·locat en tub d'acer galvanitzat. (ZERO EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	0.79 €
P-178	IA11BAST	u	Contractació, connexió i tràmics corresponent per dotar a l'aparcament d'un abastament de 2 m <sup>3</sup> /h i 4.5 bar per alimentar la xarxa contra incendis i la xarxa de fontaneria Inclòs arqueta, rasa, vàlvules, comptador, etc. i tot el necessari per la seva posada en marxa segons indicacions de companyia i la DF. (MIL SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1,677.29 €
P-179	IBAR0001	u	Subministrament, transport, instal·lació i connexionat de moble per a barrera tarifària eficient extrem bidireccional mestre de dimensions, preparat per incorporar al seu interior un validador magnètic i un validador de títols sense contacte. Inclou tots els cablejats i elements electromecànics, elements de control i de programació, i pic parametrizat de comunicació amb el sistema de telecomandament d'acord amb els requeriments de FGC. (MIL SET-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,770.56 €
P-180	ICAI0001	u	Subministrament, instal·lació i configuració de màquina automàtica expendedora amb bitlletera model FGC, incloent sòcol de fixació i sòcol d'invidents i llicències software per al seu funcionament i gestió remota totalment connexionada i en servei. (TRETZE MIL VUIT-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	13,802.31 €
P-181	ICAIXA11	u	Subministrament i instal·lació de caixa per a la connexió de cable de parells de 30 parells de capacitat, marca krone, model box 1, referència 6436 1013-20jg, muntada superficialment. Tot segons plànols i instruccions de la d.f. Tot inclòs.  (CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	108.36 €
P-182	ICTHT713	u	Subministrament i instal·lació completa de caixa de ventilació amb ventilador helicoidal per a extracció capaç de vehicular fums a 300°/1h (F300-60) trifàsic per a 230/380 v de tensió, marca sodeca, model CJTHT-71-4T-3/plus o similar, amb aïllament tèrmic i acústic, homologat segons en-12101-3 per lga.i. hèlix en fundició d'alumini inclòs accessoris de muntatge (junta elàstica amb brida+contrabrida+joc de silenblocks).  (DOS MIL TRES-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,317.73 €
P-183	ICTHT804	u	Subministrament i instal·lació completa de caixa de ventilació amb ventilador helicoidal per a extracció capaç de vehicular fums a 300°/1h (F300-60) trifàsic per a 230/380 v de tensió, marca sodeca, model CJTHT-80-4T-4/plus o similar, amb aïllament tèrmic i acústic, homologat segons en-12101-3 per lga.i. hèlix en fundició d'alumini inclòs accessoris de muntatge (junta elàstica amb brida+contrabrida+joc de silenblocks).  (DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	2,464.02 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-184	IE52X000	m2	Subministrament i instal·lació de conducte metàl·lic rectangular construït en planxa d'acer, d'1mm gruix, galvanitzat a la vista tipus sendzimir amb plegament a quatre cares zpm. unió longitudinal a base de perfiladora tipus pittsburgh que garanteix una perfecta estanqueïtat i empalmaments transversals entre trams amb unions de 25 mm. classificació E300-60 min 300°C/1h emès per lga.i. inclou els suports de subjecció i els protectors de cautxú, així com els elements per adaptar a la traça del conducte de les singularitats existents. Inclòs el folrat interior dels conductes amb material fonoabsorbent a les proximitats dels ventiladors.totalment instal·lat. (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33.54 €
P-185	IE52X011	u	Subministrament i instal·lació de comporta de sobrepressió realitzada en xapa d'alumini anoditzat, amb lames i sobrecoixinets de nylon i eixos d'alumini, tancament automàtic i instantani al moment de l'aturada del ventilador. De classe E300 60 minuts. Inclou tots els accessoris de muntatge. de dimensions a dents per a ventilador CJTHT-71/80.  (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	145.37 €
P-186	IE52X020	u	Subministrament i instal·lació de comporta de neteja clase E300/60min construïda en xapa galvanitzada plegada, fixada amb visos al conducte. col·locada una cada 10 m, més una al costat del motor i una al final del conducte. Totalment instal·lada. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	9.53 €
P-187	IEK1D125	u	Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació exterior d'alumini gris i d'interior d'alumini lacat amb regulador de cabal, de dimensions 150x150 mm, estampada i troquelada, inclòs malla de protecció anti insectes. (CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	14.17 €
P-188	IEK1D160	u	Subministrament i instal·lació de boca d'aspiració model s&p sèrie boc de d= 100 mm, per a extracció de lavabos, totalment instal·lada. (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	21.48 €
P-189	IEK1X100	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de ventilació de lames fixes, de aletes verticals per l'impulsió, amb regulació de cabal. estampades i troquelades amb planxa d'acer, pintada i asecada al forn, de mides 200x400,. Totalment instal·lada. (SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	16.99 €
P-190	IEK1X101	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de ventilació de lames fixes, de aletes horitzontals per l'extracció, amb regulació de cabal. estampades i troquelades amb planxa d'acer, pintada i asecada al forn, de mides 200x400. Totalment instal·lada. (VINT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	20.17 €
P-191	IEMVX020	u	Subministrament i instal·lació de jocs de dos lones flexiblesde 300c/1h. (homologat), per evitar la transmissió de possibles vibracions en la instal·lació, així com garantir la perfecta unió entre el ventilador i conducte evitant fugues d'aire. de 25mm. Tot inclòs i instal·lat. (VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	86.59 €
P-192	IG163A22	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 256x206x93mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes. (TRENTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	30.98 €
P-193	IINTIP01	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (MIL DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1,243.08 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-194	IINTIP02	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la tarjeta de 4 abonats IP Nivell de rendiment B G3-IP-4B Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, inclòs llicència, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques de Pratespais. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (VUIT-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	803.79 €
P-195	IINTIP03	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la llicència ampliació de prestacions per la tarjeta G3-IP-4B de 4 abonats IP. Converteix la tarjeta G3-IP-4B en tarjeta G3-IP-8P. Nivell de rendiment "P" (2D-6B, 4C-4B o 1D-2C-5B) G3-IP-8P Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	915.46 €
P-196	IINTIP05	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de targeta amb 8 entrades per contactes sec i 8 sortides rele G3-8E8A (per comandament d'obertura de porta. aparell de senyal sonor o lumínic) Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	746.26 €
P-197	IINTIP06	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la llicència L3-LAN-4 per LAN IoT®, connexió a xarxa mitjançant xarxa IP (LANs), 4 connexions Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (MIL TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,324.86 €
P-198	IINTIP07	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del pupitre d'oficina digital amb display gràfic de 8 línies de 14 caràcters anfanumèrics, teclat de 18 tecles amb 6 de funció, micro coll de cigne Commend EE900AS o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (NOU-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	948.67 €
P-199	IINTIP08	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del mòdul interface digital DSP amb interfaz IP, connexió RJ45, pujat horitzontalment, connexió per a micro, dues entrades TOR i dues sortides de relé, lliurat amb micro MIC 480, Commend ET908AMI o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	468.80 €
P-200	IINTIP15	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del mòdul interfon genèric DSP antivandàlic, 1 tecla de trucada, muntatge encastat, IP54 amb frontal especial de mides 160 mm ample per 220 mm alt. Commend AP862-E-ESP o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	392.55 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-201	IINTIP16	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de interfonia IP, inclòs ordres addicionas d'actuació amb els diversos dispositius d'accés de l'aparcament, obertura a distància de portes de vianants i portes de vehicles, inclòs adaptació i configuració de tots els plànols de l'aparcament, en ordinador de l'aparcament i en ordinador del centre de control central de PratEspais. (MIL TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,359.62 €
P-202	IINTIP17	u	Configuració d'entorn gràfic per punt d'interfonia. (DEU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	10.22 €
P-203	IINTIP66	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del interfon mural digital IP antivandàlic EF962A 1 botó de trucada, Proteccio IP65 i IK07 o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques . Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Inclòs caixa per a superfície/empotrar GUEF962 i caixa EF62G Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	728.88 €
P-204	IINTIP67	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del interfon mural digital IP antivandàlic EF862A 1 botó de trucada, Proteccio IP65 i IK07 o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs interfaz IP ET901-D.C i suport per el mateix ET901-HSH35. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	728.88 €
P-205	ILUM1001	U	Partida alçada a justificar d'instal·lacions de l'estació subterrànea (SIS-CENTS CINQUANTA MIL EUROS)	650,000.00 €
P-206	INGECTOR	u	Subministrament i instal·lació d'ingector PoE de 4 ports . Totalment instal·lat i en funcionament. (VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	86.52 €
P-207	INSTGRA2	u	Subministrament i instal·lació, fixació, connexió, configuració i posada en funcionament de videogravador IP Lanacces per a 16 càmeres inclòs smart monitor. Totalment instal·lat i en funcionament. (DOS MIL DOTZE EUROS)	2,012.00 €
P-208	INSTGRAV	u	Subministrament i instal·lació, fixació, connexió, configuració i posada en funcionament de videogravador IP Lanacces per a 24 càmeres inclòs smart monitor. Totalment instal·lat i en funcionament. (DOS MIL CINC-CENTS QUINZE EUROS)	2,515.00 €
P-209	IPA247	u	Subministrament i instal·lació de central de megafonia, marca OPTIMUS o similar, PA-247 o similar. Totalment instal·lat i connexionat. Tot segons plec. (MIL SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1,689.81 €
P-210	IP110001	u	Subministrament i instal·lació de pany elèctric per portes peatonals i portes d'accés de serveis, dotat de font d'alimentació. Inclòs en lector de targetes. totalment instal·lat en les portes corresponents, connectat i verificat. (SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	78.22 €
P-211	IS11X17	U	Subministrament i instal·lació d'escala mecànica de la casa Schindler 9300 advanced edition, tipus 10, 30°-M, amb un ample d'escala de 1 metre. Tot acabat i instal·lat segons plec de prescripcions. Incloent-hi tots els elements i feines necessaris per al seu correcte funcionament. S'inclou tota l'estructura de suport, segons instruccions del fabricant.	14,210.36 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(CATORZE MIL DOS-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-212	IS11FUJ1	u	Subministrament i instal·lació d'aparell daire condicionat amb unitat interior tipus split tipus bomba de calor, de Fujitsu, model ASY 25 UJLM, o similar, inclòs instal·lació elèctrica entre unitats, tubs pel refrigerant aïllats tèrmicament, canal de pvc per a protecció dels tubs, termòstat i regulador remot, filtre addicional, bomba de condensats i desguassos rígids connectats a la xarxa de clavegueram amb tub de pvc de 32 mm mín. Tot inclòs, connexionat, totalment instal·lat, verificat i en correcte funcionament.	1,677.29 €
			(MIL SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-213	IS11FUJ2	u	Subministrament i instal·lació d'aparell daire condicionat amb unitat interior tipus split tipus bomba de calor, de Fujitsu, model ASY 25 UJLT, amb sensor de moviment, o similar de la casa mitsubishi, inclòs instal·lació elèctrica entre unitats, tubs pel refrigerant aïllats tèrmicament, canal de pvc per a protecció dels tubs, termòstat i regulador remot, filtre addicional, bomba de condensats i desguassos rígids connectats a la xarxa de clavegueram amb tub de pvc de 32 mm mín. Tot inclòs, connexionat, totalment instal·lat, verificat i en correcte funcionament.	1,800.40 €
			(MIL VUIT-CENTS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-214	IS11X18N	U	Subministrament i instal·lació d'ascensor electromecànic per a tres parades de la casa enor, ascensor panoràmic mode EC6 per a 10-16 persones -800-1250 kg (sense cambra de màquines), amb doble velocitat (sense reductor), kit de bateria demergència, amb polsadors a totes les plantes que indiquen el sentit de viatge, portes exteriors d'acer inoxidable setinat, pany i clau per trucada prioritària situada a la planta de la cabina, adequat per a la seva utilització per minusvàlids, amb cabina de dimensions lliures entre passamans d'1,40 m d'amplada i 1,60 m de fondària, amd dos accessos a 180°. Tot acabat i instal·lat segons plec de prescripcions. Incloent-hi el quadre de comandament situat a la planta de la cabina, maquinària, telèfon i línia de telèfon, totes les portes de pis, legalització, manteniment per un any i tots els elements i feines necessaris per al seu correcte funcionament. S'inclou tota l'estructura de suport de l'ascensor, segons instruccions del fabricant.	24,808.94 €
			(VINT-I-QUATRE MIL VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-215	ISILACU2	u	Subministrament i instal·lació de silenciador acústic en carcassa de xapa d'acer galvanitzat, amb lames verticals de fibres acústiques absorbents disposades de forma paral·lela al flux d'aire. marca Acústica integral model SNA10-3, mesures 750x600x1500 mm, i atenuació mínima segons característiques del fabricant. tot instal·lat segons plànols.	1,223.61 €
			(MIL DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	
P-216	IT1100	U	Subministrament, instal·lació i connexió de RACK de comunicacions de 19" 42U de dimensions 800x900x2000 mm, , incloent-hi una regleta de connexió amb 8 bases SCHUKO i un patch pannel amb un mínim de 24connectors RJ 45 i els seus corresponents "latiguillos" de Cu, dos passafils i 5 safates per col·locar els diferents aparells i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques, inclòs un patch pannel de fibra òptica. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Inclòs realització de treballs en varies fases i, en cas necessari, en horari nocturn i/o festiu. Tot inclòs.	3,440.96 €
			(TRES MIL QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-217	IUP24600	u	Subministrament i instal·lació d'etapa de potencia d'àudio de la marca OPTIMUS UP-247 o similar amb una potencia de sortida RMS 240 W. Totalment instal·lat i connexionat. Tot segons plec.	1,247.18 €
			(MIL DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-218	IVA1LRET	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, per a tub de 22, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada.	23.16 €
			(VINT-I-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-219	MONITOR	u	Subministrament i instal·lació de monitor de 21" HDMI.	231.38 €
			(DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-220	NODEGENER	u	Subministrament i instal·lació, connexió i posada en servei d'armari metàl·lic, dotat de pany i clau, amb funcions de node de comunicacions secundari, de mesures aproximades 60x60x30, dotat de placa de muntatge, canaleta interna, interruptors automàtics de 20 A (1 unitat) i 10 A (3 unitats), una base d'endoll, reixes de Ventilació, fonts d'alimentació segons descripció de la memòria, i carrils DIN, i bases femella RJ 45 cat 6 segons esquema de nodes. Tot muntat a l'interior de l'armari. Inclòs muntatge de l'armari en paraments verticals i connexió de tots els elements de l'armari i la corresponent connexió de comunicació amb el corresponent node principal i /o intermedi. Inclòs tots els cables corresponents, amb els colors corresponents (interfonia de color verd, de color vermell, enllaços sistema de control de color gris), segons memòria i plànols. Inclòs muntatge de switch i injectors. Tot en funcionament. Inclòs documentació as built de la distribució definitiva de cada node. Inclòs ventiladors d'entrada i sortida d'aire col·locats a la par inferior i a la part superior del node respectivament i connectat a un dels PIA de 10 A	689.11 €
			(SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-221	OMPLERT	U	Subministrament i instal·lació de vàlvules i electrovàlvula per l'ompliment de l'aljub contra incendis, format per tres vàlvules de 20/22 i electrovàlvula en by pass. Inclòs dos sensors de nivell i la corresponent instal·lació elèctrica pel seu correcte funcionament, i tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.	469.00 €
			(QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS)	
P-222	PAAL0001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres.	45,000.00 €
			(QUARANTA-CINC MIL EUROS)	
P-223	PAAL0002	pa	Adaptació senyal resta de línia	15,000.00 €
			(QUINZE MIL EUROS)	
P-224	PAAL0003	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos	2,500,000.00 €
			(DOS MILIONS CINC-CENTS MIL EUROS)	
P-225	PARTCONF	u	Configuració del sistema de videovigilància-interfonia-megafonia en local i en remot. Inclòs ordinador instal·lat en el centre de control de PratEspais, inclòs contractació i configuració de línies de comunicació entre l'aparcament i el centre de control de PratEspais, així com tota la configuració del sistema per poder veure i comunicar-se bidireccionalment des del centre de control de PratEspais i l'aparcament així com poder donar ordres mitjançant l'enllaç entre el sistema de megafonia i el sistema d'interfonia IP, i configuració gràfica de tots els sistemes tant a l'aparcament , com a l'ordinador del centre de control de PratEspais.	6,705.99 €
			(SIS MIL SET-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-226	PARTADPINT	u	Adaptació zona botonera ascensor per col·locar interfon ascensor. inclòs col·locació i connexionat del mateix.	125.75 €
			(CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-227	REPMOBIL	U	Subministrament i instal·lació de repetidor de telefonia mòbil, segons indicacions de la propietat i de la direcció d'obra, per donar cobertura a la totalitat de cada planta de l'aparcament. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclòs elements de fixació i part proporcional de cablejat.	366.00 €
			(TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS)	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-228	SEG10001	U	Seguretat i Salut Obra (QUATRE-CENTS MIL EUROS)	400,000.00 €
P-229	SENSLLUM	u	Subministrament i instal·lació de sensor de llum ED-EYE, connectat a bus DALI.  (CENT SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	106.64 €
P-230	SERAF001	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de Gas Natural (DOS-CENTS MIL EUROS)	200,000.00 €
P-231	SERAF002	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa Engàs i protecció d'una canonada de 24" (DOS-CENTS MIL EUROS)	200,000.00 €
P-232	SERAF003	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de fibra òptica (DOS-CENTS MIL EUROS)	200,000.00 €
P-233	SERAF004	m	Desviació xarxa de clavegueram municipal (DOS-CENTS MIL EUROS)	200,000.00 €
P-234	SERAF005	m	Partida alçada a justificar per a desviació d'Aigües de Barcelona (DOS-CENTS MIL EUROS)	200,000.00 €
P-235	SERAF006	m	Partida alçada a justificar per a desviació xarxa ATLL, consistent en l'ampliació del calaix de protecció de formigó 3,50m x 2,5m interiors, sota ampliació de vies de FGC, dues canonades d'abastament d'acer DN1300, moviments de terres necessaris per al calaix, canonada d'acer, demolició d'arqueta existent, nova arqueta per a la instal·lació d'equips de seccionament a la banda afectada de l'encreuament, totalment acabat i aprovat. (CINC-CENTS MIL EUROS)	500,000.00 €
P-236	SERAF007	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de canal de la Infanta Doña Luisa de Borbón (DOS-CENTS MIL EUROS)	200,000.00 €
P-237	SERAF008	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxes de telecomunicacions adosades al mur de FGC (DOS-CENTS MIL EUROS)	200,000.00 €
P-238	SERAF009	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de baixa tensió (DOS-CENTS MIL EUROS)	200,000.00 €
P-239	SERAF010	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa d'enllumenat (DOS-CENTS MIL EUROS)	200,000.00 €
P-240	SPECLINO	u	Subministrament i instal·lació de lluminària per a serveis, model DA 1200 LED HF OP WHI L de Thorn o similar.  (CENT SEIXANTA-SET EUROS)	167.00 €
P-241	SPECLINE	u	Subministrament i instal·lació de lluminària cabina de control, model SPECLINELED 3700 HF OOP WL4L 840 597 de Thorn o similar.  (DOS-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	207.24 €
P-242	SWITCH	U	Instal·lació de switch HP 2530-24G-PoE. Totalment instal·lat i en funcionament. Subministrament i instal·lació de switch HP 2530-24G-PoE amb 44 ports 10/100/1000Base-TX autosensing i 4 ports de fibra, . S'inclou tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació .Tot segons els plànols i el Plec de Condicions Tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament inclòs	1,031.15 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			llicència de funcionament. Inclòs realització de treballs en varies fases i, en cas necessari, en horari nocturn i/o festiu. Tot inclòs. (MIL TRENTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-243	SWITCHIND	u	Subministrament i instal·lació de switch industrial de 16 ports model IES-3162GC d'ORING o similar, previament configurat. Totalment instal·lat i en funcionament. (SIS-CENTS SETANTA EUROS)	670.00 €
P-244	TRANSFP	u	Subministrament i instal·lació de transceiver Oring SFP-1G-SX, totalment instal·lat i en funcionament.  (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	66.40 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	DAISANOV	u	Subministrament i instal·lació de lluminària emergència model NOVA LED N6 de 320 lúmens. Totalment instal·lada i en funcionament.	<b>89.53</b>	€
			Sense descomposició	89.53000	€
P-2	DFSS0011	m	Instal·lació o modificació i aprofitament d'instal·lacions de comunicacions de via doble, incloent sistema de transmissió digital, equipament de telefonia d'explotació, xarxa de cable de FO, xarxa de cable longitudinal de parells i xarxa de cable radiant 7/8 polsades + ½ polsades. Inclou augment de longitud del sistema de comunicacions de túnel existent, estacions base i centrals de comunicació i control a la nova estació i lot d'estructura radiant incloent cablejat i tots els elements necessaris per assegurar la cobertura interior i exterior. Inclou la retirada i transport a abocador de les instal·lacions no reaprofitades.	<b>187.90</b>	€
			Sense descomposició	187.90000	€
P-3	DFSS0012	m	Instal·lació o modificació i aprofitament d'instal·lacions de comunicacions de via única, incloent sistema de transmissió digital, equipament de telefonia d'explotació, xarxa de cable de FO, xarxa de cable longitudinal de parells i xarxa de cable radiant 7/8 polsades + ½ polsades. Inclou augment de longitud del sistema de comunicacions de túnel existent, estacions base i centrals de comunicació i control a la nova estació i lot d'estructura radiant incloent cablejat i tots els elements necessaris per assegurar la cobertura interior i exterior. Inclou la retirada i transport a abocador de les instal·lacions no reaprofitades.	<b>187.90</b>	€
			Sense descomposició	187.90000	€
P-4	DFT12001	m	Aixecament de via, aportació de balast, batejament, nivellació, amb cinc passades equipada amb registres de planta i alçat, més una estabilització dinàmica i perfilats, en via en servei.	<b>942.82</b>	€
			Sense descomposició	942.82000	€
P-5	DFT12002	m	Formació de superestructura amb Llosa inclinada de transició entre superestructura en placa superestructura en balast. Inclou aixecament de via i travesses, comprenent tall en parelles i la seva retirada, càrrega en transport a parc. Excavació i construcció de Llosa amb formigó compactat, aportació de balast, col·locació a noves travesses i via sobre el balast i la llosa, batejament, nivellació, amb cinc passades amb batejadora equipada amb registres de planta i alçat, més una estabilització dinàmica i perfilats, en via de servei.	<b>900.20</b>	€
			Sense descomposició	900.20000	€
P-6	DSAF0001	u	Previsió per al subministrament i instal·lació d'equipaments del quadre de comandament, enclavaments, d'equips de cabina per a circuit de via, enclavaments electrònics, mobiliari per a l'enclavament cabines. Previsió per al subministrament i instal·lació d'aparells de camp, senyals semafòrics, etc. Incloses proves. Posada en servei de totes les actuacions previstes, incloses la integració dins la resta de la línia (enclavaments electrònics necessaris, reforma dels quadres de comandament).	<b>4,270,000.00</b>	€
			Sense descomposició	4,270,000.00000	€
P-7	E1110026	m	Passamà d'acer inoxidable qualitat aisi 316 de 50 mm. de diàmetre, inclosos els suports verticals, elements de subjecció, connexió, acabats, poliment. totalment acabat segons plànols. (mesurat en projecció horitzontal).	<b>44.92</b>	€
	B511A001	m	Passamà d'acer inoxidable, inclosos els cargols	32.72000	€
			Altres conceptes	12.20000	€
P-8	E1110027	m	Barana de seguretat, amb perfil d'acer galvanitzat de seccio doble ona amb caracteristiques aasho, inclos la part proporcional d'elements de suport ancoratge i subjeccio, acabada segons planol.	<b>28.18</b>	€
	B0718U01	m3	Mortor m-40	0.43995	€
	B5111AU1	m	Barana de seguretat, amb perfil d'acer galvanitzat de seccio doble ona amb caracteristi	24.86000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2.88005	€
P-9	E1110030	u	Subministre i col·locació de porta de fusta inclòs ferramenta, bastiment, reixeta de ventilació, imprimació i pintura amb 2 mans d'esmalt, totalment instal·lada. Inclòs fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària. Inclòs pany de cop i clau mestrejada. Inclòs escupitera en la part inferior de la porta, separada 2 cm del paviment, en totes les portes de vestidors. Inclòs molla en totes les portes de serveis.	<b>131.43</b>	€
	BAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llise	42.81000	€
	BAP35185	u	Bastiment de 3/4 per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a un	60.25000	€
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	11.81000	€
	DAUX0025	%	Medios auxiliars	0.24252	€
			Altres conceptes	16.31748	€
P-10	E1110065	m	Barana d'escala interior segons plànol, amb tub d'acer inoxidable qualitat aisi 316, inclosa la part proporcional dels elements de suport, ancoratge, subjecció, unions amb soldadura amb argon i acabat polit a mirall, totalment instal·lada segons plànols.	<b>125.28</b>	€
	B7018210	M3	MORTER DE CIMENT PòRTLAND I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UN	0.51025	€
	BB121AE0	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE	93.39000	€
			Altres conceptes	31.37975	€
P-11	E11110CA	u	Abocador complet de porcellana blanca de dim. 510x410 mm, clau de pas individual, aixeta, reixa cromada, amb protec. de goma, accessoris i connexio a baixant. totalment instal·lat.	<b>177.93</b>	€
			Sense descomposició	177.93000	€
P-12	E111NUSV	u	Subministre i instal·lació d'equipament de lavabo per a persones amb mobilitat reduïda, format per barra mural recta fixe i barra mural doble de 800 mm de llargària i 35 mm de diàmetre de tub d'hacer inoxidable AISI 316. Col·locat amb fixacions mecàniques. Totalment instal·lat.	<b>225.00</b>	€
			Sense descomposició	225.00000	€
P-13	E2111110	m2	Impermeabilització de canal existent entre pantalla i els forjats interiors i solera, amb dues capes d'emulsió asfàltica modificada amb polimers tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aprox. de 3 mm. Inclou tots els mitjans necessaris per a la seva correcta execució. Tot segon plànols i indicacions de la DF.	<b>10.60</b>	€
	B0552420	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECR-1	3.22000	€
	DAUX0015	%	Medios auxiliars	0.09480	€
			Altres conceptes	7.28520	€
P-14	E21119U0	m	Tall amb serra de disc de solera de formigó per definir juntes de retracció, fins a una fondària de 40 mm, tot acabat segons plànols.	<b>1.51</b>	€
			Altres conceptes	1.51000	€
P-15	E2112188	M2	EXCAVACIÓ PER A LA CONSTRUCCIO DE PANTALLES DE QUALSEVOL FONDARIA I AMB GRUIX 80-100 CM, AMB DOS EQUIPS ESPECIALS PER A PANTALLES DE GRAN FONDÀRIA TIPUS EXCAVADORA-GRUA HIDRAULICA SOBRE CADENES LIEBHERR HS 845 HD LITRONIC, AMB CULLERA ESPECÍFICA PER PANTALLES DE PES SUPERIOR A 12 T I PER A UNA CÀRREGA MÀXIMA DE 22.5 T. INCLOU MAQUINARIA AUXILIAR PER A LA COL·LOCACIÓ DE LES ARMADURES I DEL FORMIGONAT. INCLOS LLOTS POLIMÈRICS I/O TIXOTRÒPICS, REPERCUSIÓ DE TRÉPAN DE 12 T EN CAS NECESSARI, EN TERRENY AMB LES CARACTERÍSTIQUES DEFINIDES AL ESTUDI GEOTÈCNIC, INCLOENT LA PERFORACIÓ EN ROCA NECESSÀRIA I TOTA L'EXCAVACIÓ PER SOTA DEL NIVELL FREÀTIC NECESSÀRIA. INCLOENT-HI L'ENDERROC DE POSSIBLES SERVEIS I ALTRES ESTRUCTURES EXISTENTS, EL POSSIBLE TRÀNSIT INTERIOR DE LES TERRES I LA CÀRREGA I TOTES LES OPERACIONS I ELEMENTS ESPECIFICATS EN EL PLEC DE CONDICIONS. INCLOENT TOTS ELS MUNTATGES I DESMUNTATGES NECESSARIS D'EQUIPS DE PERFORACIÓ DE MUR PANTALLA I D'EQUIPS DE TRACTAMENT DE LLOTS POLIMÈRICS I/O TIXOTRÒPICS. INCLOU EL TALL I RETIRADA DE TOTS ELS CABLES D'ANCORATGES INACTIUS EXISTENTS EN L'EXCAVACIÓ, PRESERVANT EN TOT MOMENT EL	<b>55.54</b>	€



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			CORRECTE ESTAT DELS CAPS DELS ANCORATGES. EN CAS D'AVÍS, ALERTA O ALARMA DEL PLA D'AUSCULTACIÓ, LA CONSTRUCTORA, SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT I AL SEU CÀRREC, HAURÀ DE MODIFICAR LA FORMA D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS EN CURS, SEGUINT LES INDICACIONS DE LA D.F, JA SIGUI REDUINT LES AMPLADES DELS MÒDULS PANTALLA, MODIFICANT EL RITME D'AVANÇAMENT DE LES OBRES, CANVIANT LA TIPOLOGIA DELS TREBALLS, CANVIANT LES CARACTERÍSTIQUES DE LA MAQUINÀRIA, ETC. SENSE INCREMENT DEL COST NI DEL TERMINI DE LES OBRES. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS I RECURSOS NECESSARIS. TOT SEGONS INDICACIONS DE LA DF I PROPIETAT. INCLOU NETEJA DE LA ZONA DE TREBALL, NETEJA DE TOTS ELS VEHICLES INVOLUCRATS DIRECTA O INDIRECTAMENT EN L'EXCAVACIÓ, I LA NETEJA DE TOTS ELS CARRERS DE L'ENTORN EN CAS NECESSARI MITJANÇANT MAQUINARIA ESPECÍFICA.		
	B3Z51000	KG	Llot tixotròpic	1.04500	€
			Altres conceptes	54.49500	€
P-16	E2112PIE	U	Piezòmetre per a control del nivell freàtic, col.locat en el perímetre exterior de les pantalles i amb una profunditat mínima de 25 m per assegurar un control correcte del comportament de les aigües freàtiques. S'inclou la presa de mesures successives (30 mesures aproximadament). Sense descomposició	883.45	€
				883.45000	€
P-17	E2213422	m3	Excavació general de terres a cel obert, amb mitjans mecànics, en terreny amb les característiques definides a l'estudi geotècnic. Inclou fons d'excavació i totes les excavacions de rampes provisionals necessàries per portar a terme la totalitat de l'excavació a cel obert prevista en plànols. Inclou l'excavació de terres amb presència de metano. S'inclouen la repercusió de demolicions de fonamentacions, demolicions de les estructures de formigó existents, demolicions de tot tipus de canalització de serveis inclosa solera, o de qualsevol altre element. Inclou càrrega mecànica i manual sobre camió. Inclòs transport de terres dins l'obra, amb camió, carregat amb mitjans mecànics i/o manuals amb la mateixa màquina que excava o altre de diferent; incloent temps d'espera per càrrega i descàrrega, retirada de la maquinària. Inclou neteja de la zona de treball, neteja de tots els vehicles involucrats directa o indirectament en l'excavació, i la neteja de tots els carrers de l'entorn en cas necessari mitjançant maquinària específica. Amidament sobre perfil d'excavació.	3.20	€
			Altres conceptes	3.20000	€
P-18	E221END8	M	ENDERROC DE CORONAMENT DE MUR PANTALLA DE 80 CM DE GRUIX, PER A L'ANIVELLAMENT DEFINITIU, INCLÒS CÀRREGA, TRANSPORT A L'ABOCADOR I CÀNON DE VERTIT.	52.36	€
			Altres conceptes	52.36000	€
P-19	E221ZPAN	m3	Transport de terres i llots polimèrics o tixotròpics, i els residus resultants de les demolicions, resultants de l'excavació de pantalles a instal·lació autoritzada de gestió de residus situada a qualsevol distància, amb camió tipus banyera estanca o dumper carregat a màquina, dels productes resultants de les excavacions. Inclou l'excavació de terres amb presència de metano. S'inclouen tots els desplaçaments interiors a obra, tot el temps d'asseccament a l'obra o en un altre lloc escollit per la constructora, i totes les operacions de càrrega i descàrrega interiors. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega en instal·lació autoritzada de gestió de residus. Inclou neteja de la zona de treball, neteja de tots els vehicles involucrats directa o indirectament en l'excavació, i la neteja de tots els carrers de l'entorn en cas necessari mitjançant maquinària específica. Amidament sobre perfil d'excavació.	6.16	€
			Altres conceptes	6.16000	€
P-20	E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Inclou disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Inclou disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició.	8.92	€
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat	8.91750	€
			Altres conceptes	0.00250	€
P-21	E311ZY02	M3	FORMIGÓ DE NETEJA I ANIVELLAMENT HM-20, CAPA DE 10 CM DE GRUIX, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM. INCLÒS	62.07	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA I/O CUBILOTT SITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORITZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC.		
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	50.03740	€
			Altres conceptes	12.03260	€
P-22	E321515F	M3	FORMIGÓ PER MURS DE CONTENCIÓ I PORTANTS, HA-35/B/20/IIa, AMB ALTURA MÀXIMA ENTRE FORJATS DE 5 M SI ES TRACTA DE MURS CONNECTANT FORJATS, I ALTURA MÀXIMA TOTAL DE 5 M EN LA RESTA DE SITUACIONS, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOTT, DUMPER, ETC), DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DE GRANULAT 20 MM. ES FORMIGONARÀ TOTA L'ALÇADA DEL MUR EN DIFERENTS FASES SI EL MUR CONNECTA DIFERENTS FORJATS, EN TOT CAS ELS JUNTS DE FORMIGONAT COINCIDIRAN AMB JUNTS VERTICALS I HORITZONTALS DE L'ENCOFRAT. ES FORMIGONARÀ DE FORMA ALTERNATIVA, EVITANT EN TOT CAS EXECUTAR SIMULTÀNEAMENT TRAMS DE MURS AMB JUNTA DE RETRACCIÓ COMÚ. INCLOU TOTS ELS MITJANS MANUAIS I TÈCNICS AUXILIARS A L'OBRA NECESSARIS PER OBTENIR UN FORMIGÓ SENSE FISURES. S'INCLOU LA FORMACIÓ DE JUNTES DE FORMIGONAT, DE RETRACCIÓ I DE DILATACIÓ.	82.57	€
	B065L60B	m3	Formigó HA-35/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	65.30660	€
			Altres conceptes	17.26340	€
P-23	E321515N	M3	FORMIGÓ PER BIGUES, HA-35/B/20/IIa, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOTT, DUMPER, ETC), DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DE GRANULAT 20 MM.	82.57	€
	B065L60B	m3	Formigó HA-35/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	65.30660	€
			Altres conceptes	17.26340	€
P-24	E3GZKGDD	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400SD	133.29	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0.56100	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0.46740	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	1.35062	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	4.04800	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0.29760	€
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	22.33187	€
			Altres conceptes	104.23351	€
P-25	E4010003	M	Fer regata contínua amb amplària entre 50 i 150 cm, i 2 cm de gruix com a mínim, a les pantalles per recolçar els fonaments. Inclòs el repicat i/o buixardat de les pantalles o dels murs de contenció. Regata realitzada a mà i amb compressor o amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, transport dins de les obres fins abocador, temps d'espera per a càrrega i descàrrega de la runa a l'abocador, incloent les taxes i/o cànon d'abocament. Inclòs tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	19.05	€
			Altres conceptes	19.05000	€
P-26	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	3.25	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'element	1.07000	€
			Altres conceptes	2.18000	€
P-27	E4A72111	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 500 kN de força, com a màxim, col·locat	<b>32.07</b>	<b>€</b>
	B4A71201	u	Ancoratge de tipus actiu d'acer fos, per a tesats de 500 kN com a màxim	25.05000	€
			Altres conceptes	7.02000	€
P-28	E4A7211N	u	Retirada Ancloratge actiu d'acer fos, per a tendons amb diferents tesats de força.	<b>7.02</b>	<b>€</b>
			Altres conceptes	7.02000	€
P-29	E4A72121	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 750 kN de força, com a màxim, col·locat	<b>57.55</b>	<b>€</b>
	B4A71202	u	Ancoratge de tipus actiu d'acer fos, per a tesats de 750 kN com a màxim	50.53000	€
			Altres conceptes	7.02000	€
P-30	E4A72131	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat	<b>87.54</b>	<b>€</b>
	B4A71203	u	Ancoratge de tipus actiu d'acer fos, per a tesats de 1000 kN com a màxim	80.52000	€
			Altres conceptes	7.02000	€
P-31	E4B11410	KG	ACER EN ARMAT B-500-S PER TOT TIPUS D'ESTRUCTURES, PANTALLES, MURS, BIGUES, MICROPILONS, SOSTRES, LLOSES, PILARS, BIGUES, JÀSSERES, FONAMENTS, ETC. (LÍMIT ELÀSTIC NO INFERIOR A 500 N/MM2). INCLOS EL DOBLEGAMENT, SOLDATGE, SEPARADORS I PÈRDUES PER TALL DE LES BARRES I SOLAPAMENTS ADIENTS. INCLOS TOTS ELS RIGIDITZADORS NECESSARIS PER EVITAR DEFORMACIONS DE LES ARMADURES DURANT LES FEINES DE COL·LOCACIÓ. INCLOS ELS MUNTATGES EN ZONES AMB CORBATURA. INCLOS LA FORMACIÓ DE FINESTRES EN PANTALLES PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS O PER DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. INCLOS LA COL·LOCACIÓ DE PASSATUBS PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS. INCLOS LA COL·LOCACIÓ D'ENCOFRATS PER FORMACIÓ DE FORATS DE QUALSEVOL DIMENSIÓ. S'INCLOUEN ELS TREBALLS DE LIGADURA DE LES BARRES PER PAS DE INSTAL·LACIONS. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORIZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MAQUINÀRIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC. INCLOU TOTES LES FEINES, RECURSOS I MITJANS NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ DELS FORJATS DELS PATIS DE VENTILACIÓ EXTERIORS, INCLOENT L'EXECUCIÓ PER TRAMS I EN SECCIONS REDUÏDES, INCLOENT LES FEINES I COL·LOCACIÓ DE MATERIAL EN ALÇADES REDUÏDES.	<b>1.00</b>	<b>€</b>
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0.00630	€
			Altres conceptes	0.99370	€
P-32	E4B1P120	u	FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ EN FORJAT INTERIOR MITJANÇANT PASSADOR TIPUS EDING GOUJON CRET-124, AMB SEPARACIÓ SEGONS PLÀNOLS, ANCORAT AL "ZUNCHO" DE VORA SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA. S'INCLOU EL PASSADOR, LA CAMISA DE DILATACIÓ, EL POSSICIONADOR, LA PLACA DE CENTRATGE, L'ARMAT ABRAÇADORA, TOTA L'ARMADURA DEL "ZUNCHO" DE VORA LONGITUDINAL I TRANSVERSAL, I TOTS ELS MITJANS NECESSARIS. AMIDAMENT PER UNITAT DE PASSADOR (MASCLE I FEMELLA). INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER FORMACIÓ JUNTA DE DILATACIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA D.F.	<b>66.61</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	66.61000	€
P-33	E4B1P130	u	FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ EN FORJAT DE COBERTA MITJANÇANT PASSADOR TIPUS PLAKABETON TITAN I-40-0, AMB SEPARACIÓ SEGONS PLÀNOLS, ANCORAT AL "ZUNCHO" DE VORA SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA. S'INCLOU EL PASSADOR, LA CAMISA DE DILATACIÓ, EL POSSICIONADOR, LA PLACA DE CENTRATGE, L'ARMAT ABRAÇADORA, TOTA L'ARMADURA DEL "ZUNCHO" DE VORA LONGITUDINAL I TRANSVERSAL, I TOTS ELS MITJANS NECESSARIS. AMIDAMENT	<b>193.54</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			PER UNITAT DE PASSADOR (MASCLE I FEMELLA). INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER FORMACIÓ JUNTA DE DILATACIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA D.F.		
			Sense descomposició	193.54000	€
P-34	E4D101D3	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat per llosa massisa de forjats interiors i de coberta, de qualsevol gruix, per deixar el formigó vist amb sistema d'encofrat i apuntament horitzontal recuperable d'alumini tipus CC4 de ULMA, amb tauló horitzontal fenòlic i puntals d'alumini. Inclos tot el sistema d'encofrat, constituït per caps de puntals, vigues, transversals d'estanqueïtat, panells, puntals, i tots els elements exigits pel sistema CC4 de ULMA. S'inclou l'espejament segons direcció d'obra, apuntaments, matavius, tapes i formació de pendents. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions i per elevador provisional de càrregues, realització de junts de construcció i dilatació, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou la formació de trenca-aigües en tot el perímetre del forjat de coberta a 3 cms de la pantalla, tot segons els plànols de detall. Inclou formació de pendent perimetral, en la cara superior dels forjats, fins un 20%, per a l'evacuació de les aigües, en un ample de 30 cm, tot segons plànol de detall. Inclou la col·locació de volanderes planes de plàstic amb concavitat inferior, per marcar la situació dels passadors de juntes de dilatació, tot segons plànol de detall. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopies interiors, etc. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons plànols de detall i indicacions de la DF i propietat.	<b>27.17</b>	<b>€</b>
	BPUNTALU	D	LLOGUER PUNTALS ALUPROP AMB ALTURA FINS 2,80 M	9.00000	€
	BENCPCC4	D	LLOGUER PUNTAL ALUMINI TIPUS CC4 ULMA PER 3 USOS	1.50000	€
	BENCUC4	D	LLOGUER ENCOFRAT COMPLET FENÒLIC TIPUS CC4 ULMA PER 3 USOS	12.00000	€
			Altres conceptes	4.67000	€
P-35	E4D101D4	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló fenòlic per deixar el formigó vist amb sistema d'encofrat tipus ULMA o similar, per sostre de rampes i lloses d'escaleres interiors o de coberta inclinades i/o horitzontals, inclou espejament segons direcció d'obra, apuntaments, matavius, tapes i repercussió per encofrat de graons. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, i tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopies interiors, etc. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons plànols de detall i indicacions de la DF i propietat. Inclou totes les feines, recursos i mitjans necessaris per l'execució dels forjats dels patis de ventilació exteriors, incloent l'execució per trams i en seccions reduïdes, incloent les feines i col·locació de material en alçades reduïdes.	<b>28.66</b>	<b>€</b>
	B0DZA000	I	Desencofrant	0.14880	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0.37026	€
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix,	6.58950	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0.10328	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0.23604	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0.77763	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1.26500	€
			Altres conceptes	19.16949	€
P-36	E4D101D7	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat sobre el terreny per a llosa massisa de forjats, de qualsevol gruix, per deixar el formigó vist, a base de tauler horitzontal de fusta de pi i tauler horitzontal fenòlic. S'inclou matavius, tapes i formació de pendents. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions i per elevador provisional de càrregues,	<b>7.28</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			realització de junts de construcció i dilatació, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou la formació de trenca-aigües en tot el perímetre del forjat de coberta a 3 cms de la pantalla, tot segons els plànols de detall. Inclou formació de pendent perimetral, en la cara superior dels forjats, fins un 20%, per l'evacuació de les aigües, en un ample de 30 cm, tot segons plànol de detall. Inclou la col·locació de volanderes planes de plàstic amb concavitat inferior, per marcar la situació dels passadors de dilatació, tot segons plànol de detall. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons indicacions de la DF i propietat.		
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix,	5.73000	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1.15000	€
	B0DZA000	I	Desencofrant	0.04960	€
			Altres conceptes	0.35040	€
P-37	E4D11112	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat metàl·lic per pilars de secció rectangular o circular fins a 5 m d'altura entre forjats mitjançant sistema ULMA o similar, per qualsevol diàmetre i dimensions, per quedar vist, inclòs apuntalaments, peces de cantonades per enxamfranats i espejament segons direcció d'obra. Tot segons plànols i direcció d'obra. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc.	<b>23.01</b>	€
	B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0.16000	€
	B0D81280	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	2.85120	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0.07524	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic telescòpic 150usos	0.17182	€
	B0DZA000	I	Desencofrant	0.24800	€
			Altres conceptes	19.50374	€
P-38	E501U06N	M3	Formigó autocompactant per pilars columna o circulars fins a 5 m d'altura entre forjats, HA-30/B/20/IIa, amb grandària màxima del granulat 20 mm, inclòs transport, abocat amb bomba situada en igual o diferent nivell i amb els mitjans adequats (cubilot, dumper, etc). El formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat dels pilars. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descarrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots els mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Inclou el reforç mitjançant fibres d'acer, inclòs la col·locació a la formigonera a peu d'obra. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc.	<b>82.98</b>	€
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	57.86000	€
			Altres conceptes	25.12000	€
P-39	E501X007	M3	Formigó per forjat de coberta i interiors HA-35/B/20/IIa+Qa horitzontal o inclinat, resistent als sulfats, de consistència tova i àrid de diàmetre màxim 20 mm, inclòs transport i formació de pendents, abocat amb bomba situada en igual o diferent nivell i amb els mitjans adequats (cubilot, dumper, etc), acabat de la superfície amb regle vibrant i fratassat mecànic (helicòpter), additiu superfluidificant i curat amb arpilleres o dispositius similars, tot segons plec de condicions i indicacions de la D.F. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat dels forjats de coberta. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclou col·locació, vibrat i curat del formigó amb qualsevol inclinació. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs	<b>89.71</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			càrrega, transport, descàrrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots els mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Inclou el reforç mitjançant fibres de polipropilè multifilament sikafiber m-12 o similar, inclouent la col·locació a la formigonera a peu d'obra amb una dotació mínima de 600 gr/m3. Inclou totes les feines, recursos i mitjans necessaris per l'execució dels forjats dels patis de ventilació exteriors, inclouent l'execució per trams i en seccions reduïdes, inclouent les feines i col·locació de material en alçades reduïdes.		
	B065LS1B	m3	Formigó HA-35/B/20/IIa+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 m	72.42000	€
			Altres conceptes	17.29000	€
P-40	E501X008	M3	Formigó lloses inclinades HA-30/B/20/IIa, consistència tova i àrid de diàmetre màxim 20 mm, inclòs transport, abocat amb bomba o cubilot, acabat de la superfície a mà i curat amb arpilleres o dispositius similars, tot segons plec de condicions. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat de les rampes i lloses d'escala inclinades. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclou col·locació, vibrat i curat del formigó. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descàrrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots els mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc.	<b>82.47</b>	€
	B065E60B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	59.59580	€
			Altres conceptes	22.87420	€
P-41	E611ACO1	ml	Canaleta de drenatge per a recollida d'aigües pluvials tipus acodrain o similar de formigo polimer amb bastidor integrat i reixeta collada de fundició, inclou subministrament i col·locació de base de formigo h-150, excavació de rasa i rebert, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, inclou subministrament i col·locació i connexió a la xarxa.	<b>39.85</b>	€
			Sense descomposició	39.85000	€
P-42	E611U010	m2	Impermeabilització dels paraments verticals interiors de pantalles amb l'aplicació mitjançant projecció de dues capes de morter impermeable tipus Xypex Concentrado, Vandex o similar, amb un consum aproximat de 4 kg/m2 en funció de l'estat del suport. S'inclou el tractament previ de neteja, amb aigua a alta pressió de tota la superfície a tractar, fins deixar la totalitat dels poros oberts del parament de formigó.	<b>11.43</b>	€
	B071U040	kg	Morter preparat monocomponent a base de ciments especials i resines impermeabilitz	5.12000	€
	DAUX01	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0.11760	€
	B0111000	m3	Aigua	0.00150	€
			Altres conceptes	6.19090	€
P-43	E615U010	m2	Envà recolzat divisor de 6 cm de gruix, amb peces ceràmiques de gran format amb revestiment de guix de 830x350x60 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 col·locat amb pasta de guix	<b>19.73</b>	€
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0.50600	€
	B615U010	u	Peça ceràmica de gran format amb revestiment de guix de 830x350x60 mm, categoria	8.42800	€
			Altres conceptes	10.79600	€
P-44	E615U015	m2	Envà recolzat divisor de 8 cm de gruix, amb peces ceràmiques de gran format amb revestiment de guix de 830x350x80 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb pasta de guix	<b>19.97</b>	€
	B615U015	u	Peça ceràmica de gran format amb revestiment de guix de 830x350x80 mm, categoria	8.66880	€
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0.50600	€
			Altres conceptes	10.79520	€
P-45	E63T09D0	m2	Tancament amb panell autoportant pla de composite translúcid, de modulació estàndard i 600x300 mm de retícula, 1500 mm d'amplària i 15 kg/m2 de massa superficial, làmina	<b>143.80</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			exterior amb superfície resistent, aïllament interior de fibra de vidre, estructura interna amb bigues d'alumini doble T amb trencament de pont tèrmic, barrera de vapor, unió dels panells amb tapetes d'alumini, fixació per mordassa, junts d'estanqueïtat de butil, suports i fixacions, col·locat		
	B63T09D0	m2	Panell autoportant pla de composite translúcid, de modulació estàndard i 600x300 mm Altres conceptes	126.36000 17.44000	€ €
P-46	E6ME1490	m	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, amb una inèrcia superior a 1000 cm <sup>4</sup> , fixats amb elements específics a l'estructura	<b>271.47</b>	€
	B6ME1490	m	Perfiteria d'alumini lacat amb perfils horitzontals i verticals vistos amb una inèrcia supe Altres conceptes	245.59500 25.87500	€ €
P-47	E8111131	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT.	<b>11.64</b>	€
	B070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PòRTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIME	1.74174	€
	D0002010	%	Mitjans auxiliars Altres conceptes	0.13167 9.76659	€ €
P-48	E911232B	M3	Subministrament i col·locació d'enmacat de pedra drenant en bancada entre solera i pantalla, tipus 20-40, rentada, amb un ample aproximat de 60 cm, i una profunditat aproximada de 30 cm. Inclou tots els mitjans necessaris per a la seva correcta execució. Tot segons plànols de detall.	<b>19.39</b>	€
	B0332300	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 60 A 80 MM	17.32000	€
	D0002010	%	Mitjans auxiliars Altres conceptes	0.02079 2.04921	€ €
P-49	E911V9AK	M	FORMACIO D'ESGLAO AMB FORMIGÓ ARMAT O AMB TOTXANA DE 29X14X10 CM, COL·LOCADA I ARREBOSSADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L.	<b>10.99</b>	€
	B70A4D12	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PòRTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIME	0.96710	€
	B0FA12A0	u	Totxana de 29x14x10 cm Altres conceptes	1.40000 8.62290	€ €
P-50	E9E11114	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	<b>23.19</b>	€
	B9E11100	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior	5.97720	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM III/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.28852	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0.68787	€
	B0111000	m3	Aigua Altres conceptes	0.01500 16.22141	€ €
P-51	EABG7A62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	<b>187.60</b>	€
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	11.81000	€
	BABG7762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 8 Altres conceptes	171.09000 4.70000	€ €
P-52	EABGM762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 150x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	<b>312.46</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb dues fulles batents	38.76000	€
	BABGMA62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra Altres conceptes	266.17000 7.53000	€ €
P-53	EAM2U020	u	Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	<b>4.093.46</b>	€
	BAM2U020	u	Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres lateral Altres conceptes	3.789.57000 303.89000	€ €
P-54	EB11B212	u	Subministre i instal·lació de lavabo mural complet de porcel·lana blanca model Victoria ref. 325394 de Roca o similar. Lavabo amb dimensions 520x410 mm, amb sífó corb encastat d'acer inoxidable i registrable marca NOFER, clau de pas individual, aixeta temporitzada de la casa Presto Ref: 34601, mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, accessoris i connexió a baixant. Inclou joc de fixació a pared, dosificació de paper i de sabó. Totalment instal·lat.	<b>224.50</b>	€
	BDISPJAB	u	Dosificador de sabó	15.61000	€
	BDISPROT	u	Dispensador de paper en rotlle	29.42000	€
	BI111501	u	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix	46.32000	€
	BI11B212	u	Lavabo de porcellana vitrificada, senzill, de 45 a 60 cm d'amplària, de color blanc, tipu	59.84000	€
	BI11PA00	u	Sífó corb encastat d'acer inoxidable i registrable marca NOFER per a lavabo, d'acer in	5.98000	€
	BI11PA01	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o apar	27.92000	€
	BI11PA02	u	Aixeta senzilla mural, per a muntar superficialment, amb sortida roscada de 3/4", de ll Altres conceptes	2.83000 36.58000	€ €
P-55	EB11BB12	u	Subministre i instal·lació de inodor de porcel·lana model Victoria ref.344398 de Roca o similar, amb fluxor de la casa Grohe-Dal Ref. 37139, amb clau de pas individual, amb sífó corb encastat d'acer inoxidable i registrable marca NOFER, mecanismes, seient, tapa, manguito evacuació, accessoris i connexió a baixant. Inclou tot el material i mà d'obra necessaris per la seva correcta instal·lació. Inclou dosificador de paper. Totalment instal·lat i acabat.	<b>262.75</b>	€
	B0718U01	m3	Mortor m-40	0.17598	€
	BI11S000	cm	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1.75000	€
	BI11PA02	u	Aixeta senzilla mural, per a muntar superficialment, amb sortida roscada de 3/4", de ll	2.83000	€
	BI11BB12	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mec	161.51000	€
	BDISPROT	u	Dispensador de paper en rotlle	29.42000	€
	BI11PA00	u	Sífó corb encastat d'acer inoxidable i registrable marca NOFER per a lavabo, d'acer in Altres conceptes	5.98000 61.08402	€ €
P-56	EC110035	m2	Pintura plàstica en dues capes a base de plàstic acrílic, en parets i pilars, incloses les franges de colors totalment acabat. Inclou la protecció del terra amb plàstics o similars per evitar les taques damunt del formigó del paviment i part proporcional de numeració de plaques, tot segons plànols. Les parets es pintaran, començant des del terra, amb una franja de color negre fum de 50 cm, una blanca mate de 10 cm i una del color de la planta de 70 cm (Planta -1 Color PANTONE 2995U, Planta -2 Color PANTONE 192 U, Planta -3 Color PANTONE 368 U i Planta -4 Color PANTONE 109 U). Incloses les franjes verticals de 10 cm d'amplada i 50 cm d'alçada per marcar la delimitació de les places.	<b>3.26</b>	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plastica per a interiors Altres conceptes	1.26420 1.99580	€ €
P-57	EC11PA11	m2	Pintura plàstica en dues capes en sostres, totalment acabada, s'inclou la protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar les taques en el formigó del paviment. mesurat en projecció horitzontal.	<b>3.29</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B89ZPD00	kg	Pintura plastica per a interiors	1.29000	€
			Altres conceptes	2.00000	€
P-58	EC1110I1	m	Segellat mitjançant la injecció de resines de poliuretà per a impermeabilització de juntes de formigonat a llosa de fonaments, a la connexió llosa de fonaments-pantalla, entre biga de coronació i pantalla, entre coberta i biga de coronació. Inclou preparació dels dos extrems dels trams de tub col·locats, col·locació d'injector i injecció de resines fins a aconseguir el segellat total de la junta.	<b>8.98</b>	€
			Sense descomposició	8.98000	€
P-59	EC5116H4	M3	FORMIGÓ EN FONAMENTS, HA-35/B/20/IIa+Qa RESISTENT ALS SULFATS, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, INCLÒS TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA I/O CUBILOI TITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA LA TOTALITAT DELS FONAMENTS. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORIZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU COL·LOCACIÓ, VIBRAT I CURAT DEL FORMIGÓ. INCLOUENT QUALSEVOL GEOMETRIA EN PLANTA O ALÇAT DELS FONAMENTS. ACABAT REGLEJAT I FRATASSAT MECÀNIC (HELICÒPTER) PER GARANTIR LA PLANEITAT I L'EVENTUAL SORTIDA DE LES AIGÜES FREÀTIQUES QUE S'INFILTRIN. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC.	<b>79.13</b>	€
	B065L60B	m3	Formigó HA-35/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	65.30660	€
			Altres conceptes	13.82340	€
P-60	ED117FC3	U	OBRA CIVIL DE CONNEXIÓ A CLAVEGUERA PÚBLICA, INCLOSA LA DEMOLICIO DE PAVIMENT EXISTENT, L'EXCAVACIÓ I TOTA L'OBRA CIVIL NECESSARIA, COL·LOCACIÓ DE CANONADA I FORMIGONAT FINS A 10CM PER SOBRE LA GENERATRIU DEL TUB, REBLERTI AMB MATERIAL SELECCIONAT, I FINS I TOT LA REPARACIÓ DE PAVIMENTS, TALLS DE CARRER, SENYALITZACIÓ, I TREBALLS NOCTURNS I FESTIUS.	<b>409.26</b>	€
			Sense descomposició	409.26000	€
P-61	ED11ESGL	M	Subministrament i col·locació d'esglaons de gres, del tipus marca TAU Ceràmica model Nice de color gris clar o similar, incloent petjada i contrapetjada, mitjançant ciment cola. Antilliscant Classe 2 segons CTE SU.	<b>62.02</b>	€
	B0FHU250	m2	Rajola de gres porcellànic premsat antilliscant sense esmaltar de forma rectangular, de	4.63760	€
	B9V3D242	m	Peça de gres porcellànic premsat polit amb vora motllurada, 2 a 2,3 peces/m, preu mitjà	35.13300	€
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004.	1.45590	€
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0.36900	€
			Altres conceptes	20.42450	€
P-62	ED210050	u	Subministre i instal·lació de pericó amb bunera sifònica telescòpica d'acer inoxidable AISI 316 de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, a peu de baixant, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Incloent la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F.	<b>330.56</b>	€
			Sense descomposició	330.56000	€
P-63	ED210150	u	Subministre i instal·lació de pericó amb bunera d'acer inoxidable AISI 316 de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, a peu de baixant, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Incloent la formació del pericó en la llosa de fonamentació.	<b>139.72</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Tot segons plànols i indicacions de la D.F.		
	B0F95530	u	Encadellat ceramic de 50x25x3 cm	3.77000	€
	B0FA12A0	u	Totxana de 29x14x10 cm	2.80000	€
	B060U330	m3	Formigó hm-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1.98616	€
	B0718U01	m3	Mortor m-40	6.33528	€
			Altres conceptes	124.82856	€
P-64	ED21PA03	u	Subministre i instal·lació de pericó de connexió incloent bunera sifònica telescòpica en cas necessari, d'acer inoxidable AISI 316, de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Incloent la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F.	<b>125.97</b>	€
	B0F95530	u	Encadellat ceramic de 50x25x3 cm	3.77000	€
	B0FA12A0	u	Totxana de 29x14x10 cm	2.80000	€
	B060U330	m3	Formigó hm-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1.98616	€
	B0718U01	m3	Mortor m-40	6.33528	€
			Altres conceptes	111.07856	€
P-65	ED7F12D1	u	Desguas d'aparell sanitari de tub de pvc, serie c de d 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguero.	<b>20.03</b>	€
			Sense descomposició	20.03000	€
P-66	ED7F8125	m	Baixant amb tub de pvc, sèrie c de d 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides, inclosa la part proporcional d'abraçadores, colzes, derivacions, etc.	<b>13.71</b>	€
	BD1Z2000	u	Brida per a tub de pvc	0.10150	€
	BFA1J125	m	Tub de pvc de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, per	10.62600	€
			Altres conceptes	2.98250	€
P-67	ED7FA001	m	Claveguera de pvc, de 300 mm de diàmetre, incloent la protecció amb formigó HM-15 fins 10 cm per sobre de la clau del tub. Col·locat embegut dins la llosa de fonamentació, inclòs part proporcional de brides, colzes, accessoris, etc.	<b>41.05</b>	€
	BD135B80	m	Tub de pvc per a clavegueró, de d 300 mm i de 4,00 m de llargària, com a màxim	17.97600	€
	B0111000	m3	Aigua	0.75000	€
	B060U330	m3	Formigó hm-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	4.83120	€
	B0718U01	m3	Mortor m-40	0.08799	€
			Altres conceptes	17.40481	€
P-68	ED7FA016	m	Subministrament i col·locació de tub de drenatge de PVC ranurat per la seva meitat superior, de diàmetre 160 mm, col·locat perimetral en la junta entre la pantalla i la solera. Inclòs la formació d'un llit de formigó d'assentament fck>150 Kp/cm2, de 5 cm de gruix, i la protecció dels laterals fins l'alçada de l'eix. Inclòs el teixit enkadrain disposat sobre la canonada i el cobriment amb material filtrant. Inclòs els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta col·locació. Tot segons plànols de detall i completament acabat.	<b>9.89</b>	€
	BD555101	m	Tub per a drenatge, de d 16 cm	4.85100	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 n/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàsti	0.64740	€
	B0718U01	m3	Mortor m-40	0.17598	€
			Altres conceptes	4.21562	€
P-69	EE11SARM	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES PER FORMIGÓ DE PROTECCIÓ, D'ACER AEH 500T DE LIMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2, 15X15X6, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS.	<b>3.14</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	D0002010	%	Mitjans auxiliars	0.00990	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0.34125	€
	B0B34341	M2	MALLA ELECTROSOLDADA AMB ACER CORRUGAT AEH-500T DE 15X15 CM I D	1.94700	€
			Altres conceptes	0.84185	€
P-70	EE11SFX	M3	FORMIGÓ PER A PROTECCIÓ DE LA IMPERMEABILITZACIÓ DE 5 CM DE GRUIX, HA-25, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 25 MM, AMB ACABAT DE LA SUPERFÍCIE AMB REGLE VIBRANT I CURAT EMPRANT ARPILLERES O DISPOSITIUS SIMILARS. TOTALMENT ACABAT SEGONS PLEC. INCLÒS BOMBA DE FORMIGONAT.	<b>68.63</b>	€
	DAUX0025	%	Medios auxiliars	0.06450	€
	B065960B	m3	Formigó ha-25, consistència tova i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	54.21680	€
			Altres conceptes	14.34870	€
P-71	EE11SFIY	M3	SUBMINISTRE , VERTIT, ESTESA I NIVELACIÓ DE FORMIGÓ PER A SOLERES HA-25, DE GRUIX 15 CM, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 25 MM, AMB FLUIDIFICANT TIPUS RINOL ROC FLUID. INCLOU SUBMINISTRE I INCORPORACIÓ AL FORMIGÓ DE FIBRES SINTÈTIQUES AMB UNA CUANTIA SUPERIOR O IGUAL ALS 600 GR/M3. INCLOU ACABAT DE LA SUPERFÍCIE AMB REGLE VIBRANT I FRATASSAT MECÀNIC. INCLOU ALLISSAT I PULIT MECÀNIC DE LA SUPERFÍCIE ACABADA. INCLOU CURAT DEL FORMIGÓ AMB PRODUCTE ESPECÍFIC TIPUS RINOL ROC CURE II, EMPRANT ARPILLERES O DISPOSITIUS SIMILARS. TOTALMENT ACABAT SEGONS PLEC. INCLÒS BOMBA DE FORMIGONAT. INCLOU COMPROBACIÓ DE NIVELLS I PROTECCIÓ DE LES PARETS. INCLOU DESOLIDARITZACIÓ PERIFÈRICA MITJANÇANT PRODUCTE TIPUS FONPEX 0,5 CM, DE GRUIX, RODJ DE 20 CM D'ALTURA. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT DE TOTES LES JUNTES DE CONSTRUCCIÓ QUE DETERMINI LA DF, INCLOENT COL·LOCACIÓ DE PASSADORS DE DIÀMETRE 12 MM. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA DF. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC.	<b>89.27</b>	€
	B060222X	M3	FORMIGÓ HA-25, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRA	54.21680	€
	B3420141	m2	Fibres sintètiques en paviment 15 cm	7.38000	€
			Altres conceptes	27.67320	€
P-72	EEL0ES18	M2	FORMIGÓ HA-35/F/20/IIa+Qa RESISTENT ALS SULFATS EN PANTALLES DE QUALSEVOL FONDÀRIA I AMB GRUIX 80-100 CM, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOT, DUMPER, ETC.). INCLOU LA FORMACIÓ D'ESPATLLER EN LA CORONACIÓ DEL TRASDÓS DE LES PANTALLES. INCLÒS LA FORMACIÓ DE FINESTRA MITJANÇANT POREXPAN EN LA CORONACIÓ DEL INTRADÓS DE LES PANTALLES; INCLOU RETIRADA DEL POREXPAN I NETEJA DE TOTA LA SUPERFÍCIE DE FORMIGÓ RESULTANT, INCLOENT REPICAT DEL FORMIGÓ, PER EXECUTAR LA CONNEXIÓ DE LA PANTALLA AMB LA COBERTA. INCLÒS EL FORMIGONAT DE LA PANTALLA MITJANÇANT TUB TREMIE ENCABIT EN L'AMPLE DE L'ESPATLLER, O FORMIGONAT UTILITZANT TOT L'AMPLE DE LA PANTALLA I POSTERIOR DEMOLICIÓ, RETIRADA I NETEJA DEL FORMIGÓ EXISTENT EN LA ZONA DE CONNEXIÓ ENTRE LA PANTALLA I COBERTA .S'HI INCLOU L'ENCADELLAT DELS MURS, LA FORMACIÓ DE REGATES, LA NETEJA DE LA CARA INTERIOR I TOT EL PREVIST EN EL PLEC I ELS PLÀNOLS. INCLOENT TOTS ELS MUNTATGES I DESMUNTATGES NECESSARIS D'EQUIPS DE FORMIGONAT DE MUR PANTALLA. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS I RECURSOS NECESSARIS. TOT SEGONS INDICACIONS DE LA DF I PROPIETAT. INCLOU NETEJA DE LA ZONA DE TREBALL, NETEJA DE TOTS ELS VEHICLES INVOLUCRATS DIRECTA O INDIRECTAMENT EN L'EXCAVACIÓ, I LA NETEJA DE TOTS ELS CARRERS DE L'ENTORN EN CAS NECESSARI MITJANÇANT MAQUINARIA ESPECÍFICA.	<b>68.98</b>	€
	B065L60B	m3	Formigó HA-35/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	65.30660	€
			Altres conceptes	3.67340	€
P-73	EEL1PPPP	M2	ACER B 500 SD DE LIMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2 EN MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES, 150x150x6 MM, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA,	<b>3.44</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC.		
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0.34125	€
	B0B34341	M2	MALLA ELECTROSOLDADA AMB ACER CORRUGAT AEH-500T DE 15X15 CM I D	1.94700	€
	D0002010	%	Mitjans auxiliars	0.00990	€
			Altres conceptes	1.14185	€
P-74	EF5243B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, calorifugat i protegit exteriorment amb camisa d'alumini. inclòs part proporcional d'accessoris. totalment acabat.	<b>7.40</b>	€
	BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0.26400	€
	BF524300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons I	2.31540	€
	BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 12 mm de di	0.15000	€
	B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0.15400	€
			Altres conceptes	4.51660	€
P-75	EF5293B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, calorifugat i protegit exteriorment amb camisa d'alumini. inclòs part proporcional d'accessoris. totalment acabat.	<b>10.72</b>	€
	BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0.49200	€
	BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons I	4.21260	€
	B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0.15000	€
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de di	0.22000	€
			Altres conceptes	5.64540	€
P-76	EHA1LEE	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca IP65 de tecnologia LED de 34 W 4300 lumene i 4000K amb kit d'emergència 1 hora mínim. Inclòs part proporcional d'elements de muntatge i connexió així com la part proporcional de la seva configuració dintre del sistema de control DALI-LITECOM.	<b>294.64</b>	€
	BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1.35000	€
	LEDESTANC	U	LLUMEMERA AQUAFO2 DE THORN	181.08000	€
			Altres conceptes	112.21000	€
P-77	EK110058	m2	Impermeabilització de tauler de coberta, amb emulsió asfàltica modificada amb polímer tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aprox. de 3 mm. Incloent-hi protecció primària amb malla geotèxtil anticontaminant de 150 gr/m2, i posterior capa de morter de ciment portland de 3 cm de gruix, situada en la part superior. Inclòs impermeabilització del perímetre exterior de la llosa, fins 20 cm per sota de la biga de coronació, protegida amb lamina tipus delta, mimbells en elements ascendents, tot acabat segons plànols. Amidament efectuat en projecció horitzontal. Inclòs col·locació de làmina de neoprè d'uns 3 mm de gruix sobre les juntes de dilatació de coberta, recolzada sobre la llosa de formigó, per sobre del segellat amb polímer líquid, d'uns 30 cm d'amplada i després per damunt s'hi posarà l'emulsió asfàltica.	<b>33.20</b>	€
			Sense descomposició	33.20000	€
P-78	EK110077	m	Formació de junt de dilatació en forjats in situ, inclòs perfils L 60 x 60 x 6 d'acer galvanitzat, junt d'estanqueitat, segellat, junt de pvc "expandite" model "supercast h" estanc tipus water stop 500 x 6 mm, polièster expandit de mitja densitat en tota la vertical de la junta, tot acabat segons plànols. Inclou el bisellat dels cantells del forjat. Inclòs el subministre i la col·locació d'una xapa d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, de 30 cm d'amplada, amb els cantells amb pendent en una franja de 5 cm, i amb forats al tresbolillo, cada 30 cm, amb forma ovalada, inclou els cargols per collar-los al forjat.	<b>29.37</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	29.37000	€
P-79	EK11JULZ	m	Formació de junta d'estanqueitat entre la coronació dels murs perimetrals i el forjat de coberta, mitjançant un cordó hidroexpansiu adherit totalment al suport model "swellseal mastic" de "katorce" o similar. La mateixa solució es realitzarà entre la biga coronació i els murs perimetrals, i entre els fonaments i els murs perimetrals.	7.92	€
			Sense descomposició	7.92000	€
P-80	EK11PA01	m	Formació de junt de dilatació en forjat de coberta amb poliestirè expandit de mitja densitat en tota l'alçada de la junta en vertical, junt de pvc "expandite" model "supercast h" estanc tipus water stop 500 x 6 mm, cordó de polietilè, segellat amb polímer líquid, impermeabilització amb emulsió asfàltica modificada tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aproximat de 3 mm en un ample de 25 cm al llarg de la junta. Immediatament co-localació de banda de pvc d'alta resistència (Hypalon) de 20 cm d'ample, acabat amb nou tractament de Prenotech en un ample de 25-35 cm al llarg de tota la junta, amb armat específic, geotextil i aparell de junta galvanitzada, tot acabat.	40.58	€
			Sense descomposició	40.58000	€
P-81	EL1100AS	u	Construcció d'edicle de sortida d'emergència i ventilació, amb perfil·leria d'acer inox. tipus aisi 316, i vidre laminat antigrafit, inclos enllumenat, porta d'accés i reixa antiocells i antimosquits, totalment acabat. Inclou la impermeabilització de la base.	30,541.90	€
	BPRN00AS	u	Edicle de tancament d'escala amb ascensor, amb perfil·leria d'acer inox. tipus aisi 316, i	29,806.81000	€
			Altres conceptes	735.09000	€
P-82	EL11X003	u	Tancaportes de vianants hidraulic, lcn mod. m-4040. sense retencio, fixat al marc interior. totalment instal·lat i regulat segons plec.	104.17	€
			Sense descomposició	104.17000	€
P-83	ELE1S001	M2	Col·locació d'encofrat vist i desencofrat, de murs i bigues, per murs amb altura màxima entre forjats de 5 m si es tracta de murs connectant forjats, i altura màxima total de 5 m per la resta de murs. Encofrat a una cara amb tauler de fusta de pi i acabat fenòlic (amidament de la superfície teòrica en contacte amb el formigó) per a deixar el formigó vist. Inclou els elements necessaris per l'execució dels detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. Inclou part proporcional de tapes laterals. Inclou tots els mitjans necessaris per a la correcta execució, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, col·locació dels tirants protegits amb tubs de PVC i posterior reblert amb morter M40A, execució dels forats necessaris, col·locació de tubs per pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció, retracció i dilatació, realització d'escorrentius, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, i tot allò necessari per una correcta execució.	27.20	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0.12400	€
	B0D21030	m	Tauler de fusta de pi per a 10 usos	0.74463	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0.02736	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic telescòpic 150usos	0.03124	€
	B0D71120	M2	TAULER DE FUSTA DE PI, PER A 5 USOS, DE 22 MM DE GRUIX	2.24070	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0.35055	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0.77763	€
			Altres conceptes	22.90389	€
P-84	ELESAQUA	M2	ESPOLVOREJAT AMB PRODUCTE TIPUS "XYPEX CONCENTRAT", AMB UNA DOTACIÓ MÍNIMA DE 1 KG/M2, APLICAT SOBRE EL FORMIGÓ DE NETEJA, AMB L'ARMADURA JA COL·LOCADA I PREVI AL VERTIT DEL FORMIGÓ. INCLOENT IMPERMEABILITZACIÓ DE LA CARA SUPERIOR DE LA LLOSA AMB PRODUCTE TIPUS "XYPEX CONCENTRAT", APLICAT EN UNA MA, AMB UNA DOTACIÓ MÍNIMA DE 1 KG/M2.	12.44	€
			Sense descomposició	12.44000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-85	ELESHUEV	M2	MEMBRANA DE POLIETILÉ D' ALTA DENSITAT(HDPE) EN FORMA DE NÒDULS, MODEL DRENTX 500 BASE DE TEXSA O SIMILAR, PER A PRESIONS SUPERIORS A 8T/M2 I ALTURA MÍNIMA DE NÒDULS 4 CM.	8.37	€
	B1990101	m2	Membrana de polietilè d'alta densitat (HDPE) 500 g/m² en forma de nòduls 8 mm de gr	3.14000	€
			Altres conceptes	5.23000	€
P-86	ELURB001	pa	Recol·locació i substitució elements urbans (bancs, papereres, ect.), senyals de tràfic (vertical i horitzontal), jardineria (arbrat, parterres, jardineres, ect), enllumenat, semàfors, ect.	25,000.00	€
			Sense descomposició	25,000.00000	€
P-87	EM11PJUN	m	Aplicació de impermeabilització de junta entre mòduls de murs perimetrals, consistent en l'aplicació de lletada de morter Vandex Super, impermeable i penetrant, reomplert de la junta fresada de la pantalla amb morter de ciment Portland dosificat 1:3 i acabat de reforç amb una nova capa de morter Vandex Super. S'inclou el tapat de les possibles entrades d'aigua amb morter Vandex PLUG.	18.70	€
			Sense descomposició	18.70000	€
P-88	ENK1ADR2	m2	Subministrament i col·locació de làmina Enkadrain tipus CKL, amb filtre impermeabilitzat, col·locada al intradós de les pantalles, de 25 cm d'amplada al llarg de tota la junta vertical entre mòduls de pantalla, en la seva part inferior envoltarà al tub dren situat sota la solera. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta col·locació. Tot segons plànol de detall.	13.22	€
	B77224YY	M2	LÀMINA ENKADRAIN TIPUS B8-2 S	12.19000	€
	DAUX0025	%	Medios auxiliars	0.01548	€
			Altres conceptes	1.01452	€
P-89	ENXAUE10	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23-500-2012, de 12 m³/h de cabal nominal i 6.1 m.c.a. d'alçària manomètrica nominal, model EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4, amb bomba principal elèctrica MATRIX 18-6/4 de 4 Kw de potència, bomba jockey MODEL cvm a/12 de 0.9 kW i quadre elèctric de protecció i maniobra, muntat sobre bancada, connectat a la xarxa general d'incendis de l'aparcament i connectades a l'aljub. Inclòs dipòsit hidroneumàtic, cabalímetre i tots els elements necessaris per complir la norma UNE 23.500-2012. Totalment muntat i en funcionament.	4,991.33	€
	BNXAUE16	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23-500-201	4,304.67000	€
	ELMETAUX	u	elements auxiliars	458.74000	€
			Altres conceptes	227.92000	€
P-90	EP11PGRE	M2	APLACAT DE PARETS AMB RAJOLA DE GRES DE 20 X 20 CM. S'INCLOU LA PREPARACIÓ PRÈVIA DE LES PARETS I ELS MURS DE FORMIGÓ.	17.92	€
	B0711000	kg	Morter adhesiu	0.78000	€
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0.39000	€
	B0FH8111	m2	Rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular, de 201 a 400 peces/m2, tipus 1	8.94300	€
			Altres conceptes	7.80700	€
P-91	EP271103	m	Cable per a transmissió telefònica, de 8 parells de cables de secció 0,51 mm2 cada un i col·locat en tub	6.11	€
	BP271100	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 8 parells de cables, de secció 0,51 mm2 cada	1.21800	€
			Altres conceptes	4.89200	€
P-92	EP4A1811	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres de tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat. Totalment verificat i certificat.	6.91	€
	BP4A1810	m	Cable de fibra òptica para uso interior, con 8 fibras de tipo multimodo 50/125, estructur	5.03000	€
			Altres conceptes	1.88000	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-93	ER11ES01	m	Tractament de tub d'injecció de resines per a impermeabilització de juntes de formigonat a llosa de fonaments, a la connexió llosa de fonaments-pantalla, entre biga de coronació i pantalla, entre coberta i biga de coronació. Subministrant i col·locació de tub d'injecció de resines de poliuretà aprox. al centre del cantell de l'element de formigó, en trams de 10 ml, pujant els extrems per sobre de la cota de la superfície per a garantir que es puguin fer les corresponents injeccions de resines.	<b>15.72</b>	€
			Sense descomposició	15.72000	€
P-94	ERESPAN1	m2	Fressat de paraments verticals interiors de pantalles amb mitjans mecànics, deixant el parament sanejat de tot tipus de formigons disgregats, coques, llots, etc. S'inclou l'acabat sorrejat d'aigua a pressió del parament.	<b>7.99</b>	€
			Altres conceptes	7.99000	€
P-95	ERESPANT	m	Fressat de les juntes de les pantalles, consistent en la formació d'una regata de 5x5 cm aproximadament amb mitjans mecànics, deixant la junta sanejada de tot tipus de formigons disgregats, coques, llots, etc. S'inclou l'acabat sorrejat d'aigua a pressió de la junta.	<b>5.37</b>	€
			Altres conceptes	5.37000	€
P-96	ET11FOR5	m2	Subministrant i col·locació de junt tipus nervometal per a junts de treball de lloses.	<b>3.07</b>	€
			Sense descomposició	3.07000	€
P-97	EZ110028	u	Protecció metal·lica per baixants, totalment instal·lada.	<b>64.13</b>	€
			Sense descomposició	64.13000	€
P-98	EZ110148	u	Subministre i instal·lació de bunera sifònica telescòpica d'acer inoxidable AISI 316, de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, embeguda en forjat o paviment. Inclou tot el repicat necessari, totalment acabat, inclòs marc, tapa i connexió a xarxa de sanejament i drenatge.	<b>233.36</b>	€
			Sense descomposició	233.36000	€
P-99	EZ111148	u	Murro d'acer galvanitzat, incloent tub de desguàs amb diàmetre de 20 cm., inclos conxio a xarxa, totalment instal·lat.	<b>27.75</b>	€
			Sense descomposició	27.75000	€
P-100	EZ1189B2	m	Subministre i instal·lació de bunera embeguda exterior, de 30 o 40 cm d'amplada, en forjat o terreny, inclòs marc i reixa amb religa de 15x15, impermeabilització de la cubeta i connexió a xarxa d'evacuació. Inclou tot el repicat necessari. Totalment acabada segons plànols.	<b>170.34</b>	€
			Sense descomposició	170.34000	€
P-101	F2135223	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	<b>26.09</b>	€
			Altres conceptes	26.09000	€
P-102	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	<b>4.01</b>	€
			Altres conceptes	4.01000	€
P-103	F2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>4.17</b>	€
			Altres conceptes	4.17000	€
P-104	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>3.45</b>	€
			Altres conceptes	3.45000	€
P-105	F21H1C41	u	Retirada, càrrega, transport i descàrrega en el magatzem que indiqui la inspecció general de tots els elements d'instal·lacions afectats per l'obra.	<b>399.60</b>	€
			Altres conceptes	399.60000	€
P-106	F21J3113	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor per execució d'ancoratges de barres d'acer corrugat.	<b>7.82</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	7.82000	€
P-107	F21QBB01	u	Retirada, càrrega, transport i descàrrega en el magatzem que indiqui la inspecció general de tots els elements de mobiliari urbà afectats per l'obra: bancs, papereres, jardineres, columnes d'anuncis, baranes, elements separadors, pilones de ferro, pilones de formigó, etc.	<b>500.14</b>	€
			Altres conceptes	500.14000	€
P-108	F9671E59	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, monocapa, de 35x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçada i rejuntada amb morter	<b>24.96</b>	€
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstic	6.05802	€
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0.05727	€
	B9671E50	m	Peça recta de formigó amb rigola, per a vorades, monocapa, 35x20 cm	6.30000	€
			Altres conceptes	12.54471	€
P-109	F9H11132	t	Paviment de 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 calcari, estesa i compactada	<b>48.07</b>	€
	B9H11132	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic	44.45000	€
			Altres conceptes	3.62000	€
P-110	F9J12P70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus c60bf6 imp(ecl-1), amb dotació 1,5 kg/m2	<b>0.89</b>	€
	B0552470	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tip	0.70500	€
			Altres conceptes	0.18500	€
P-111	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus c60bp3/bp4 adh(ecl-1-m), amb dotació 1 kg/m2	<b>0.64</b>	€
	B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic,	0.50000	€
			Altres conceptes	0.14000	€
P-112	F9Z1U010	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó fins a 30 cm de fondària.	<b>2.55</b>	€
			Altres conceptes	2.55000	€
P-113	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat o qualsevol tipus, amb mitjans mecànics i/o manuals i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de rails, pilars, esglaons, fonaments, etc. Inclou el possible tràfic interior. Inclòs classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals. Inclou la demolició de murs de formigó armat de fins 60 cm de gruix per trams no contigus, amb mòduls de qualsevol longitud. Amidament sobre perfil de demolició. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat.	<b>40.97</b>	€
			Altres conceptes	40.97000	€
P-114	G2M6P007	m	Injecció de resines en les juntes verticals de les pantalles de contenció fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat.	<b>104.54</b>	€
			Sense descomposició	104.54000	€
P-115	G2M8P015	m	Segellat de les juntes de dilatació de la llosa de fonamentació fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat.	<b>122.50</b>	€
			Sense descomposició	122.50000	€
P-116	G2RA7LPN	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, i llots polimèrics o tixotròpics, i dels residus resultants de les demolicions, de qualsevol densitat, procedents d'excavació. Inclou la gestió i dipòsit de terres amb presència de metano. Inclòs el pagament	<b>3.22</b>	€



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de totes les taxes i cànon. Amidament sobre perfil d'excavació.		
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1, Altres conceptes	3.22000 0.00000	€ €
P-117	G2RA7MPA	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la deposició controlada a dipòsit autoritzat específic de tots els residus d'obra no contabilitzats de qualsevol tipus i origen, incloent terra contaminada especial i qualsevol residu especial o contaminant. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars. Sense descomposició	15,500.00 15,500.00000	€ €
P-118	G441511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols	1.54	€
	B44Z5015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	0.91000 0.63000	€ €
P-119	G443511D	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 i cargols	1.53	€
	B44Z5015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	0.91000 0.62000	€ €
P-120	G4M6P021	m	Tractament ignífug de les juntes de dilatació del forjats interior per la protecció dels bulons estructurals, incloent el segellat superficial mitjançant massilla elàstica entumescent, cordó inferior i superior. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat. Sense descomposició	74.25 74.25000	€ €
P-121	G4M8P016	m	Tractament interior de junta entre llosa i pantalles amb injecció de gel tricomponent fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat. Sense descomposició	23.09 23.09000	€ €
P-122	G4ZZ210N	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons indicacions de la DF i propietat. Altres conceptes	0.19 0.19000	€ €
P-123	G8P6F4N5	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la neteja dels carrers situats en l'entorn de les obres; i per l'execució de plataforma de formigó i personal de neteja de vehicles a les sortides de l'obra, per garantir que tots els vehicles que surten de l'obra no embruten amb terres, fang, pols, etc. els carrers situats en l'entorn de les obres. Inclou la neteja de tots els carrers situats en l'àmbit d'influència de les obres fins un radi d'acció de 600 m. Inclou tots els elements necessaris per implantar la plataforma, mànigues d'aigua, desaigües, dipòsits, canalització i vertit de les aigües resultants, etc. Inclou personal permanent a peu d'obra dedicat exclusivament a la neteja dels vehicles. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris. La neteja dels carrers situats en l'àmbit d'influència de les obres inclourà els següents tractaments: - Neteja amb tractament d'escombrada de calçada (bobcat), 1 cop al dia - Neteja amb tractament amb aigua a pressió, 1 cop per setmana - Neteja amb tractament de baldeig mixt, 1 cop per setmana - Neteja manual de la sorra en rigola, 1 cop per setmana El tractament amb aigua a pressió dels carrers es realitzarà amb una baldejadora o cisterna d'alta pressió per tal de poder netejar amb un raig d'aigua de 10 m3/h (i amb una pressió al voltant de 60 bars o superior), garantint la pressió suficient per desincrustar els residus o fang de la calçada o rigola. El baldeig dels carrers es realitzarà amb un cuba o cisterna per tal de poder netejar amb un raig d'aigua de 15 m3/h (i amb una pressió al voltant de 18 bars), garantint el cabal suficient per arrossegar els residus.	35,000.00	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	35,000.00000	€
P-124	G9A1401F	m3	Paviment de terra seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	16.06	€
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	9.67150	€
	B0111000	m3	Aigua Altres conceptes	0.07500 6.31350	€ €
P-125	GIGABIT	u	Subministrament i instal·lació de transceiver HP ProCurve Gigabit SXLC Mini -Gigabit totalment instal·lat i en funcionament. Sense descomposició	106.64 106.64000	€ €
P-126	GTF12001	u	Soldadura aluminotèrmica a qualsevol tipus de carril, inclòs neteja i inspecció. Sense descomposició	125.12 125.12000	€ €
P-127	GTF12002	m	Alliberament de tensions amb gats hidràulics, per fil de carril, inclòs talls i soldadures. Sense descomposició	423.20 423.20000	€ €
P-128	GTF12003	m	Nivellació i alineació de via formigonada. Sense descomposició	225.25 225.25000	€ €
P-129	GTF12004	m	Segona anivellació, alineació i perfilat de via. Sense descomposició	225.25 225.25000	€ €
P-130	GTF12005	m	Subministrament, col·locació i muntatge de canvi tipus desviament senzill recte, en alineació recta, corba o de transició ja sigui en alçat o en planta. Inclou modificació del desviament tipus, comprovacions, controls i documentació de canvi, travesses antivibracions, les subjeccions i tots els accessoris, transport i altres operacions necessàries per a situar els materials al seu punt d'utilització, totalment acabat. Sense descomposició	324.30 324.30000	€ €
P-131	H2J01001	m	Subministrament i muntatge de catenària rígida per a via única. Totalment muntada incloent perfil d'alumini de 12 m, per a subjecció de fil de contacte, de fil de contacte de cu 107 mm2 totalment muntat, connexions, fixacions, etc. Inclou subministrament de remota de telecomandament de seccionadors segons nova configuració de seccionaments. Sense descomposició	221.20 221.20000	€ €
P-132	H2J01002	m	Desviament de línia elèctrica de 6 kV pertanyent a FGC que parteix de Sant Boi de Llobregat cap a Cornellà. Inclou instal·lació de línia per noves pantalles i posterior tall i connexió de la línia. Sense descomposició	11,423.32 11,423.32000	€ €
P-133	HIDRANT	u	Subministrament, instal·lació, contractació i connexió d'hidrant connectat directament a la xarxa general d'aigua del Prat de Llobregat. Inclòs tràmits, taxes, i tota la documentació i feines necessàries sol·licitades per par de la companyia d'aigües del Prat de Llobregat. Totalment instal·lat, legalitzat i en funcionament. Sense descomposició	1,243.42 1,243.42000	€ €
P-134	IOCAIP1	u	Subministrament i instal·lació de càmera autodome IP 4000 HD antivandàlica, H264 5.1-61.2 mm de Bosch model NEZ-4112-PPCW4 per a passadissos de circulació. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament. Sense descomposició	706.21 706.21000	€ €
P-135	IOCAIP2	u	Subministrament i instal·lació de càmera flexidomo IP 4000 antivandàlica, 1/2.7" H264 3.3-10 mm de Bosch model NII-41012-V3 per a accessos de vianants. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament.	358.14	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	358.14000	€
P-136	I0CAIP3	u	Subministrament i instal·lació de càmera flexidomo IP 4000 antivandàlica, 1/2.7" H264 3.3-10 mm de Bosch model NDI-41012-V3 per a accessos exteriors de vianants. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament.	<b>383.29</b>	€
			Sense descomposició	383.29000	€
P-137	I0CAIP4	u	Subministrament i instal·lació de minicàmera per a ascensor model ECV-BOX/PALN, inclòs caixa per ubicació de la minicàmera model MOD.ASCEN i font d'alimentació FA-12/1.5 A i codificador de canal de vídeo IP MPEG4. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió incorporat en cable mànega de connexió general de l'ascensor, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament.	<b>1,121.43</b>	€
			Sense descomposició	1,121.43000	€
P-138	I1012403	u	Subministrament i instal·lació d'armari per escomesa amb comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades i claus de tancament i antiretorn incorporats, segons normes de companyia, instal·lat i encastat a mur vertical, o dintre de cambra d'aigües o en arqueta al carrer, inclòs arqueta.	<b>738.11</b>	€
	BJM1X000	u	Armari de companyia complet	591.67000	€
			Altres conceptes	146.44000	€
P-139	I10AP102	u	Llicència de centre de control i supervisió dels dispositius, informe de caixa, gestió de clients, creació i modificació d'articles (valor, descompte, percentual, tiquets de llarg període, etc.). Llicències Windows XP i SQL. Inclòs control remot de la instal·lació des de centre de control exterior, mitjançant connexió via modem, xarxa metrolan o tecnologia similar. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.	<b>5,794.55</b>	€
			Sense descomposició	5,794.55000	€
P-140	I11174B	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'esfera manual amb rosca o soldada, per a tub de 22, de 16 bar de pn amb vàlvula de buidat incorporada, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada.	<b>15.60</b>	€
	BN316420	u	Valvula d'esfera manual amb rosca o soldada, 26/28 de diàmetre nominal, de 16 bar d	10.75100	€
			Altres conceptes	4.84900	€
P-141	I11BS20	u	Subministrament i instal·lació de caixa acústica de dues vies de 4+1 de 20 W RMS model BS-20BA, amb preses de potència de 20 W, 10 W, 5 W i 2.5 w a 100 V. Totalment instal·lat.	<b>80.35</b>	€
	BP000000	1	calumna d'alt rendiment	23.51000	€
			Altres conceptes	56.84000	€
P-142	I11X002	u	Subministrament i instal·lació de pupitre microfonic model PM-660D o similar. Totalment instal·lada i connexionada. Tot segons plec.	<b>360.43</b>	€
	BP21X002	u	Microfon sistema dinamic unidireccional, impedancia 600 ohm balancejat, resposta de	82.25000	€
			Altres conceptes	278.18000	€
P-143	I111001P	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic de dimensions 350 x 750 x 250 mm. de xapa d'1,5 mm, de gruix, pintat amb epoxi ral 3000, marc polit d'acer inoxidable, pany aga amb clau d-911; per a extintor de pols abc. part frontal de vidre amb l'inscripció "trenquis en cas d'incendi". s'inclou el cartell senyalitzador de situació de l'extintor segons normes UNE, el ganxo de subjecció del propi extintor i la peça especial de fixació als pilars circulars, marca Ribó o similar tot insstal·lat segons plànols.	<b>31.71</b>	€
	BM11001P	u	Armari metal·lic pintat al foc, en xapa d'1 mm, porta de frontissa, marc cromat i pany a	28.06000	€
	BM11002P	u	Adaptador armari metàl·lic als pilars circulars	3.65000	€
			Altres conceptes	0.00000	€
P-144	I111161P	u	Subministrament i instal·lació d'extintor de pols abc, de 6 kg, amb pressió incorporada, manòmetre per comprovació de la pressió. model homologat. classificació 21 A 113 B Inclou accessoris, suport de muntatge i cartell senyalitzador de situació segons normes UNE. Certificat i timbrat per la delegació d'indústria. Tot segons plec i plànols.	<b>37.42</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM1Z1002	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0.11000	€
	BM11161P	u	Extintor de pols abc, de 6 kg, amb pressió incorporada, manòmetre incorporat per com	32.14000	€
			Altres conceptes	5.17000	€
P-145	I111351J	u	Subministrament i instal·lació d'extintor de co2, de 5 kg de càrrega, eficàcia 55b. Amb mànega i vas difusor, inclou cartell senyalitzador de situació segons normes UNE. Certificat i timbrat per la delegació d'indústria. Tot segons plec i plànol. Marca Ribó o similar. tot inclòs i instal·lat	<b>84.34</b>	€
	BM113511	u	Extintor d'anhidrid carbonic, de 5 kg de càrrega, eficàcia 55b	83.54000	€
	BM1Z1002	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0.11000	€
			Altres conceptes	0.69000	€
P-146	I1115428	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de 3/4" d'esfera de bronze, manual, pn 16 amb racor per a roscar una mànega de reg de 15 mm, muntada superficialment.	<b>19.21</b>	€
	BN31542K	u	Vàlvula d'esfera manual de 3/4" de diàmetre nominal, de pn 16 bar.	7.68000	€
			Altres conceptes	11.53000	€
P-147	I1117427	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'esfera manual amb rosca o soldada, per a tub de 22, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada.	<b>13.12</b>	€
	BN316420	u	Valvula d'esfera manual amb rosca o soldada, 26/28 de diàmetre nominal, de 16 bar d	8.27000	€
			Altres conceptes	4.85000	€
P-148	I111BIE2	u	Subministrament i instal·lació de Bie 25, amb mànega semirrígida de 20 m, vàlvula de 1" de llautó, manòmetre cromat de 0 a 16 kg/cm2, llança de tres efectes d'alumini, devanadora doble pivotant. muntat dins d'armari de 750x495x250 mm de xapa d'1,5 mm de gruix, pintat amb epoxi ral 3000, i cartell senyalitzador de situació de la mànega segons normes UNE. serà certificat segons norma une -en 671-1. inclòs part proporcional de perfils per fixar equips als paraments verticals, inclos accessori de canonada per poder entrar la canonada d'alimentació per la part esquerra superior de la BIE. Marca Tibsa model Chesterfire 25/2 o similar. Tot instal·lat segons plànols.	<b>300.04</b>	€
	BM11244K	u	Suport per armari equip de manega, format per perfils u-80, amb ancoratges per fixar a	2.91000	€
	BM11244P	u	Equip de mànega, amb mànega semirrígida de 20 m, vàlvula de 1" de llautó, manòme	168.64000	€
	BM1Z3001	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0.23000	€
	BC121400	m2	Vidre lluna incolora de 4 mm de gruix	3.50700	€
			Altres conceptes	124.75300	€
P-149	I1126306	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de designació une RZ1-k (as), de secció (10x2,5+2.5 T) mm2 i col.locat en tub d'acer galvanitzat.	<b>8.61</b>	€
			Sense descomposició	8.61000	€
P-150	I11NLTIN	u	Tràmits, tasses i gestions per contractació de dues línies telefòniques.	<b>324.18</b>	€
			Sense descomposició	324.18000	€
P-151	I1241615	m	Subministrament i instal·lació de tub corrugat de diàmetre 40 mm, enterrat, inclos formació de rasa i reomplert de la mateixa i guia de cables. totalment instal·lat.	<b>4.01</b>	€
			Sense descomposició	4.01000	€
P-152	I151X000	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes. Tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs.	<b>7.21</b>	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixes de derivació quadrades	0.01000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG15X000	u	Caixa de 105x105x49mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb Altres conceptes	3.42000 3.78000	€ €
P-153	I151X001	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x155x61mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes..	<b>8.26</b>	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixes de derivació quadrades	0.01000	€
	BG15X001	u	Caixa de 105x155x61mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb Altres conceptes	5.93000 2.32000	€ €
P-154	I151X003	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de pvc, encastada, inclos regleta de borns i maniguets mixtes.	<b>9.36</b>	€
	BG15X003	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer plastificada, de 105x105x49 mm, amb gr	1.83000	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixes de derivació quadrades Altres conceptes	0.01000 7.52000	€ €
P-155	I1F118N4	U	Subministrament i instal·lació de connector femella RJ45 per a connexió a intèrfon i a càmera, cat 6. Tot segons els plànols. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs. Sense descomposició	<b>7.72</b> 7.72000	€ €
P-156	I1PC010P	u	Subministrament i col·locació d'ancoratges per a validador, inclòs el fonament i el retallat de la vorada segons plànol i tota l'obra civil necessària per la seva correcta instal·lació. Sense descomposició	<b>68.88</b> 68.88000	€ €
P-157	I1PC020P	u	Subministrament i col·locació d'ancoratges per a emisor de tiquets, inclòs el fonament i el retallat de la vorada segons plànol i tota l'obra civil necessària per la seva correcta instal·lació. Sense descomposició	<b>68.88</b> 68.88000	€ €
P-158	I1Z1M001	u	Instal·lació completa de lampisteria des de clau de cia. fins a clau de tall general del recinte. Inclòs escomesa, rasa, clau de presa, clau de tall exterior, filtre, vàlvula anti-retorn, clau de tall general i arquetes per les vàlvules . Tot inclòs.Totalment instal·lat i en funcionament.	<b>675.99</b>	€
	BI11M001	u	Material complet per a instal·lació de lampisteria Altres conceptes	398.92000 277.07000	€ €
P-159	I211B427	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual de 2''1/2 de diàmetre nominal, de pn 16 bar, de tipus 2 i muntada superficialment. Sense descomposició	<b>189.96</b> 189.96000	€ €
P-160	I2211420	m	Subministrament i instal·lació de tub flexible tabalsa dn. 20 corrugat doble capa de pvc, no propagador de la flama, amb grau de resistència al xoc 5 i muntat encastat, segons norma una actual.	<b>1.64</b>	€
	BG22U025	m	Tub flexible tabalsa dn. 25 corrugat doble capa de pvc, amb grau de resistència al xoc Altres conceptes	0.44000 1.20000	€ €
P-161	I2211425	m	Subministrament i instal·lació de tub flexible tabalsa dn. 25 corrugat doble capa de pvc, no propagador de la flama, amb grau de resistència al xoc 5 i muntat encastat, segons norma una actual.	<b>2.07</b>	€
	BG22U251	m	Tub corrugat dn. 25 Altres conceptes	1.00000 1.07000	€ €
P-162	I2310211	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer galvanitzat de 2'' 1/2 sense soldadura segons en 10255, ranurat i galvanitzat a fàbrica, amb grau de dificultat baix i muntat superficialment. inclòs accessoris de muntatge i connexionat amb accessoris Victaulic. totalment instal·lat.	<b>35.63</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY21920	u	Part proporcional d'elements especials de tub d'acer galvanitzat sense soldadura, de 2	0.61000	€
	BFW21920	u	Part proporcional d'accessoris de tub d'acer galvanitzat sense soldadura, de 2'' de dia	1.11000	€
	BF219221	m	Tub d'acer galvanitzat 2'' Altres conceptes	21.09000 12.82000	€ €
P-163	I2318211	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer galvanitzat de 1'' 1/2 sense soldadura segons EN 10255, ranurat i galvanitzat a fàbrica, amb grau de dificultat baix i muntat superficialment. inclòs accessoris de muntatge i connexionat amb accessoris Victaulic. totalment instal·lat.	<b>22.78</b>	€
	BFXXC001	u	tub	9.22000	€
	BFW21920	u	Part proporcional d'accessoris de tub d'acer galvanitzat sense soldadura, de 2'' de dia	1.11000	€
	BFY21920	u	Part proporcional d'elements especials de tub d'acer galvanitzat sense soldadura, de 2 Altres conceptes	0.61000 11.84000	€ €
P-164	I231X001	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-32 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat.	<b>5.72</b>	€
	BG23X003	m	Tub d'acer m-32 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, manigu	4.45000	€
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer Altres conceptes	0.22500 1.04500	€ €
P-165	I231X002	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-25 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris de fixació i connexió. tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs.	<b>5.10</b>	€
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0.21000	€
	BG23X004	m	Tub d'acer m-25 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, manigu Altres conceptes	3.88000 1.01000	€ €
P-166	I231X003	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-20 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat.	<b>4.77</b>	€
	BG23X005	m	Tub d'acer m-20 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, manigu	3.58000	€
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer Altres conceptes	0.19500 0.99500	€ €
P-167	I231X007	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-16 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat.	<b>3.62</b>	€
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0.19500	€
	BG23X001	m	Tub d'acer m-16 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, manigu Altres conceptes	2.46000 0.96500	€ €
P-168	I231X010	u	Subministrament i instal·lació de tub escomesa telefon, en acer de 1''1/2 galvanitzat, acabat en bec d'anec, de 2,30m. d'alçada, amb l'emboadura corresponent pel conducte horitzontal encastat, inclos guia, caixes de derivació i material complementari. totalment instal·lat.	<b>64.90</b>	€
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0.15000	€
	BG23X010	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura d'1''1/2 de diàmetre, segons la norma din-244 Altres conceptes	28.14000 36.61000	€ €
P-169	I251X001	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-32, per a tub m-32 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat.	<b>30.49</b>	€
	BG25X010	u	Material auxiliar per a tallafoc	2.40000	€
	BG25X001	u	Tallafocs m-32, per a tub m-32 d'acer galvanitzat Altres conceptes	16.01000 12.08000	€ €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-170	I251X002	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-25, per a tub m-25 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal.lat.	<b>21.22</b> €
	BG25X010	u	Material auxiliar per a tallafoc	2.40000 €
	BG25X002	u	Tallafocs m-25, per a tub m-25 d'acer galvanitzat	6.23000 €
			Altres conceptes	12.59000 €
P-171	I251X004	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-20, per a tub m-20 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal.lat.	<b>20.15</b> €
	BG25X003	u	Tallafocs m-20, per a tub m-20 d'acer galvanitzat	5.07000 €
	BG25X010	u	Material auxiliar per a tallafoc	2.40000 €
			Altres conceptes	12.68000 €
P-172	I311G0C5	m	Subministrament i instal·lació de mànega per a 4 parells FTP/UTP CAT6, instal.lada dins tub de diàmetre adient i caixes cada 15 m, inclòs certificació de control del cable.	<b>1.48</b> €
			Sense descomposició	1.48000 €
P-173	I311X004	u	Subministrament i instal·lació de tub distribució interior d'acer galvanitzat M40 per a telèfon des de entrada escomesa parking fins a cabina de control. Inclòs caixes i accessoris de muntatge i connexió.	<b>11.54</b> €
			Sense descomposició	11.54000 €
P-174	I311X005	u	Mànega de 10 parells per a telefonia. Inclòs muntatge i accessoris necessaris.	<b>4.44</b> €
			Sense descomposició	4.44000 €
P-175	I311X006	u	Mànega de 4 parells per a telefonia. Inclòs muntatge i accessoris necessaris, caixes, maniguets, etc.	<b>1.48</b> €
			Sense descomposició	1.48000 €
P-176	I4217212	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta embridada, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment. totalment instal·lada.	<b>90.26</b> €
	BN818420	u	Valvula de retencio de clapeta d'4'' de diàmetre nominal, de pn 16 bar, de tipus 2	85.30000 €
			Altres conceptes	4.96000 €
P-177	I6111306	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de designació une ES07Z1 (AS), unipolar de secció 2,5 mm2 i col.locat en tub d'acer galvanitzat.	<b>0.79</b> €
	BG325130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z	0.42000 €
			Altres conceptes	0.37000 €
P-178	IA11BAST	u	Contractació, connexió i tramits corresponent per dotar a l'aparcament d'un abastament de 2 m3/h i 4.5 bar per alimentar la xarxa contra incendis i la xarxa de fontaneria Inclòs arqueta, rasa, vàlvules, comptador, etc. i tot el necessari per la seva posada en marxa segons indicacions de companyia i la DF.	<b>1,677.29</b> €
			Sense descomposició	1,677.29000 €
P-179	IBAR0001	u	Subministrament, transport, instal·lació i connexió de moble per a barrera tarifària eficient extrem bidireccional mestre de dimensions, preparat per incorporar al seu interior un validador magnètic i un validador de títols sense contacte. Inclou tots els cablejats i elements electromecànics, elements de control i de programació, i pic parametrizat de comunicació amb el sistema de telecomandament d'acord amb els requeriments de FGC.	<b>1,770.56</b> €
			Sense descomposició	1,770.56000 €
P-180	ICAI0001	u	Subministrament, instal·lació i configuració de màquina automàtica expendedora amb bitlletera model FGC, incloent sòcol de fixació i sòcol d'invidents i llicències software per al seu funcionament i gestió remota totalment connexió i en servei.	<b>13,802.31</b> €
			Sense descomposició	13,802.31000 €
P-181	ICAIXA11	u	Subministrament i instal·lació de caixa per a la connexió de cable de parells de 30 parells de capacitat, marca krone, model box 1, referència 6436 1013-20jg, muntada superficialment.	<b>108.36</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Tot segons plànols i instruccions de la d.f. Tot inclòs.	
			Sense descomposició	108.36000 €
P-182	ICTHT713	u	Subministrament i instal·lació completa de caixa de ventilació amb ventilador helicoidal per a extracció capaç de vehicular fums a 300°/1h (F300-60) trifàsic per a 230/380 v de tensió, marca sodeca, model CJTHT-71-4T-3/plus o similar, amb aïllament tèrmic i acústic, homologat segons en-12101-3 per lga.i. hèlix en fundició d'alumini inclòs accessoris de muntatge (junta elàstica amb brida+contrabrida+joc de silenblocks).	<b>2,317.73</b> €
	BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, tipus 2	5.19000 €
	BEWMX000	u	Accessoris de muntatge: junta elastica amb brida+contrabrida+joc de peus.	119.98000 €
			Altres conceptes	2,192.56000 €
P-183	ICTHT804	u	Subministrament i instal·lació completa de caixa de ventilació amb ventilador helicoidal per a extracció capaç de vehicular fums a 300°/1h (F300-60) trifàsic per a 230/380 v de tensió, marca sodeca, model CJTHT-80-4T-4/plus o similar, amb aïllament tèrmic i acústic, homologat segons en-12101-3 per lga.i. hèlix en fundició d'alumini inclòs accessoris de muntatge (junta elàstica amb brida+contrabrida+joc de silenblocks).	<b>2,464.02</b> €
	BTHT8040	u	Caixa amb ventilador helicoidal extracció F300-60 CJTHT-80-4T-4	2,158.29000 €
	BEWMX000	u	Accessoris de muntatge: junta elastica amb brida+contrabrida+joc de peus.	119.98000 €
	BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, tipus 2	5.19000 €
			Altres conceptes	180.56000 €
P-184	IE52X000	m2	Subministrament i instal·lació de conducte metàl·lic rectangular construït en planxa d'acer, d'1mm gruix, galvanitzat a la vista tipus sendzimir amb plegament a quatre cares zpm. unió longitudinal a base de perfiladora tipus pittsburgh que garanteix una perfecta estanqueïtat i empalmaments transversals entre trams amb unions de 25 mm. classificació E300-60 min 300°C/1h emès per lga.i. inclou els suports de subjecció i els protectors de cautxú, així com els elements per adaptar a la traça del conducte de les singularitats existents. Inclòs el folrat interior dels conductes amb material fonosorbent a les proximitats dels ventiladors.totalment instal.lat.	<b>33.54</b> €
	BE52Q420	m	Conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat.	13.45050 €
	BEW51000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, tipus 1	11.42000 €
			Altres conceptes	8.66950 €
P-185	IE52X011	u	Subministrament i instal·lació de comporta de sobrepressió realitzada en xapa d'alumini anoditzat, amb lames i sobrecoixinets de nylon i eixos d'alumini, tancament automàtic i instantani al moment de l'aturada del ventilador. De classe E300 60 minuts. Inclou tots els accessoris de muntatge. de dimensions a dents per a ventilador CJTHT-71/80.	<b>145.37</b> €
	BEWMX002	U	Comporta de sobrepressio en conducte de distribucio, construïda amb aletes horitzont	123.98000 €
			Altres conceptes	21.39000 €
P-186	IE52X020	u	Subministrament i instal·lació de comporta de neteja clase E300/60min construïda en xapa galvanitzada plegada, fixada amb visos al conducte. col·locada una cada 10 m, més una al costat del motor i una al final del conducte. Totalment instal·lada.	<b>9.53</b> €
			Sense descomposició	9.53000 €
P-187	IEK1D125	u	Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació exterior d'alumini gris i d'interior d'alumini lacat amb regulador de cabal, de dimensions 150x150 mm, estampada i troquelada, inclòs malla de protecció anti insectes.	<b>14.17</b> €
	BEK2X101	u	Reixa d'alumini 125x125.	6.40000 €
			Altres conceptes	7.77000 €
P-188	IEK1D160	u	Subministrament i instal·lació de boca d'aspiració model s&p sèrie boc de d= 100 mm, per a extracció de lavabos, totalment instal·lada.	<b>21.48</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	21.48000	€
P-189	IEK1X100	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de ventil.lació de lames fixes, de aletes verticals per l'impulsió, amb regulació de cabal. estampades i troquelades amb planxa d'acer, pintada i asecada al forn, de mides 200x400,. Totalment instal.lada.	<b>16.99</b>	€
	BEK2X001	u	Reixeta, de ventil.lació de lames fixes,de aletes horitzontals per l'extraccio, i verticals a Altres conceptes	9.22000 7.77000	€ €
P-190	IEK1X101	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de ventil.lació de lames fixes, de aletes horitzontals per l'extracció, amb regulació de cabal. estampades i troquelades amb planxa d'acer, pintada i asecada al forn, de mides 200x400. Totalment instal.lada.	<b>20.17</b>	€
	BEK2X002	u	Reixeta d'impulsió d'alumini marca trox, o equivalent, d'aleta m Altres conceptes	12.40000 7.77000	€ €
P-191	IEMVX020	u	Subministrament i instal·lació de jocs de dos lones flexiblesde 300c/1h. (homologat), per evitar la transmissió de possibles vibracions en la instal·lació, així com garantir la perfecta unió entre el ventilador i conducte evitant fugues d'aire. de 25mm. Tot inclòs i instal·lat.	<b>86.59</b>	€
			Sense descomposició	86.59000	€
P-192	IG163A22	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 256x206x93mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de proteccio ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes.	<b>30.98</b>	€
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0.32000	€
	BG163A22	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 200x250 mm, amb grau de protecc Altres conceptes	17.93000 12.73000	€ €
P-193	IINTIP01	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	<b>1,243.08</b>	€
			Sense descomposició	1,243.08000	€
P-194	IINTIP02	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la tarjeta de 4 abonats IP Nivell de rendimient B G3-IP-4B Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, inclòs llicència, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques de Pratespais. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	<b>803.79</b>	€
			Sense descomposició	803.79000	€
P-195	IINTIP03	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la llicència ampliació de prestacions per la tarjeta G3-IP-4B de 4 abonats IP. Converteix la tarjeta G3-IP-4B en tarjeta G3-IP-8P. Nivell de rendimient*P* (2D-6B, 4C-4B o 1D-2C-5B) G3-IP-8P Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	<b>915.46</b>	€
			Sense descomposició	915.46000	€
P-196	IINTIP05	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de targeta amb 8 entrades per contactes sec i 8 sortides rele G3-8E8A (per comandament d'obertura de porta. aparell de senyal sonor o lumínic) Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	<b>746.26</b>	€
			Sense descomposició	746.26000	€
P-197	IINTIP06	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la llicència L3-LAN-4 per LAN IoTIP®, connexió a xarxa mitjançant xarxa IP (LANs), 4 connexions Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot	<b>1,324.86</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.		
			Sense descomposició	1,324.86000	€
P-198	IINTIP07	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del pupitre d'oficina digital amb display gràfic de 8 línies de 14 caràcters anfanumèrics, teclat de 18 tecles amb 6 de funció, micro coll de cigne Commend EE900AS o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió.Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	<b>948.67</b>	€
			Sense descomposició	948.67000	€
P-199	IINTIP08	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del mòdul interface digital DSP amb interfaz IP, connexió RJ45, pujat horitzontalment, connexió per a micro, dues entrades TOR i dues sortides de relé, lliurat amb micro MIC 480, Commend ET908AMI o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	<b>468.80</b>	€
			Sense descomposició	468.80000	€
P-200	IINTIP15	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del mòdul interfon genèric DSP antivandàlic, 1 tecla de trucada, muntatge encastat, IP54 amb frontal especial de mides 160 mm ample per 220 mm alt. Commend AP862-E-ESP o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	<b>392.55</b>	€
			Sense descomposició	392.55000	€
P-201	IINTIP16	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de interfonia IP, inclòs ordres addicionas d'actuació amb els diversos dispositius d'accés de l'aparcament, obertura a distància de portes de vianants i portes de vehicles, inclòs adaptació i configuració de tots els plànols de l'aparcament, en ordinador de l'aparcament i en ordinador del centre de control central de PratEspais.	<b>1,359.62</b>	€
			Sense descomposició	1,359.62000	€
P-202	IINTIP17	u	Configuració d'entorn gràfic per punt d'interfonia.	<b>10.22</b>	€
			Sense descomposició	10.22000	€
P-203	IINTIP66	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del interfon mural digital IP antivandàlic EF962A 1 botó de trucada, Proteccio IP65 i IK07 o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques . Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Inclòs caixa per a superfície/empotrar GUEF962 i caixa EF62G Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	<b>728.88</b>	€
			Sense descomposició	728.88000	€
P-204	IINTIP67	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del interfon mural digital IP antivandàlic EF862A 1 botó de trucada, Proteccio IP65 i IK07 o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs interfaz IP ET901-D.C i suport per el mateix ET901-HSH35. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	<b>728.88</b>	€
			Sense descomposició	728.88000	€
P-205	ILUM1001	U	Partida alçada a justificar d'instal·lacions de l'estació subterrànea	<b>650,000.00</b>	€
			Sense descomposició	650,000.00000	€
P-206	INGECTOR	u	Subministrament i instal·lació d'ingector PoE de 4 ports . Totalment instal·lat i en funcionament.	<b>86.52</b>	€
			Sense descomposició	86.52000	€
P-207	INSTGRA2	u	Subministrament i instal·lació, fixació, connexió, configuració i posada en funcionament de videogravador IP Lanaces per a 16 càmeres inclòs smart monitor. Totalment instal·lat i en	<b>2,012.00</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			funcionament.	
			Sense descomposició	2,012.00000 €
P-208	INSTGRAV	u	Subministrament i instal·lació, fixació, connexió, configuració i posada en funcionament de videogravador IP Lanaces per a 24 càmeres inclòs smart monitor. Totalment instal·lat i en funcionament.	<b>2,515.00 €</b>
			Sense descomposició	2,515.00000 €
P-209	IPA247	u	Subministrament i instal·lació de central de megafonia, marca OPTIMUS o similar, PA-247 o similar. Totalment instal·lat i connexionat. Tot segons plec.	<b>1,689.81 €</b>
			Sense descomposició	1,689.81000 €
P-210	IP110001	u	Subministrament i instal·lació de pany elèctric per portes peatonals i portes d'accés de serveis, dotat de font d'alimentació. Inclòs en lector de targetes. totalment instal·lat en les portes corresponents, connectat i verificat.	<b>78.22 €</b>
			Sense descomposició	78.22000 €
P-211	IS11X17	U	Subministrament i instal·lació d'escala mecànica de la casa Schindler 9300 advanced edition, tipus 10, 30°-M, amb un ample d'escala de 1 metre. Tot acabat i instal·lat segons plec de prescripcions. Incloent-hi tots els elements i feines necessaris per al seu correcte funcionament. S'inclou tota l'estructura de suport, segons instruccions del fabricant.	<b>14,210.36 €</b>
			Sense descomposició	14,210.36000 €
P-212	IS11FUJ1	u	Subministrament i instal·lació d'aparell daire condicionat amb unitat interior tipus split tipus bomba de calor, de Fujitsu, model ASY 25 UILM, o similar, inclòs instal·lació elèctrica entre unitats, tubs pel refrigerant aïllats tèrmicament, canal de pvc per a protecció dels tubs, termòstat i regulador remot, filtre addicional, bomba de condensats i desguassos rígids connectats a la xarxa de clavegueram amb tub de pvc de 32 mm mín. Tot inclòs, connexionat, totalment instal·lat, verificat i en correcte funcionament.	<b>1,677.29 €</b>
			Sense descomposició	1,677.29000 €
P-213	IS11FUJ2	u	Subministrament i instal·lació d'aparell daire condicionat amb unitat interior tipus split tipus bomba de calor, de Fujitsu, model ASY 25 UILT, amb sensor de moviment, o similar de la casa mitsubishi, inclòs instal·lació elèctrica entre unitats, tubs pel refrigerant aïllats tèrmicament, canal de pvc per a protecció dels tubs, termòstat i regulador remot, filtre addicional, bomba de condensats i desguassos rígids connectats a la xarxa de clavegueram amb tub de pvc de 32 mm mín. Tot inclòs, connexionat, totalment instal·lat, verificat i en correcte funcionament.	<b>1,800.40 €</b>
			Sense descomposició	1,800.40000 €
P-214	IS11X18N	U	Subministrament i instal·lació d'ascensor electromecànic per a tres parades de la casa enor, ascensor panoràmic mode EC6 per a 10-16 persones -800-1250 kg (sense cambra de màquines), amb doble velocitat (sense reductor), kit de bateria demergència, amb polsadors a totes les plantes que indiquen el sentit de viatge, portes exteriors d'acer inoxidable setinat, pany i clau per trucada prioritària situada a la planta de la cabina, adequat per a la seva utilització per minusvàlids, amb cabina de dimensions lliures entre passamans d'1,40 m d'amplada i 1,60 m de fondària, amd dos accessos a 180°. Tot acabat i instal·lat segons plec de prescripcions. Incloent-hi el quadre de comandament situat a la planta de la cabina, maquinària, telèfon i línia de telèfon, totes les portes de pis, legalització, manteniment per un any i tots els elements i feines necessaris per al seu correcte funcionament. S'inclou tota l'estructura de suport de l'ascensor, segons instruccions del fabricant.	<b>24,808.94 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	24,808.94000 €
P-215	ISILACU2	u	Subministrament i instal·lació de silenciador acústic en carcassa de xapa d'acer galvanitzat, amb lames verticals de fibres acústiques absorbents disposades de forma paral·lela al flux d'aire. marca Acústica integral model SNA10-3, mesures 750x600x1500 mm, i atenuació mínima segons característiques del fabricantl. tot instal·lat segons plànols.	<b>1,223.61 €</b>
	ACUS2	u	SILENCIADOR ACÚSTIC	1,222.29000 €
			Altres conceptes	1.32000 €
P-216	IT1100	U	Subministrament, instal·lació i connexió de RACK de comunicacions de 19" 42U de dimensions 800x900x2000 mm, , incloent-hi una regleta de connexió amb 8 bases SCHUKO i un patch pannel amb un mínim de 24connectors RJ 45 i els seus corresponents "latiguillos" de Cu, dos passafils i 5 safates per col·locar els diferents aparells i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques, inclòs un patch pannel de fibra òptica. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Inclòs realització de treballs en varies fases i, en cas necessari, en horari nocturn i/o festiu. Tot inclòs.	<b>3,440.96 €</b>
			Sense descomposició	3,440.96000 €
P-217	IUP24600	u	Subministrament i instal·lació d'etapa de potencia d'àudio de la marca OPTIMUS UP-247 o similar amb una potencia de sortida RMS 240 W. Totalment instal·lat i connexionat. Tot segons plec.	<b>1,247.18 €</b>
			Altres conceptes	1,247.18000 €
P-218	IVA1LRET	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, per a tub de 22, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada.	<b>23.16 €</b>
			Sense descomposició	23.16000 €
P-219	MONITOR	u	Subministrament i instal·lació de monitor de 21" HDMI.	<b>231.38 €</b>
			Sense descomposició	231.38000 €
P-220	NODEGENE	u	Subministrament i instal·lació, connexió i posada en servei d'armari metàl·lic, dotat de pany i clau, amb funcions de node de comunicacions secundari, de mesures aproximades 60x60x30, dotat de placa de muntatge, canaleta interna, interruptors automàtics de 20 A (1 unitat) i 10 A (3 unitats), una base d'endoll, reixes de Ventilació, fonts d'alimentació segons descripció de la memòria, i carrils DIN, i bases femella RJ 45 cat 6 segons esquema de nodes. Tot muntat a l'interior de l'armari. Inclòs muntatge de l'armari en paraments verticals i connexió de tots els elements de l'armari i la corresponent connexió de comunicació amb el corresponent node principal i /o intermedi. Inclòs tots els cables corresponents, amb els colors corresponents (interfonia de color verd, de color vermell, enllaços sistema de control de color gris), segons memòria i plànols. Inclòs muntatge de switch i injectors. Tot en funcionament. Inclòs documentació as built de la distribució definitiva de cada node. Inclòs ventiladors d'entrada i sortida d'aire col·locats a la par inferior i a la part superior del node respectivament i connectat a un dels PIA de 10 A	<b>689.11 €</b>
			Sense descomposició	689.11000 €
P-221	OMPLERT	U	Subministrament i instal·lació de vàlvules i electrovàlvula per l'ompliment de l'aljub contra incendis, format per tres vàlvules de 20/22 i electrovàlvula en by pass. Inclòs dos sensors de nivell i la corresponent instal·lació elèctrica pel seu correcte funcionament, i tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.	<b>469.00 €</b>
			Sense descomposició	469.00000 €
P-222	PAAL0001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres.	<b>45,000.00 €</b>
			Sense descomposició	45,000.00000 €
P-223	PAAL0002	pa	Adaptació senyal resta de línia	<b>15,000.00 €</b>
			Sense descomposició	15,000.00000 €
P-224	PAAL0003	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos	<b>2,500,000.00 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	2,500,000.00000	€
P-225	PARTCONF	u	Configuració del sistema de videovigilància-interfonia-megafonia en local i en remot. Inclòs ordinador instal·lat en el centre de control de PratEspais, inclòs contractació i configuració de línies de comunicació entre l'aparcament i el centre de control de PratEspais, així com tota la configuració del sistema per poder veure i comunicar-se bidireccionalment des del centre de control de PratEspais i l'aparcament així com poder donar ordres mitjançant l'enllaç entre el sistema de megafonia i el sistema d'interfonia IP, i configuració gràfica de tots els sistemes tant a l'aparcament, com a l'ordinador del centre de control de PratEspais.	<b>6,705.99</b>	€
			Sense descomposició	6,705.99000	€
P-226	PARTADPIN	u	Adaptació zona botonera ascensor per col·locar interfon ascensor. inclòs col·locació i connexió del mateix.	<b>125.75</b>	€
			Sense descomposició	125.75000	€
P-227	REPMOBIL	U	Subministrament i instal·lació de repetidor de telefonia mòbil, segons indicacions de la propietat i de la direcció d'obra, per donar cobertura a la totalitat de cada planta de l'aparcament. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclòs elements de fixació i part proporcional de cablejat.	<b>366.00</b>	€
			Sense descomposició	366.00000	€
P-228	SEG10001	U	Seguretat i Salut Obra	<b>400,000.00</b>	€
			Sense descomposició	400,000.00000	€
P-229	SENSLLUM	u	Subministrament i instal·lació de sensor de llum ED-EYE, connectat a bus DALI.	<b>106.64</b>	€
			Sense descomposició	106.64000	€
P-230	SERAF001	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de Gas Natural	<b>200,000.00</b>	€
			Sense descomposició	200,000.00000	€
P-231	SERAF002	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa Engàs i protecció d'una canonada de 24"	<b>200,000.00</b>	€
			Sense descomposició	200,000.00000	€
P-232	SERAF003	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de fibra òptica	<b>200,000.00</b>	€
			Sense descomposició	200,000.00000	€
P-233	SERAF004	m	Desviació xarxa de clavegueram municipal	<b>200,000.00</b>	€
			Sense descomposició	200,000.00000	€
P-234	SERAF005	m	Partida alçada a justificar per a desviació d'Aigües de Barcelona	<b>200,000.00</b>	€
			Sense descomposició	200,000.00000	€
P-235	SERAF006	m	Partida alçada a justificar per a desviació xarxa ATLL, consistent en l'ampliació del calaix de protecció de formigó 3,50m x 2,5m interiors, sota ampliació de vies de FGC, dues canonades d'abastament d'acer DN1300, moviments de terres necessaris per al calaix, canonada d'acer, demolició d'arqueta existent, nova arqueta per a la instal·lació d'equips de seccionament a la banda afectada de l'encreuament, totalment acabat i aprovat.	<b>500,000.00</b>	€
			Sense descomposició	500,000.00000	€
P-236	SERAF007	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de canal de la Infanta Doña Luisa de Borbón	<b>200,000.00</b>	€
			Sense descomposició	200,000.00000	€
P-237	SERAF008	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxes de telecomunicacions adosades al mur de FGC	<b>200,000.00</b>	€
			Sense descomposició	200,000.00000	€
P-238	SERAF009	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de baixa tensió	<b>200,000.00</b>	€
			Sense descomposició	200,000.00000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-239	SERAF010	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa d'enllumenat	<b>200,000.00</b>	€
			Sense descomposició	200,000.00000	€
P-240	SPECLINO	u	Subministrament i instal·lació de lluminària per a serveis, model DA 1200 LED HF OP WHI L de Thorn o similar.	<b>167.00</b>	€
			Sense descomposició	167.00000	€
P-241	SPECLINE	u	Subministrament i instal·lació de lluminària cabina de control, model SPECLINELED 3700 HF OOP WL4L 840 597 de Thorn o similar.	<b>207.24</b>	€
			Sense descomposició	207.24000	€
P-242	SWITCH	U	Instal·lació de switch HP 2530-24G-PoE. Totalment instal·lat i en funcionament. Subministrament i instal·lació de switch HP 2530-24G-PoE amb 44 ports 10/100/1000Base-TX autosensing i 4 ports de fibra. S'inclou tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació. Tot segons els plànols i el Plec de Condicions Tècniques. Totalment instal·lat, connexió, comprovat, verificat i en perfecte funcionament inclòs llicència de funcionament. Inclòs realització de treballs en diverses fases i, en cas necessari, en horari nocturn i/o festiu. Tot inclòs.	<b>1,031.15</b>	€
			Sense descomposició	1,031.15000	€
P-243	SWITCHIND	u	Subministrament i instal·lació de switch industrial de 16 ports model IES-3162GC d'ORING o similar, previament configurat. Totalment instal·lat i en funcionament.	<b>670.00</b>	€
			Sense descomposició	670.00000	€
P-244	TRANSFP	u	Subministrament i instal·lació de transceiver Oring SFP-1G-SX, totalment instal·lat i en funcionament.	<b>66.40</b>	€
			Sense descomposició	66.40000	€

## **ESTADÍSTICA DE PARTIDES**



## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 1

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1 DAISANOVA	u	Subministrament i instal·lació de lluminària emergència model NOVA LED N6 de 320 lúmens. Totalment instal·lada i en funcionament.	89,53	99,000	8.863,47	0,03
2 DFSS0011	m	Instal·lació o modificació i aprofitament d'instal·lacions de comunicacions de via doble, incloent sistema de transmissió digital, equipament de telefonia d'explotació, xarxa de cable de FO, xarxa de cable longitudinal de parells i xarxa de cable radiant 7/8 polsades + ½ polsades. Inclou augment de longitud del sistema de comunicacions de túnel existent, estacions base i centrals de comunicació i control a la nova estació i lot d'estructura radiant incloent cablejat i tots els elements necessaris per assegurar la cobertura interior i exterior. Inclou la retirada i transport a abocador de les instal·lacions no reaprofitades.	187,90	1.554,000	291.996,60	1,14
3 DFSS0012	m	Instal·lació o modificació i aprofitament d'instal·lacions de comunicacions de via única, incloent sistema de transmissió digital, equipament de telefonia d'explotació, xarxa de cable de FO, xarxa de cable longitudinal de parells i xarxa de cable radiant 7/8 polsades + ½ polsades. Inclou augment de longitud del sistema de comunicacions de túnel existent, estacions base i centrals de comunicació i control a la nova estació i lot d'estructura radiant incloent cablejat i tots els elements necessaris per assegurar la cobertura interior i exterior. Inclou la retirada i transport a abocador de les instal·lacions no reaprofitades.	187,90	519,400	97.595,26	0,38
4 DFT12001	m	Aixecament de via, aportació de balast, batejament, nivellació, amb cinc passades equipada amb registres de planta i alçat, més una estabilització dinàmica i perfilats, en via en servei.	942,82	60,000	56.569,20	0,22

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 2

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
5 DFT12002	m	Formació de superestructura amb Llosa inclinada de transició entre superestructura en placa superestructura en balast. Inclou aixecament de via i travesses, comprenent tall en parelles i la seva retirada, càrrega en transport a parc. Excavació i construcció de Llosa amb formigó compactat, aportació de balast, col·locació a noves travesses i via sobre el balast i la llosa, batejament, nivellació, amb cinc passades amb batejadora equipada amb registres de planta i alçat, més una estabilització dinàmica i perfilats, en via de servei.	900,20	1.554,000	1.398.910,80	5,44
6 DSAF0001	u	Previsió per al subministrament i instal·lació d'equipaments del quadre de comandament, enclavaments, d'equips de cabina per a circuit de via, enclavaments electrònics, mobiliari per a l'enclavament cabines. Previsió per al subministrament i instal·lació d'aparells de camp, senyals semaforics, etc. Incloses proves. Posada en servei de totes les actuacions previstes, incloses la integració dins la resta de la línia (enclavaments electrònics necessaris, reforma dels quadres de comandament).	4.270.000,00	1,000	4.270.000,00	16,61
7 E1110026	m	Passamà d'acer inoxidable qualitat aisi 316 de 50 mm. de diàmetre, inclosos els suports verticals, elements de subjecció, connexió, acabats, poliment. totalment acabat segons planols. (mesurat en projecció horitzontal).	44,92	44,000	1.976,48	0,01
8 E1110027	m	Barana de seguretat, amb perfil d'acer galvanitzat de seccio doble ona amb caracteristiques aasho, inclos la part proporcional d'elements de suport ancoratge i subjeccio, acabada segons planol.	28,18	91,400	2.575,65	0,01

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 3

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
9 E1110030	u	Subministre i col·locació de porta de fusta inclòs ferrament, bastiment, reixeta de ventilació, imprimació i pintura amb 2 mans d'esmalt, totalment instal·lada. Inclòs fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària. Inclòs pany de cop i clau mestrejada. Inclòs escupitera en la part inferior de la porta, separada 2 cm del paviment, en totes les portes de vestidors. Inclòs molla en totes les portes de serveis.	131,43	15,000	1.971,45	0,01
10 E1110065	m	Barana d'escala interior segons plànol, amb tub d'acer inoxidable qualitat aisi 316, inclosa la part proporcional dels elements de suport, ancoratge, subjecció, unions amb soldadura amb argon i acabat polit a mirall, totalment instal·lada segons plànols.	125,28	115,000	14.407,20	0,06
11 E11110CA	u	Abocador complet de porcellana blanca de dim. 510x410 mm, clau de pas individual, aixeta, reixa cromada, amb protec. de goma, accessoris i connexio a baixant. totalment instal·lat.	177,93	2,000	355,86	0,00
12 E111NUSV	u	Subministre i instal·lació d'equipament de lavabo per a persones amb mobilitat reduïda, format per barra mural recta fixe i barra mural doble de 800 mm de llargària i 35 mm de diàmetre de tub d'hacer inoxidable AISI 316. Col·locat amb fixacions mecàniques. Totalment instal·lat.	225,00	1,000	225,00	0,00
13 E2111110	m2	Impermeabilització de canal existent entre pantalla i els forjats interiors i solera, amb dues capes d'emulsió asfàltica modificada amb polimers tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aprox. de 3 mm. Inclou tots els mitjans necessaris per a la seva correcta execució. Tot segon plànols i indicacions de la DF.	10,60	365,662	3.876,02	0,02
14 E21119U0	m	Tall amb serra de disc de solera de formigó per definir juntes de retracció, fins a una fondària de 40 mm, tot acabat segons plànols.	1,51	519,920	785,08	0,00

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 4

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
15 E2112188	M2	EXCAVACIÓ PER A LA CONSTRUCCIO DE PANTALLES DE QUALSEVOL FONDARIA I AMB GRUIX 80-100 CM, AMB DOS EQUIPS ESPECIALS PER A PANTALLES DE GRAN FONDARIA TIPUS EXCAVADORA-GRUA HIDRAULICA SOBRE CADENES LIEBHERR HS 845 HD LITRONIC, AMB CULLERA ESPECÍFICA PER PANTALLES DE PES SUPERIOR A 12 T I PER A UNA CÀRREGA MÀXIMA DE 22.5 T. INCLOU MAQUINARIA AUXILIAR PER A LA COL·LOCACIÓ DE LES ARMADURES I DEL FORMIGONAT. INCLOS LLOTS POLIMÈRICS I/O TIXOTRÒPICS, REPERCUSIÓ DE TRÉPAN DE 12 T EN CAS NECESSARI, EN TERRENY AMB LES CARACTERÍSTIQUES DEFINIDES AL ESTUDI GEOTÈCNIC, INCLOENT LA PERFORACIÓ EN ROCA NECESSÀRIA I TOTA L'EXCAVACIÓ PER SOTA DEL NIVELL FREÀTIC NECESSÀRIA. INCLOENT-HI L'ENDERROC DE POSSIBLES SERVEIS I ALTRES ESTRUCTURES EXISTENTS, EL POSSIBLE TRÀNSIT INTERIOR DE LES TERRES I LA CÀRREGA I TOTES LES OPERACIONS I ELEMENTS ESPECIFICATS EN EL PLEC DE CONDICIONS. INCLOENT TOTS ELS MUNTATGES I DESMUNTATGES NECESSARIS D'EQUIPS DE PERFORACIÓ DE MUR PANTALLA I D'EQUIPS DE TRACTAMENT DE LLOTS POLIMÈRICS I/O TIXOTRÒPICS. INCLOU EL TALL I RETIRADA DE TOTS ELS CABLES D'ANCORATGES INACTIUS EXISTENTS EN L'EXCAVACIÓ, PRESERVANT EN TOT MOMENT EL CORRECTE ESTAT DELS CAPS DELS ANCORATGES. EN CAS D'AVÍS, ALERTA O ALARMA DEL PLA D'AUSCULTACIÓ, LA CONSTRUCTORA, SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT I AL SEU CÀRREC, HAURÀ DE MODIFICAR LA FORMA D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS EN CURS, SEGUINT LES INDICACIONS DE LA D.F, JA SIGUI REDUINT LES AMPLADES DELS MÒDULS PANTALLA, MODIFICANT EL RITME D'AVANÇAMENT DE LES OBRES, CANVIANT LA TIPOLOGIA DELS TREBALLS, CANVIANT LES CARACTERÍSTIQUES DE LA MAQUINÀRIA, ETC. SENSE INCREMENT DEL COST NI DEL TERMINI DE LES OBRES. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS I RECURSOS NECESSARIS. TOT SEGONS INDICACIONS DE LA DF I PROPIETAT. INCLOU NETEJA DE LA ZONA DE TREBALL, NETEJA DE TOTS ELS VEHICLES INVOLUCRATS DIRECTA O INDIRECTAMENT EN L'EXCAVACIÓ, I LA NETEJA DE TOTS ELS CARRERS DE L'ENTORN EN CAS NECESSARI MITJANÇANT MAQUINARIA ESPECÍFICA.	55,54	21.384,418	1.187.690,58	4,62

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 5

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
16 E2112PIE	U	Piezòmetre per a control del nivell freàtic, col.locat en el perímetre exterior de les pantalles i amb una profunditat mínima de 25 m per assegurar un control correcte del comportament de les aigües freàtiques. S'inclou la presa de mesures successives (30 mesures aproximadament).	883,45	8,000	7.067,60	0,03
17 E2213422	m3	Excavació general de terres a cel obert, amb mitjans mecànics, en terreny amb les característiques definides a l'estudi geotècnic. Inclou fons d'excavació i totes les excavacions de rampes provisionals necessàries per portar a terme la totalitat de l'excavació a cel obert prevista en plànols. Inclou l'excavació de terres amb presència de metano. S'inclouen la repercussió de demolicions de fonamentacions, demolicions de les estructures de formigó existents, demolicions de tot tipus de canalització de serveis inclosa solera, o de qualsevol altre element. Inclou càrrega mecànica i manual sobre camió. Inclou transport de terres dins l'obra, amb camió, carregat amb mitjans mecànics i/o manuals amb la mateixa màquina que excava o altre de diferent; incloent temps d'espera per càrrega i descàrrega, retirada de la maquinària. Inclou neteja de la zona de treball, neteja de tots els vehicles involucrats directa o indirectament en l'excavació, i la neteja de tots els carrers de l'entorn en cas necessari mitjançant maquinària específica. Amidament sobre perfil d'excavació.	3,20	124.962,697	399.880,63	1,56
18 E221END8	M	ENDERROC DE CORONAMENT DE MUR PANTALLA DE 80 CM DE GRUIX, PER A L'ANIVELLAMENT DEFINITIU, INCLÓS CÀRREGA, TRANSPORT A L'ABOCADOR I CÀNON DE VERTIT.	52,36	832,545	43.592,06	0,17

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 6

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
19 E221ZPAN	m3	Transport de terres i llots polimèrics o tixotròpics, i els residus resultants de les demolicions, resultants de l'excavació de pantalles a instal·lació autoritzada de gestió de residus situada a qualsevol distància, amb camió tipus banyera estanca o dumper carregat a màquina, dels productes resultants de les excavacions. Inclou l'excavació de terres amb presència de metano. S'inclouen tots els desplaçaments interiors a obra, tot el temps d'asseccament a l'obra o en un altre lloc escollit per la constructora, i totes les operacions de càrrega i descàrrega interiors. Inclou el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega en instal·lació autoritzada de gestió de residus. Inclou neteja de la zona de treball, neteja de tots els vehicles involucrats directa o indirectament en l'excavació, i la neteja de tots els carrers de l'entorn en cas necessari mitjançant maquinària específica. Amidament sobre perfil d'excavació.	6,16	17.107,532	105.382,40	0,41
20 E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Inclou disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Inclou disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclou descàrrega i canon de vertit. Inclou el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclou el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició.	8,92	3.486,892	31.103,08	0,12

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 7

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
21 E311ZY02	M3	FORMIGO DE NETEJA I ANIVELLAMENT HM-20, CAPA DE 10 CM DE GRUIX, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM. INCLÒS TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA I/O CUBILOT SITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC.	62,07	1.019,210	63.262,36	0,25
22 E321515F	M3	FORMIGÓ PER MURS DE CONTENCIÓ I PORTANTS, HA-35/B/20/IIa, AMB ALTURA MÀXIMA ENTRE FORJATS DE 5 M SI ES TRACTA DE MURS CONNECTANT FORJATS, I ALTURA MÀXIMA TOTAL DE 5 M EN LA RESTA DE SITUACIONS, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOT, DUMPER, ETC), DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DE GRANULAT 20 MM. ES FORMIGONARÀ TOTA L'ALÇADA DEL MUR EN DIFERENTS FASES SI EL MUR CONNECTA DIFERENTS FORJATS, EN TOT CAS ELS JUNTS DE FORMIGONAT COINCIDIRAN AMB JUNTS VERTICALS I HORIZONTALS DE L'ENCOFRAT. ES FORMIGONARÀ DE FORMA ALTERNATIVA, EVITANT EN TOT CAS EXECUTAR SIMULTÀNEAMENT TRAMS DE MURS AMB JUNTA DE RETRACCIÓ COMÚ. INCLOU TOTS ELS MITJANS MANUAIS I TÈCNICS AUXILIARS A L'OBRA NECESSARIS PER OBTENIR UN FORMIGÓ SENSE FISURES. S'INCLOU LA FORMACIÓ DE JUNTES DE FORMIGONAT, DE RETRACCIÓ I DE DILATACIÓ.	82,57	439,200	36.264,74	0,14
23 E321515N	M3	FORMIGÓ PER BIGUES, HA-35/B/20/IIa, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOT, DUMPER, ETC), DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DE GRANULAT 20 MM.	82,57	1.128,272	93.161,42	0,36
24 E3GZKGDD	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb taulel de fusta de pi i armat amb acer B400SD	133,29	1.044,740	139.253,39	0,54

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 8

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
25 E4010003	M	Fer regata continua amb amplària entre 50 i 150 cm, i 2 cm de gruix com a mínim, a les pantalles per recolçar els fonaments. Inclòs el repicat i/o buixardat de les pantalles o dels murs de contenció. Regata realitzada a mà i amb compressor o amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, transport dins de les obres fins abocador, temps d'espera per a càrrega i descàrrega de la runa a l'abocador, incloent les taxes i/o cànon d'abocament. Inclòs tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	19,05	1.044,740	19.902,30	0,08
26 E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	3,25	4.793,880	15.580,11	0,06
27 E4A72111	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 500 kN de força, com a màxim, col·locat	32,07	198,000	6.349,86	0,02
28 E4A7211N	u	Retirada Ancloratge actiu d'acer fos, per a tendons amb diferents tesats de força.	7,02	428,000	3.004,56	0,01
29 E4A72121	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 750 kN de força, com a màxim, col·locat	57,55	124,000	7.136,20	0,03
30 E4A72131	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat	87,54	106,000	9.279,24	0,04

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 9

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
31 E4B11410	KG	ACER EN ARMAT B-500-S PER TOT TIPUS D'ESTRUCTURES, PANTALLES, MURS, BIGUES, MICROPILONS, SOSTRES, LLOSES, PILARS, BIGUES, JÀSSERES, FONAMENTS, ETC. (LÍMIT ELÀSTIC NO INFERIOR A 500 N/MM2). INCLOS EL DOBLEGAMENT, SOLDATGE, SEPARADORS I PÈRDUES PER TALL DE LES BARRES I SOLAPAMENTS ADIENTS. INCLOS TOTS ELS RIGIDITZADORS NECESSARIS PER EVITAR DEFORMACIONS DE LES ARMADURES DURANT LES FEINES DE COL·LOCACIÓ. INCLOS ELS MUNTATGES EN ZONES AMB CORBATURA. INCLOS LA FORMACIÓ DE FINESTRES EN PANTALLES PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS O PER DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. INCLOS LA COL·LOCACIÓ DE PASSATUBS PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS. INCLOS LA COL·LOCACIÓ D'ENCOFRATS PER FORMACIÓ DE FORATS DE QUALSEVOL DIMENSIÓ. S'INCLOUEN ELS TREBALLS DE L·LIGADURA DE LES BARRES PER PAS DE INSTAL·LACIONS. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORIZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC. INCLOU TOTES LES FEINES, RECURSOS I MITJANS NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ DELS FORJATS DELS PATIS DE VENTILACIÓ EXTERIORS, INCLOENT L'EXECUCIÓ PER TRAMS I EN SECCIONS REDUÏDES, INCLOENT LES FEINES I COL·LOCACIÓ DE MATERIAL EN ALÇADES REDUÏDES.	1,00	2.377.911,99	2.377.912,00	9,25
32 E4B1P120	u	FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ EN FORJAT INTERIOR MITJANÇANT PASSADOR TIPUS EDING GOUJON CRET-124, AMB SEPARACIÓ SEGONS PLÀNOLS, ANCORAT AL "ZUNCHO" DE VORA SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA. S'INCLOU EL PASSADOR, LA CAMISA DE DILATACIÓ, EL POSSICIONADOR, LA PLACA DE CENTRATGE, L'ARMAT ABRAÇADORA, TOTA L'ARMADURA DEL "ZUNCHO" DE VORA LONGITUDINAL I TRANSVERSAL, I TOTS ELS MITJANS NECESSARIS. AMIDAMENT PER UNITAT DE PASSADOR (MASCLE I FEMELLA). INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER FORMACIÓ JUNTA DE DILATACIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA D.F.	66,61	259,960	17.315,94	0,07

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 10

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
33 E4B1P130	u	FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ EN FORJAT DE COBERTA MITJANÇANT PASSADOR TIPUS PLAKABETON TITAN I-40-0, AMB SEPARACIÓ SEGONS PLÀNOLS, ANCORAT AL "ZUNCHO" DE VORA SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA. S'INCLOU EL PASSADOR, LA CAMISA DE DILATACIÓ, EL POSSICIONADOR, LA PLACA DE CENTRATGE, L'ARMAT ABRAÇADORA, TOTA L'ARMADURA DEL "ZUNCHO" DE VORA LONGITUDINAL I TRANSVERSAL, I TOTS ELS MITJANS NECESSARIS. AMIDAMENT PER UNITAT DE PASSADOR (MASCLE I FEMELLA). INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER FORMACIÓ JUNTA DE DILATACIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA D.F.	193,54	259,960	50.312,66	0,20

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 11

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
34 E4D101D3	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat per llossa massisa de forjats interiors i de coberta, de qualsevol gruix, per deixar el formigó vist amb sistema d'encofrat i apuntalament horitzontal recuperable d'alumini tipus CC4 de ULMA, amb tauló horitzontal fenòlic i puntals d'alumini. Inclou tot el sistema d'encofrat, constituït per caps de puntals, vigues, transversals d'estanqueïtat, panells, puntals, i tots els elements exigits pel sistema CC4 de ULMA. S'inclou l'especejament segons direcció d'obra, apuntalaments, matavius, tapes i formació de pendents. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions i per elevador provisional de càrregues, realització de junts de construcció i dilatació, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou la formació de trenca-aigües en tot el perímetre del forjat de coberta a 3 cms de la pantalla, tot segons els plànols de detall. Inclou formació de pendent perimetral, en la cara superior dels forjats, fins un 20%, per a l'evacuació de les aigües, en un ample de 30 cm, tot segons plànol de detall. Inclou la col·locació de volanderes planes de plàstic amb concavitat inferior, per marcar la situació dels passadors de juntes de dilatació, tot segons plànol de detall. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons plànols de detall i indicacions de la DF i propietat.	27,17	10.080,000	273.873,60	1,07

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 12

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
35 E4D101D4	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló fenòlic per deixar el formigó vist amb sistema d'encofrat tipus ULMA o similar, per sostre de rampes i lloses d'escapes interiors o de coberta inclinades i/o horitzontals, inclou especejament segons direcció d'obra, apuntalaments, matavius, tapes i repercussió per encofrat de graons. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, i tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons plànols de detall i indicacions de la DF i propietat. Inclou totes les feines, recursos i mitjans necessaris per l'execució dels forjats dels patis de ventilació exteriors, incloent l'execució per trams i en seccions reduïdes, incloent les feines i col·locació de material en alçades reduïdes.	28,66	2.644,500	75.791,37	0,29

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 13

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
36 E4D101D7	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat sobre el terreny per a llosa massisa de forjats, de qualsevol gruix, per deixar el formigó vist, a base de tauler horitzontal de fusta de pi i tauler horitzontal fenòlic. S'inclou matavius, tapes i formació de pendents. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions i per elevador provisional de càrregues, realització de junts de construcció i dilatació, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou la formació de trenca-aigües en tot el perímetre del forjat de coberta a 3 cms de la pantalla, tot segons els plànols de detall. Inclou formació de pendent perimetral, en la cara superior dels forjats, fins un 20%, per l'evacuació de les aigües, en un ample de 30 cm, tot segons plànol de detall. Inclou la col·locació de volanderes planes de plàstic amb concavitat inferior, per marcar la situació dels passadors de dilatació, tot segons plànol de detall. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons indicacions de la DF i propietat.	7,28	10.080,000	73.382,40	0,29
37 E4D11112	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat metàl·lic per pilars de secció rectangular o circular fins a 5 m d'altura entre forjats mitjançant sistema ULMA o similar, per qualsevol diàmetre i dimensions, per quedar vist, inclòs apuntalaments, peces de cantonades per enxamfranats i especejament segons direcció d'obra. Tot segons plànols i direcció d'obra. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc.	23,01	2.680,272	61.673,06	0,24

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 14

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
38 E501U06N	M3	Formigó autocompactant per pilars columna o circulars fins a 5 m d'altura entre forjats, HA-30/B/20/IIa, amb grandària màxima del granulat 20 mm, inclòs transport, abocat amb bomba situada en igual o diferent nivell i amb els mitjans adequats (cubilot, dumper, etc). El formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat dels pilars. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descarrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots el mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Inclou el reforç mitjançant fibres d'acer, inclòs la col·locació a la formigonera a peu d'obra. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc.	82,98	440,170	36.525,31	0,14

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 15

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
39 E501X007	M3	Formigó per forjat de coberta i interiors HA-35/B/20/IIa+Qa horitzontal o inclinat, resistent als sulfats, de consistència tova i àrid de diàmetre màxim 20 mm, inclòs transport i formació de pendents, abocat amb bomba situada en igual o diferent nivell i amb els mitjans adequats (cubilot, dumper, etc), acabat de la superfície amb regle vibrant i fratassat mecànic (helicópter), additiu superfluidificant i curat amb arpilleres o dispositius similars, tot segons plec de condicions i indicacions de la D.F. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat dels forjat de coberta. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclou col·locació, vibrat i curat del formigó amb qualsevol inclinació. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descàrrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots el mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Incloent el reforç mitjançant fibres de polipropilè multifilament sikafiber m-12 o similar, incloent la col·locació a la formigonera a peu d'obra amb una dotació mínima de 600 gr/m3. Inclou totes les feines, recursos i mitjans necessaris per l'execució dels forjats dels patis de ventilació exteriors, incloent l'execució per trams i en seccions reduïdes, incloent les feines i col·locació de material en alçades reduïdes.	89,71	6.211,300	557.215,72	2,17

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 16

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
40 E501X008	M3	Formigó lloses inclinades HA-30/B/20/IIa, consistència tova i àrid de diàmetre màxim 20 mm, inclòs transport, abocat amb bomba o cubilot, acabat de la superfície a mà i curat amb arpilleres o dispositius similars, tot segons plec de condicions. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat de les rampes i lloses d'escala inclinades. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclou col·locació, vibrat i curat del formigó. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descàrrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots el mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc.	82,47	1.983,375	163.568,94	0,64
41 E611AC01	m1	Canaleta de drenatge per a recollida d'aigües pluvials tipo acodrain o similar de formigo polimer amb bastidor integrat i reixeta collada de fundicio, inclos subministrament i col·locacio de base de formigo h-150, excavacio de rasa i reblert, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, inclos subministrament i col·locacio i connexio a la xarxa.	39,85	20,200	804,97	0,00

EUR



## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 17

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
42 E611U010	m2	Impermeabilització dels paraments verticals interiors de pantalles amb l'aplicació mitjançant projecció de dues capes de morter impermeable tipus Xypex Concentrado, Vandex o similar, amb un consum aproximat de 4 kg/m2 en funció de l'estat del suport. S'inclou el tractament previ de neteja, amb aigua a alta pressió de tota la superfície a tractar, fins deixar la totalitat dels poros oberts del parament de formigó.	11,43	7.548,104	86.274,83	0,34
43 E615U010	m2	Envà recolzat divisor de 6 cm de gruix, amb peces ceràmiques de gran format amb revestiment de guix de 830x350x60 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 col·locat amb pasta de guix	19,73	389,300	7.680,89	0,03
44 E615U015	m2	Envà recolzat divisor de 8 cm de gruix, amb peces ceràmiques de gran format amb revestiment de guix de 830x350x80 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb pasta de guix	19,97	539,700	10.777,81	0,04
45 E63T09D0	m2	Tancament amb panell autoportant pla de composite translúcid, de modulació estàndard i 600x300 mm de retícula, 1500 mm d'amplària i 15 kg/m2 de massa superficial, làmina exterior amb superfície resistent, aïllament interior de fibra de vidre, estructura interna amb bigues d'alumini doble T amb trencament de pont tèrmic, barrera de vapor, unió dels panells amb tapetes d'alumini, fixació per mordassa, junts d'estanqueïtat de butil, suports i fixacions, col·locat	143,80	1.609,680	231.471,98	0,90
46 E6ME1490	m	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, fixats amb elements específics a l'estructura	271,47	50,000	13.573,50	0,05
47 E8111131	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT.	11,64	10.029,504	116.743,43	0,45

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 18

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
48 E911232B	M3	Subministrament i col·locació d'enmacat de pedra drenant en bancada entre solera i pantalla, tipus 20-40, rentada, amb un ample aproximat de 60 cm, i una profunditat aproximada de 30 cm. Inclou tots els mitjans necessaris per a la seva correcta execució. Tot segons plànols de detall.	19,39	244,236	4.735,74	0,02
49 E911V9AK	M	FORMACIO D'ESGLAO AMB FORMIGÓ ARMAT O AMB TOTXANA DE 29X14X10 CM, COL·LOCADA I ARREBOSSADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L.	10,99	269,800	2.965,10	0,01
50 E9E11114	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe Ia, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland	23,19	9.367,950	217.242,76	0,85
51 EABG7A62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	187,60	2,000	375,20	0,00
52 EABGM762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 150x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	312,46	2,000	624,92	0,00
53 EAM2U020	u	Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	4.093,46	1,000	4.093,46	0,02

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 19

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
54 EB11B212	u	Subministre i instal·lació de lavabo mural complet de porcel·lana blanca model Victoria ref. 325394 de Roca o similar. Lavabo amb dimensions 520x410 mm, amb sifó corb encastat d'acer inoxidable i registrable marca NOFER, clau de pas individual, aixeta temporitzada de la casa Presto Ref: 34601, mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, accessoris i connexió a baixant. Inclou joc de fixació a pared, dosificació de paper i de sabó. Totalment instal·lat.	224,50	2,000	449,00	0,00
55 EB11BB12	u	Subministre i instal·lació de inodor de porcel·lana model Victoria ref.344398 de Roca o similar, amb fluxor de la casa Grohe-Dal Ref. 37139, amb clau de pas individual, amb sifó corb encastat d'acer inoxidable i registrable marca NOFER, mecanismes, seient, tapa, manguito evacuació, accessoris i connexió a baixant. Inclou tot el material i mà d'obra necessaris per la seva correcta instal·lació. Inclou dosificador de paper. Totalment instal·lat i acabat.	262,75	2,000	525,50	0,00
56 EC110035	m2	Pintura plàstica en dues capes a base de plàstic acrílic, en parets i pilars, incloses les franges de colors totalment acabat. Inclou la protecció del terra amb plàstics o similars per evitar les taques damunt del formigó del paviment i part proporcional de numeració de plaques, tot segons plànols. Les parets es pintaran, començant des del terra, amb una franja de color negre fum de 50 cm, una blanca mate de 10 cm i una del color de la planta de 70 cm (Planta -1 Color PANTONE 2995U, Planta -2 Color PANTONE 192 U, Planta -3 Color PANTONE 368 U i Planta -4 Color PANTONE 109 U). Incloses les franjes verticals de 10 cm d'amplada i 50 cm d'alçada per marcar la delimitació de les places.	3,26	4.969,980	16.202,13	0,06

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 20

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
57 EC111101	m	Segellat mitjançant la injecció de resines de poliuretà per a impermeabilització de juntes de formigonat a llosa de fonaments, a la connexió llosa de fonaments-pantalla, entre biga de coronació i pantalla, entre coberta i biga de coronació. Inclou preparació dels dos extrems dels trams de tub col·locats, col·locació d'injector i injecció de resines fins a aconseguir el segellat total de la junta.	8,98	1.044,740	9.381,77	0,04
58 EC11PA11	m2	Pintura plàstica en dues capes en sostres, totalment acabada, s'inclou la protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar les taques en el formigó del paviment. mesurat en projecció horitzontal.	3,29	971,830	3.197,32	0,01
59 EC5116H4	M3	FORMIGÓ EN FONAMENTS, HA-35/B/20/IIa+Qa RESISTENT ALS SULFATS, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, INCLÒS TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA I/O CUBILOT SITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA LA TOTALITAT DELS FONAMENTS. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORITZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU COL·LOCACIÓ, VIBRAT I CURAT DEL FORMIGÓ. INCLOENT QUALSEVOL GEOMETRIA EN PLANTA O ALÇAT DELS FONAMENTS. ACABAT REGLEJAT I FRATASSAT MECÀNIC (HELICÓPTER) PER GARANTIR LA PLANEITAT I L'EVENTUAL SORTIDA DE LES AIGÜES FREÀTIQUES QUE S'INFILTRIN. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORITZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC.	79,13	10.141,680	802.511,14	3,12

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 21

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
60 ED117FC3	U	OBRA CIVIL DE CONNEXIÓ A CLAVEGUERA PÚBLICA, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT, L'EXCAVACIÓ I TOTA L'OBRA CIVIL NECESSÀRIA, COL.LOCACIÓ DE CANONADA I FORMIGONAT FINS A 10CM PER SOBRE LA GENERATRIU DEL TUB, REBLERT AMB MATERIAL SELECCIONAT, I FINS I TOT LA REPARACIÓ DE PAVIMENTS, TALLS DE CARRER, SENYALITZACIÓ, I TREBALLS NOCTURNS I FESTIUS.	409,26	2,000	818,52	0,00
61 ED11ESGL	M	Subministrament i col·locació d'esglaons de gres, del tipus marca TAU Ceràmica model Nice de color gris clar o similar, incloent petjada i contrapetjada, mitjançant ciment cola. Antilliscant Classe 2 segons CTE SU.	62,02	269,800	16.733,00	0,07
62 ED210050	u	Subministre i instal·lació de pericó amb bunera sifònica telescòpica d'acer inoxidable AISI 316 de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, a peu de baixant, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Incloent la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F.	330,56	24,000	7.933,44	0,03
63 ED210150	u	Subministre i instal·lació de pericó amb bunera d'acer inoxidable AISI 316 de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, a peu de baixant, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Incloent la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F.	139,72	1,000	139,72	0,00
64 ED21PA03	u	Subministre i instal·lació de pericó de connexió incloent bunera sifònica telescòpica en cas necessari, d'acer inoxidable AISI 316, de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Incloent la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F.	125,97	20,000	2.519,40	0,01

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 22

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
65 ED7F12D1	u	Desguas d'aparell sanitari de tub de pvc, serie c de d 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguero.	20,03	6,000	120,18	0,00
66 ED7F8125	m	Baixant amb tub de pvc, sèrie c de d 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides, inclosa la part proporcional d'abraçadores, colzes, derivacions, etc.	13,71	58,200	797,92	0,00
67 ED7FA001	m	Claveguera de pvc, de 300 mm de diàmetre, incloent la protecció amb formigó HM-15 fins 10 cm per sobre de la clau del tub. Col·locat embegut dins la llosa de fonamentació, inclòs part proporcional de brides, colzes, accessoris, etc.	41,05	1.184,740	48.633,58	0,19
68 ED7FA016	m	Subministrament i col·locació de tub de drenatge de PVC ranurat per la seva meitat superior, de diàmetre 160 mm, col·locat perimetral en la junta entre la pantalla i la solera. Inclòs la formació d'un llit de formigó d'assentament fck>150 Kp/cm2, de 5 cm de gruix, i la protecció dels laterals fins l'alçada de l'eix. Inclòs el teixit enkadrain disposat sobre la canonada i el cobriment amb material filtrant. Inclòs els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta col·locació. Tot segons plànols de detall i completament acabat.	9,89	1.044,740	10.332,48	0,04
69 EE11SARM	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES PER FORMIGÓ DE PROTECCIÓ, D'ACER AEH 500T DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2, 15X15X6, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS.	3,14	11.124,740	34.931,68	0,14
70 EE11SFIX	M3	FORMIGÓ PER A PROTECCIÓ DE LA IMPERMEABILITZACIÓ DE 5 CM DE GRUIX, HA-25, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 25 MM, AMB ACABAT DE LA SUPERFÍCIE AMB REGLE VIBRANT I CURAT EMPRANT ARPILLERES O DISPOSITIUS SIMILARS. TOTALMENT ACABAT SEGONS PLEC. INCLÒS BOMBA DE FORMIGONAT.	68,63	556,240	38.174,75	0,15

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 23

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
71 EEL1SFY	M3	SUBMINISTRE , VERTIT, ESTESA I NIVELACIÓ DE FORMIGÓ PER A SOLERES HA-25, DE GRUIX 15 CM, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 25 MM, AMB FLUIDIFICANT TIPUS RINOL ROC FLUID. INCLOU SUBMINISTRE I INCORPORACIÓ AL FORMIGÓ DE FIBRES SINTÈTIQUES AMB UNA CUANTIA SUPERIOR O IGUAL ALS 600 GR/M3. INCLOU ACABAT DE LA SUPERFÍCIE AMB REGLE VIBRANT I FRATASSAT MECÀNIC. INCLOU ALLISSAT I PULIT MECÀNIC DE LA SUPERFÍCIE ACABADA. INCLOU CURAT DEL FORMIGÓ AMB PRODUCTE ESPECÍFIC TIPUS RINOL ROC CURE II, EMPRANT ARPILLERES O DISPOSITIUS SIMILARS. TOTALMENT ACABAT SEGONS PLEC. INCLÒS BOMBA DE FORMIGONAT. INCLOU COMPROBACIÓ DE NIVELLS I PROTECCIÓ DE LES PARETS. INCLOU DESOLIDARITZACIÓ PERIFÈRICA MITJANÇANT PRODUCTE TIPUS FONPEX 0,5 CM, DE GRUIX, RODJ DE 20 CM D'ALTURA. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT DE TOTES LES JUNTES DE CONSTRUCCIÓ QUE DETERMINI LA DF, INCLOENT COL·LOCACIÓ DE PASSADORS DE DIÀMETRE 12 MM. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA DF. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORITZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC.	89,27	1.814,400	161.971,49	0,63

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 24

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
72 EEL0ES18	M2	FORMIGÓ HA-35/F/20/IIa+Qa RESISTENT ALS SULFATS EN PANTALLES DE QUALSEVOL FONDÀRIA I AMB GRUIX 80-100 CM, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOT, DUMPER, ETC.). INCLOU LA FORMACIÓ D'ESPATLLER EN LA CORONACIÓ DEL TRASDÓS DE LES PANTALLES. INCLÒS LA FORMACIÓ DE FINESTRA MITJANÇANT POREXPAN EN LA CORONACIÓ DEL INTRADÓS DE LES PANTALLES; INCLOU RETIRADA DEL POREXPAN I NETEJA DE TOTA LA SUPERFÍCIE DE FORMIGÓ RESULTANT, INCLOENT REPICAT DEL FORMIGÓ, PER EXECUTAR LA CONNEXIÓ DE LA PANTALLA AMB LA COBERTA. INCLÒS EL FORMIGONAT DE LA PANTALLA MITJANÇANT TUB TREMIE ENCABIT EN L'AMPLE DE L'ESPATLLER, O FORMIGONAT UTILITZANT TOT L'AMPLE DE LA PANTALLA I POSTERIOR DEMOLICIÓ, RETIRADA I NETEJA DEL FORMIGÓ EXISTENT EN LA ZONA DE CONNEXIÓ ENTRE LA PANTALLA I COBERTA .S'HI INCLOU L'ENCADELLAT DELS MURS, LA FORMACIÓ DE REGATES, LA NETEJA DE LA CARA INTERIOR I TOT EL PREVIST EN EL PLEC I ELS PLÀNOLS. INCLOENT TOTS ELS MUNTATGES I DESMUNTATGES NECESSARIS D'EQUIPS DE FORMIGONAT DE MUR PANTALLA. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS I RECURSOS NECESSARIS. TOT SEGONS INDICACIONS DE LA DF I PROPIETAT. INCLOU NETEJA DE LA ZONA DE TREBALL, NETEJA DE TOTS ELS VEHICLES INVOLUCRATS DIRECTA O INDIRECTAMENT EN L'EXCAVACIÓ, I LA NETEJA DE TOTS ELS CARRERS DE L'ENTORN EN CAS NECESSARI MITJANÇANT MÀQUINARIA ESPECÍFICA.	68,98	21.187,853	1.461.538,10	5,69
73 EEL1PPPP	M2	ACER B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2 EN MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES, 150x150x6 MM, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORITZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC.	3,44	10.080,000	34.675,20	0,13

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 25

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
74 EF5243B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, calorifugat i protegit exteriorment amb camisa d'alumini. inclòs part proporcional d'accessoris. totalment acabat.	7,40	5,000	37,00	0,00
75 EF5293B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, calorifugat i protegit exteriorment amb camisa d'alumini. inclòs part proporcional d'accessoris. totalment acabat.	10,72	42,000	450,24	0,00
76 EHA1LEE	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca IP65 de tecnologia LED de 34 W 4300 lumene i 4000K amb kit d'emergència 1 hora mínim. Inclòs part proporcional d'elements de muntatge i connexió així com la part proporcional de la seva configuració dintre del sistema de control DALI-LITECOM.	294,64	5,000	1.473,20	0,01
77 EK110058	m2	Impermeabilització de tauler de coberta, amb emulsió asfàltica modificada amb polímer tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aprox. de 3 mm. Incloent-hi protecció primària amb malla geotèxtil anticontaminant de 150 gr/m2, i posterior capa de morter de ciment portland de 3 cm de gruix, situada en la part superior. Inclòs impermeabilització del perímetre exterior de la llosa, fins 20 cm per sota de la biga de coronació, protegida amb lamina tipus delta, mimbells en elements ascendents, tot acabat segons plànols. Amidament efectuat en projecció horitzontal. Inclòs col·locació de làmina de neoprè d'uns 3 mm de gruix sobre les juntes de dilatació de coberta, recolzada sobre la llosa de formigó, per sobre del segellat amb polímer líquid, d'uns 30 cm d'amplada i després per damunt s'hi posarà l'emulsió asfàltica.	33,20	11.124,740	369.341,37	1,44

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 26

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
78 EK110077	m	Formació de junt de dilatació en forjats in situ, inclòs perfils L 60 x 60 x 6 d'acer galvanitzat, junt d'estanqueïtat, segellat, junt de pvc "expandite" model "supercast h" estanc tipus water stop 500 x 6 mm, poliestirè expandit de mitja densitat en tota la vertical de la junta, tot acabat segons plànols. Inclou el bisellat dels cantells del forjat. Inclòs el subministre i la col·locació d'una xapa d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, de 30 cm d'amplada, amb els cantells amb pendent en una franja de 5 cm, i amb forats al tresbolillo, cada 30 cm, amb forma ovalada, inclou els cargols per collar-los al forjat.	29,37	259,960	7.635,03	0,03
79 EK11JULZ	m	Formació de junta d'estanqueïtat entre la coronació dels murs perimetrals i el forjat de coberta, mitjançant un cordó hidroexpansiu adherit totalment al suport model "swellseal mastic" de "katorce" o similar. La mateixa solució es realitzarà entre la biga coronació i els murs perimetrals, i entre els fonaments i els murs perimetrals.	7,92	1.044,740	8.274,34	0,03
80 EK11PA01	m	Formació de junt de dilatació en forjat de coberta amb poliestirè expandit de mitja densitat en tota l'alçada de la junta en vertical, junt de pvc "expandite" model "supercast h" estanc tipus water stop 500 x 6 mm, cordó de polietilè, segellat amb polímer líquid, impermeabilització amb emulsió asfàltica modificada tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aproximat de 3 mm en un ample de 25 cm al llarg de la junta. Immediatament col·locació de banda de pvc d'alta resistència (Hypalon) de 20 cm d'ample, acabat amb nou tractament de Prenotech en un ample de 25-35 cm al llarg de tota la junta, amb armat específic, geotèxtil i aparell de junta galvanitzada, tot acabat.	40,58	259,960	10.549,18	0,04

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 27

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
81 EL1100AS	u	Construcció d'edicle de sortida d'emergència i ventilació, amb perfil·leria d'acer inox. tipus aisi 316, i vidre laminat antigrafiti, inclos enllumenat, porta d'accés i reixa antiocells i antimosquits, totalment acabat. Inclou la impermeabilització de la base.	30.541,90	2,000	61.083,80	0,24
82 EL11X003	u	Tancaportes de vianants hidràulic, lcn mod. m-4040. sense retenció, fixat al marc interior. totalment instal·lat i regulat segons plec.	104,17	2,000	208,34	0,00
83 ELE1S001	M2	Col·locació d'encofrat vist i desencofrat, de murs i bigues, per murs amb altura màxima entre forjats de 5 m si es tracta de murs connectant forjats, i altura màxima total de 5 m per la resta de murs. Encofrat a una cara amb tauler de fusta de pi i acabat fenòlic (amidament de la superfície teòrica en contacte amb el formigó) per a deixar el formigó vist. Inclou els elements necessaris per l'execució dels detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. Inclou part proporcional de tapes laterals. Inclou tots els mitjans necessaris per a la correcta execució, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, col·locació dels tirants protegits amb tubs de PVC i posterior reblert amb morter M40A, execució dels forats necessaris, col·locació de tubs per pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció, retracció i dilatació, realització d'escorrentius, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, i tot allò necessari per una correcta execució.	27,20	4.122,990	112.145,33	0,44
84 ELESQA	M2	ESPOLVOREJAT AMB PRODUCTE TIPUS "XYPEX CONCENTRAT", AMB UNA DOTACIÓ MÍNIMA DE 1 KG/M2, APLICAT SOBRE EL FORMIGÓ DE NETEJA, AMB L'ARMADURA JA COL·LOCADA I PREVI AL VERTIT DEL FORMIGÓ. INCLOENT IMPERMEABILITZACIÓ DE LA CARA SUPERIOR DE LA LLOSA AMB PRODUCTE TIPUS "XYPEX CONCENTRAT", APLICAT EN UNA MA, AMB UNA DOTACIÓ MÍNIMA DE 1 KG/M2.	12,44	10.080,000	125.395,20	0,49

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 28

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
85 ELESUEV	M2	MEMBRANA DE POLIETILÉ D' ALTA DENSITAT (HDPE) EN FORMA DE NÒDULS, MODEL DRENTEX 500 BASE DE TEXSA O SIMILAR, PER A PRESIONS SUPERIORS A 8T/M2 I ALTURA MÍNIMA DE NÒDULS 4 CM.	8,37	10.080,000	84.369,60	0,33
86 ELURB001	pa	Recol·locació i substitució elements urbans (bancs, papereres, ect.), senyals de tràfic (vertical i horitzontal), jardineria (arbrat, parterres, jardineres, ect), enllumenat, semàfors, ect.	25.000,00	1,000	25.000,00	0,10
87 EM11PJUN	m	Aplicació de impermeabilització de junta entre mòduls de murs perimetrals, consistent en l'aplicació de lletada de morter Vandex Super, impermeable i penetrant, reomplert de la junta fresada de la pantalla amb morter de ciment Portland dosificat 1:3 i acabat de reforç amb una nova capa de morter Vandex Super. S'inclou el tapat de les possibles entrades d'aigua amb morter Vandex Plug.	18,70	2.113,469	39.521,87	0,15
88 ENK1ADR2	m2	Subministrament i col·locació de làmina Enkadrain tipus CKL, amb filtre impermeabilitzat, col·locada al intradós de les pantalles, de 25 cm d'amplada al llarg de tota la junta vertical entre mòduls de pantalla, en la seva part inferior envolcallarà al tub dren situat sota la solera. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta col·locació. Tot segons plànol de detall.	13,22	566,109	7.483,96	0,03
89 ENXAUE10	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23-500-2012, de 12 m3/h de cabal nominal i 6.1 m.c.a. d'alçària manomètrica nominal, model EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4, amb bomba principal elèctrica MATRIX 18-6/4 de 4 Kw de potència, bomba jockey MODEL cvm a/12 de 0.9 kW i quadre elèctric de protecció i maniobra, muntat sobre bancada, connectat a la xarxa general d'incendis de l'aparcament i connectades a l'aljub. Inclòs dipòsit hidroneumàtic, cabalímetre i tots els elements necessaris per complir la norma UNE 23.500-2012. Totalment muntat i en funcionament.	4.991,33	1,000	4.991,33	0,02
90 EP11PGRE	M2	APLACAT DE PARETS AMB RAJOLA DE GRES DE 20 X 20 CM. S'INCLOU LA PREPARACIÓ PRÈVIA DE LES PARETS I ELS MURS DE FORMIGÓ.	17,92	536,060	9.606,20	0,04

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 29

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
91 EP271103	m	Cable per a transmissió telefònica, de 8 parells de cables de secció 0,51 mm <sup>2</sup> cada un i col·locat en tub	6,11	60,000	366,60	0,00
92 EP4A1811	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres de tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolfina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat. Totalment verificat i certificat.	6,91	626,000	4.325,66	0,02
93 ER11ES01	m	Tractament de tub d'injecció de resines per a impermeabilització de juntes de formigonat a llosa de fonaments, a la connexió llosa de fonaments-pantalla, entre biga de coronació i pantalla, entre coberta i biga de coronació. Subministrament i col·locació de tub d'injecció de resines de poliuretà aprox. al centre del cantell de l'element de formigó, en trams de 10 ml, pujant els extrems per sobre de la cota de la superfície per a garantir que es puguin fer les corresponents injeccions de resines.	15,72	1.044,740	16.423,31	0,06
94 ERESPAN1	m2	Fressat de paraments verticals interiors de pantalles amb mitjans mecànics, deixant el parament sanejat de tot tipus de formigons disgregats, coqueres, llots, etc. S'inclou l'acabat sorrejat d'aigua a pressió del parament.	7,99	7.548,104	60.309,35	0,23
95 ERESPANT	m	Fressat de les juntes de les pantalles, consistent en la formació d'una regata de 5x5 cm aproximadament amb mitjans mecànics, deixant la junta sanejada de tot tipus de formigons disgregats, coqueres, llots, etc. S'inclou l'acabat sorrejat d'aigua a pressió de la junta.	5,37	2.113,469	11.349,33	0,04
96 ET11FOR5	m2	Subministrament i col·locació de junt tipus nervometal per a junts de treball de lloses.	3,07	259,960	798,08	0,00
97 EZ110028	u	Protecció metal·lica per baixants, totalment instal·lada.	64,13	12,000	769,56	0,00

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 30

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
98 EZ110148	u	Subministre i instal·lació de bunera sifònica telescòpica d'acer inoxidable AISI 316, de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, embeguda en forjat o paviment. Inclou tot el repicat necessari, totalment acabat, inclòs marc, tapa i connexió a xarxa de sanejament i drenatge.	233,36	30,000	7.000,80	0,03
99 EZ111148	u	Murrio d'acer galvanitzat, incloent tub de desguàs amb diàmetre de 20 cm., inclos conexió a xarxa, totalment instal·lat.	27,75	4,000	111,00	0,00
100 EZ1189B2	m	Subministre i instal·lació de bunera embeguda exterior, de 30 o 40 cm d'amplada, en forjat o terreny, inclòs marc i reixa amb religa de 15x15, impermeabilització de la cubeta i connexió a xarxa d'evacuació. Inclou tot el repicat necessari. Totalment acabada segons plànols.	170,34	8,000	1.362,72	0,01
101 F2135223	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	26,09	3.726,100	97.213,95	0,38
102 F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	4,01	238,960	958,23	0,00
103 F2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	4,17	9.367,950	39.064,35	0,15
104 F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	3,45	2.159,440	7.450,07	0,03
105 F21H1C41	u	Retirada, càrrega, transport i descàrrega en el magatzem que indiqui la inspecció general de tots els elements d'instal·lacions afectats per l'obra.	399,60	1,000	399,60	0,00
106 F21J3113	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor per execució d'ancoratges de barres d'acer corrugat.	7,82	214,000	1.673,48	0,01

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 31

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
107 F21QBB01	u	Retirada, càrrega, transport i descàrrega en el magatzem que indiqui la inspecció general de tots els elements de mobiliari urbà afectats per l'obra: bancs, papereres, jardineres, columnes d'anuncis, baranes, elements separadors, pilones de ferro, pilones de formigó, etc.	500,14	1,000	500,14	0,00
108 F9671E59	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, monocapa, de 35x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter	24,96	238,960	5.964,44	0,02
109 F9H11132	t	Paviment de 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 granulats calcari, estesa i compactada	48,07	291,524	14.013,56	0,05
110 F9J12P70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus c60bf6 imp(ecl-1), amb dotació 1,5 kg/m2	0,89	2.159,440	1.921,90	0,01
111 F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus c60bp3/bp4 adh(ecl-1-m), amb dotació 1 kg/m2	0,64	2.159,440	1.382,04	0,01
112 F9Z1U010	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó fins a 30 cm de fondària.	2,55	2.114,000	5.390,70	0,02
113 G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat o qualsevol tipus, amb mitjans mecànics i/o manuals i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de rails, pilars, esglaons, fonaments, etc. Inclou el possible tràfic interior. Inclòs classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals. Inclou la demolició de murs de formigó armat de fins 60 cm de gruix per trams no contigus, amb mòduls de qualsevol longitud. Amidament sobre perfil de demolició. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat.	40,97	3.907,780	160.101,75	0,62

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 32

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
114 G2M6P007	m	Injecció de resines en les juntes verticals de les pantalles de contenció fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat.	104,54	2.113,469	220.942,05	0,86
115 G2M8P015	m	Segellat de les juntes de dilatació de la llosa de fonamentació fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat.	122,50	259,960	31.845,10	0,12
116 G2RA7LPN	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, i llots polimèrics o tixotòpics, i dels residus resultants de les demolicions, de qualsevol densitat, procedents d'excavació. Inclou la gestió i dipòsit de terres amb presència de metano. Inclòs el pagament de totes les taxes i cànon. Amidament sobre perfil d'excavació.	3,22	17.107,532	55.086,25	0,21
117 G2RA7MPA	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la deposició controlada a dipòsit autoritzat específic de tots els residus d'obra no contabilitzats de qualsevol tipus i origen, incloent terra contaminada especial i qualsevol residu especial o contaminant. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars.	15.500,00	1,000	15.500,00	0,06
118 G441511D	kq	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols	1,54	24.861,740	38.287,08	0,15
119 G443511D	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 i cargols	1,53	41.109,490	62.897,52	0,24

EUR



## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 33

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
120 G4M6P021	m	Tractament ignífug de les juntes de dilatació del forjats interior per la protecció dels bulons estructurals, incloent el segellat superficial mitjançant massilla elàstica entumescent, cordó inferior i superior. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat.	74,25	519,920	38.604,06	0,15
121 G4M8P016	m	Tractament interior de junta entre llosa i pantalles amb injecció de gel triccomponent fins eliminar qualsevol filtració d'aiga. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat.	23,09	1.044,740	24.123,05	0,09
122 G4ZZ210N	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons indicacions de la DF i propietat.	0,19	504.000,000	95.760,00	0,37
123 G6M9P020	pa	Partida alçada a justificar per l'execució de prismes de telefonia, electricitat o qualsevol altre servei, per habilitar les escomeses de l'obra. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada.	1.983,77	1,000	1.983,77	0,01

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 34

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
124 G8P6F4N5	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la neteja dels carrers situats en l'entorn de les obres; i per l'execució de plataforma de formigó i personal de neteja de vehicles a les sortides de l'obra, per garantir que tots els vehicles que surten de l'obra no embruten amb terres, fang, pols, etc. els carrers situats en l'entorn de les obres. Inclou la neteja de tots els carrers situats en l'àmbit d'influència de les obres fins un radi d'acció de 600 m. Inclou tots els elements necessaris per implantar la plataforma, mànigues d'aigua, desaigües, dipòsits, canalització i vertit de les aigües resultants, etc. Inclou personal permanent a peu d'obra dedicat exclusivament a la neteja dels vehicles. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris. La neteja dels carrers situats en l'àmbit d'influència de les obres inclourà els següents tractaments: - Neteja amb tractament d'escombrada de calçada (bobcat), 1 cop al dia - Neteja amb tractament amb aigua a pressió, 1 cop per setmana - Neteja amb tractament de baldeig mixt, 1 cop per setmana - Neteja manual de la sorra en rigola, 1 cop per setmana El tractament amb aigua a pressió dels carrers es realitzarà amb una baldejadora o cisterna d'alta pressió per tal de poder netejar amb un raig d'aigua de 10 m3/h (i amb una pressió al voltant de 60 bars o superior), garantint la pressió suficient per desincrustar els residus o fang de la calçada o rigola. El baldeig dels carrers es realitzarà amb un cuba o cisterna per tal de poder netejar amb un raig d'aigua de 15 m3/h (i amb una pressió al voltant de 18 bars), garantint el cabal suficient per arrossegar els residus.	35.000,00	1,000	35.000,00	0,14
125 G9A1401F	m3	Paviment de terra seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	16,06	24.079,463	386.716,18	1,50

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 35

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	
126	GIGABIT	u	Subministrament i instal·lació de transceiver HP ProCurve Gigabit SXLC Mini -Gigabit totalment instal·lat i en funcionament.	106,64	3,000	319,92	0,00
127	GTF12001	u	Soldadura aluminotèrmica a qualsevol tipus de carril, inclòs neteja i inspecció.	125,12	93,240	11.666,19	0,05
128	GTF12002	m	Alliberament de tensions amb gats hidràulics, per fil de carril, inclòs talls i soldadures.	423,20	1.554,000	657.652,80	2,56
129	GTF12003	m	Nivellació i alineació de via formigonada.	225,25	1.554,000	350.038,50	1,36
130	GTF12004	m	Segona anivellació, alineació i perfilat de via.	225,25	1.554,000	350.038,50	1,36
131	GTF12005	m	Subministrament, col·locació i muntatge de canvi tipus desviament senzill recte, en alineació recta, corba o de transició ja sigui en alçat o en planta. Inclou modificació del desviament tipus, comprovacions, controls i documentació de canvi, travesses antivibracions, les subjeccions i tots els accessoris, transport i altres operacions necessàries per a situar els materials al seu punt d'utilització, totalment acabat.	324,30	4,000	1.297,20	0,01
132	H2J01001	m	Subministrament i muntatge de catenària rígida per a via única. Totalment muntada incloent perfil d'alumini de 12 m, per a subjecció de fil de contacte, de fil de contacte de cu 107 mm2 totalment muntat, connexions, fixacions, etc. Inclou subministrament de remota de telecomandament de seccionadors segons nova configuració de seccionaments.	221,20	1.554,000	343.744,80	1,34
133	H2J01002	m	Desviament de línia elèctrica de 6 kV pertanyent a FGC que parteix de Sant Boi de Llobregat cap a Cornellà. Inclou instal·lació de línia per noves pantalles i posterior tall i connexió de la línia.	11.423,32	2,000	22.846,64	0,09
134	HIDRANT	u	Subministrament, instal·lació, contractació i connexió d'hidrant connectat directament a la xarxa general d'aigua del Prat de Llobregat. Inclòs tràmits, taxes, i tota la documentació i feines necessàries sol·licitades per par de la companyia d'aigües del Prat de Llobregat. Totalment instal·lat, legalitzat i en funcionament.	1.243,42	1,000	1.243,42	0,00

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 36

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	
135	IOCAIP1	u	Subministrament i instal·lació de càmera autodome IP 4000 HD antivandàlica, H264 5.1-61.2 mm de Bosch model NEZ-4112-PPCW4 per a passadissos de circulació. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament.	706,21	12,000	8.474,52	0,03
136	IOCAIP2	u	Subministrament i instal·lació de càmera flexidome IP 4000 antivandàlica, 1/2.7" H264 3.3-10 mm de Bosch model NII-41012-V3 per a accessos de vianants. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament.	358,14	13,000	4.655,82	0,02
137	IOCAIP3	u	Subministrament i instal·lació de càmera flexidome IP 4000 antivandàlica, 1/2.7" H264 3.3-10 mm de Bosch model NDI-41012-V3 per a accessos exteriors de vianants. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament.	383,29	4,000	1.533,16	0,01
138	IOCAIP4	u	Subministrament i instal·lació de minicàmera per a ascensor model ECV-BOX/PALN, inclòs caixa per ubicació de la minicàmera model MOD.ASCEN i font d'alimentació FA-12/1.5 A i codificador de canal de video IP MPEG4. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió incorporat en cable mànega de connexió general de l'ascensor, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament.	1.121,43	1,000	1.121,43	0,00
139	I1012403	u	Subministrament i instal·lació d'armari per escomesa amb comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades i claus de tancament i antiretorn incorporats, segons normes de companyia, instal·lat i encastat a mur vertical, o dintre de cambra d'aigües o en arqueta al carrer, inclòs arqueta.	738,11	1,000	738,11	0,00

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 37

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
140 I10AP102	u	Llicència de centre de control i supervisió dels dispositius, informe de caixa, gestió de clients, creació i modificació d'articles (valor, descompte, percentual, tiquets de llarg període, etc.). Llicències Windows XP i SQL. Inclòs control remot de la instal·lació des de centre de control exterior, mitjançant connexió via modem, xarxa metrolan o tecnologia similar. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.	5.794,55	1,000	5.794,55	0,02
141 I111001P	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic de dimensions 350 x 750 x 250 mm. de xapa d'1,5 mm, de gruix, pintat amb epoxi ral 3000, marc polit d'acer inoxidable, pany aga amb clau d-911; per a extintor de pols abc. part frontal de vidre amb l'inscripció "trenquis en cas d'incendi". s'inclou el cartell senyalitzador de situació de l'extintor segons normes UNE, el ganxo de subjecció del propi extintor i la peça especial de fixació als pilars circulars, marca Ribó o similar tot instal·lat segons plànols.	31,71	20,000	634,20	0,00
142 I111161P	u	Subministrament i instal·lació d'extintor de pols abc, de 6 kg, amb pressió incorporada, manòmetre per comprovació de la pressió. model homologat. classificació 21 A 113 B Inclou accessoris, suport de muntatge i cartell senyalitzador de situació segons normes UNE. Certificat i timbrat per la delegació d'indústria. Tot segons plec i plànols.	37,42	20,000	748,40	0,00
143 I111351J	u	Subministrament i instal·lació d'extintor de co2, de 5 kg de càrrega, eficàcia 55b. Amb mànega i vas difusor, inclou cartell senyalitzador de situació segons normes UNE. Certificat i timbrat per la delegació d'indústria. Tot segons plec i plànol. Marca Ribo o similar. tot inclòs i instal·lat	84,34	3,000	253,02	0,00
144 I1115428	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de 3/4" d'esfera de bronze, manual, pn 16 amb racor per a roscar una mànega de reg de 15 mm, muntada superficialment.	19,21	2,000	38,42	0,00

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 38

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
145 I1117427	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'esfera manual amb rosca o soldada, per a tub de 22, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada.	13,12	6,000	78,72	0,00
146 I11174B	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'esfera manual amb rosca o soldada, per a tub de 22, de 16 bar de pn amb vàlvula de buidat incorporada, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada.	15,60	2,000	31,20	0,00
147 I111BIE2	u	Subministrament i instal·lació de Bie 25, amb mànega semirrigida de 20 m, vàlvula de 1" de llautó, manòmetre cromat de 0 a 16 kg/cm2, llança de tres efectes d'alumini, devanadora doble pivotant. muntat dins d'armari de 750x495x250 mm de xapa d'1,5 mm de gruix, pintat amb epoxi ral 3000, i cartell senyalitzador de situació de la mànega segons normes UNE. serà certificat segons norma une -en 671-1. inclòs part proporcional de perfils per fixar equips als paraments verticals, inclos accessori de canonada per poder entrar la canonada d'alimentació per la part esquerra superior de la BIE. Marca Tiba model Chesterfire 25/2 o similar. Tot instal·lat segons plànols.	300,04	14,000	4.200,56	0,02
148 I1126306	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de designació une RZ1-k (as), de secció (10x2,5+2.5 T) mm2 i col·locat en tub d'acer galvanitzat.	8,61	266,000	2.290,26	0,01
149 I11BS20	u	Subministrament i instal·lació de caixa acústica de dues vies de 4+1 de 20 W RMS model BS-20BA, amb preses de potència de 20 W, 10 W, 5 W i 2.5 w a 100 V. Totalment instal·lat.	80,35	20,000	1.607,00	0,01
150 I11NTLIN	u	Tràmits, tasses i gestions per contractació de dues línies telefòniques.	324,18	2,000	648,36	0,00
151 I11X002	u	Subministrament i instal·lació de pupitre microfonic modelPM-660D o similar. Totalment instal·lada i connexionada. Tot segons plec.	360,43	1,000	360,43	0,00
152 I1241615	m	Subministrament i instal·lació de tub corrugat de diàmetre 40 mm, enterrat, inclos formació de rasa i reomplert de la mateixa i guia de cables. totalment instal·lat.	4,01	68,000	272,68	0,00

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 39

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
153 I151X000	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes. Tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs.	7,21	74,000	533,54	0,00
154 I151X001	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x155x61mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes..	8,26	29,000	239,54	0,00
155 I151X003	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de pvc, encastada, inclòs regleta de borns i maniguets mixtes.	9,36	24,000	224,64	0,00
156 I1F118N4	U	Subministrament i instal·lació de connector femella RJ45 per a connexió a interfon i a càmera, cat 6. Tot segons els plànols. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs.	7,72	45,000	347,40	0,00
157 I1PC010P	u	Subministrament i col·locació d'ancoratges per a validador, inclòs el fonament i el retallat de la vorada segons plànol i tota l'obra civil necessària per la seva correcta instal·lació.	68,88	8,000	551,04	0,00
158 I1PC020P	u	Subministrament i col·locació d'ancoratges per a emisor de tiquets, inclòs el fonament i el retallat de la vorada segons plànol i tota l'obra civil necessària per la seva correcta instal·lació.	68,88	4,000	275,52	0,00
159 I1Z1M001	u	Instal·lació completa de lampisteria des de clau de cia. fins a clau de tall general del recinte. Inclòs escomesa, rasa, clau de presa, clau de tall exterior, filtre, vàlvula anti-retorn, clau de tall general i arquetes per les vàlvules . Tot inclòs.Totalment instal·lat i en funcionament.	675,99	2,000	1.351,98	0,01
160 I211B427	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual de 2'1/2 de diàmetre nominal, de pn 16 bar, de tipus 2 i muntada superficialment.	189,96	1,000	189,96	0,00

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 40

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
161 I2211420	m	Subministrament i instal·lació de tub flexible tabalsa dn. 20 corrugat doble capa de pvc, no propagador de la flama, amb grau de resistència al xoc 5 i muntat encastat, segons norma una actual.	1,64	138,000	226,32	0,00
162 I2211425	m	Subministrament i instal·lació de tub flexible tabalsa dn. 25 corrugat doble capa de pvc, no propagador de la flama, amb grau de resistència al xoc 5 i muntat encastat, segons norma una actual.	2,07	18,000	37,26	0,00
163 I2310211	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer galvanitzat de 2' 1/2 sense soldadura segons en 10255, ranurat i galvanitzat a fàbrica, amb grau de dificultat baix i muntat superficialment. inclòs accessoris de muntatge i connexionat amb accessoris Victaulic. totalment instal·lat.	35,63	226,000	8.052,38	0,03
164 I2318211	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer galvanitzat de 1' 1/2 sense soldadura segons EN 10255, ranurat i galvanitzat a fàbrica, amb grau de dificultat baix i muntat superficialment. inclòs accessoris de muntatge i connexionat amb accessoris Victaulic. totalment instal·lat.	22,78	40,000	911,20	0,00
165 I231X001	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-32 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat.	5,72	78,000	446,16	0,00
166 I231X002	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-25 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris de fixació i connexió. tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs.	5,10	251,000	1.280,10	0,00
167 I231X003	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-20 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat.	4,77	217,000	1.035,09	0,00
168 I231X007	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-16 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat.	3,62	52,000	188,24	0,00

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 41

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
169 I231X010	u	Subministrament i instal·lació de tub escomesa telefon, en acer de 1''1/2 galvanitzat, acabat en bec d'anec, de 2,30m. d'alçada, amb l'embocadura corresponent pel conducte horitzontal encastrat, inclosa guia, caixes de derivació i material complementari. totalment instal·lat.	64,90	35,000	2.271,50	0,01
170 I251X001	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-32, per a tub m-32 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat.	30,49	2,000	60,98	0,00
171 I251X002	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-25, per a tub m-25 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat.	21,22	2,000	42,44	0,00
172 I251X004	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-20, per a tub m-20 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat.	20,15	5,000	100,75	0,00
173 I311G0C5	m	Subministrament i instal·lació de mànega per a 4 parells FTP/UTP CAT6, instal·lada dins tub de diàmetre adient i caixes cada 15 m, inclòs certificació de control del cable.	1,48	1.681,000	2.487,88	0,01
174 I311X004	u	Subministrament i instal·lació de tub distribució interior d'acer galvanitzat M40 per a telèfon des de entrada escomesa parking fins a cabina de control. Inclosos caixes i accessoris de muntatge i connexionat.	11,54	56,000	646,24	0,00
175 I311X005	u	Mànega de 10 parells per a telefonia. Inclòs muntatge i accessoris necessaris.	4,44	30,000	133,20	0,00
176 I311X006	u	Mànega de 4 parells per a telefonia. Inclòs muntatge i accessoris necessaris, caixes, maniguets, etc.	1,48	126,000	186,48	0,00
177 I4217212	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta embridada, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment. totalment instal·lada.	90,26	1,000	90,26	0,00

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 42

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
178 I6111306	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de designació une ES07Z1 (AS), unipolar de secció 2,5 mm2 i col·locat en tub d'acer galvanitzat.	0,79	806,000	636,74	0,00
179 IA11BAST	u	Contractació, connexió i tramits corresponent per dotar a l'aparcament d'un abastament de 2 m3/h i 4.5 bar per alimentar la xarxa contra incendis i la xarxa de fontaneria Inclòs arqueta, rasa, vàlvules, comptador, etc. i tot el necessari per la seva posada en marxa segons indicacions de companyia i la DF.	1.677,29	1,000	1.677,29	0,01
180 IBAR0001	u	Subministrament, transport, instal·lació i connexionat de moble per a barrera tarifària eficient extrem bidireccional mestre de dimensions, preparat per incorporar al seu interior un validador magnètic i un validador de títols sense contacte. Inclou tots els cablejats i elements electromecànics, elements de control i de programació, i pic parametrizat de comunicació amb el sistema de telecomandament d'acord amb els requeriments de FGC.	1.770,56	8,000	14.164,48	0,06
181 ICAI0001	u	Subministrament, instal·lació i configuració de màquina automàtica expendedora amb bitlletera model FGC, incloent sòcol de fixació i sòcol d'invidents i llicències software per al seu funcionament i gestió remota totalment connexionada i en servei.	13.802,31	4,000	55.209,24	0,21
182 ICAIXA11	u	Subministrament i instal·lació de caixa per a la connexió de cable de parells de 30 parells de capacitat, marca krone, model box 1, referència 6436 1013-20jg, muntada superficialment. Tot segons plànols i instruccions de la d.f. Tot inclòs.	108,36	7,000	758,52	0,00
183 ICTHT713	u	Subministrament i instal·lació completa de caixa de ventilació amb ventilador helicoidal per a extracció capaç de vehicular fums a 300°/lh (F300-60) trifàsic per a 230/380 v de tensió, marca sodeca, model CJTHT-71-4T-3/plus o similar, amb aïllament tèrmic i acústic, homologat segons en-12101-3 per lga.i. hèlix en fundició d'alumini inclòs accessoris de muntatge (junta elàstica amb brida+contrabrida+joc de silenblocks).	2.317,73	2,000	4.635,46	0,02

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 43

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
184 ICTHT804	u	Subministrament i instal·lació completa de caixa de ventilació amb ventilador helicoidal per a extracció capaç de vehicular fums a 300°/1h (F300-60) trifàsic per a 230/380 v de tensió, marca sodeca, model CJTHT-80-4T-4/plus o similar, amb aïllament tèrmic i acústic, homologat segons en-12101-3 per lga.i. hèlix en fundició d'alumini inclòs accessoris de muntatge (junta elàstica amb brida+contrabrida+joc de silenblocks).	2.464,02	2,000	4.928,04	0,02
185 IE52X000	m2	Subministrament i instal·lació de conducte metàl·lic rectangular construït en planxa d'acer, d'1mm gruix, galvanitzat a la vista tipus sendzimir amb plegament a quatre cares zpm. unió longitudinal a base de perfiladora tipus pittsborough que garanteix una perfecta estanqueïtat i empalmaments transversals entre trams amb unions de 25 mm. classificació E300-60 min 300°C/1h emès per lga.i. inclou els suports de subjecció i els protectors de cautxú, així com els elements per adaptar a la traça del conducte de les singularitats existents. Inclòs el folrat interior dels conductes amb material fonoabsorbent a les proximitats dels ventiladors. totalment instal·lat.	33,54	377,500	12.661,35	0,05
186 IE52X011	u	Subministrament i instal·lació de comporta de sobrepressió realitzada en xapa d'alumini anoditzat, amb lames i sobrecoixinets de nylon i eixos d'alumini, tancament automàtic i instantani al moment de l'aturada del ventilador. De classe E300 60 minuts. Inclou tots els accessoris de muntatge de dimensions a dients per a ventilador CJTHT-71/80.	145,37	24,000	3.488,88	0,01
187 IE52X020	u	Subministrament i instal·lació de comporta de neteja clase E300/60min construïda en xapa galvanitzada plegada, fixada amb visos al conducte. col·locada una cada 10 m, més una al costat del motor i una al final del conducte. Totalment instal·lada.	9,53	72,000	686,16	0,00

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 44

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
188 IEK1D125	u	Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació exterior d'alumini gris i d'interior d'alumini lacat amb regulador de cabal, de dimensions 150x150 mm, estampada i troquelada, inclòs malla de protecció anti insectes.	14,17	10,000	141,70	0,00
189 IEK1D160	u	Subministrament i instal·lació de boca d'aspiració model s&p sèrie boc de d= 100 mm, per a extracció de lavabos, totalment instal·lada.	21,48	2,000	42,96	0,00
190 IEK1X100	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de ventilació de lames fixes, de aletes verticals per l'impulsió, amb regulació de cabal. estampades i troquelades amb planxa d'acer, pintada i aseçada al forn, de mides 200x400,. Totalment instal·lada.	16,99	100,000	1.699,00	0,01
191 IEK1X101	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de ventilació de lames fixes, de aletes horitzontals per l'extracció, amb regulació de cabal. estampades i troquelades amb planxa d'acer, pintada i aseçada al forn, de mides 200x400. Totalment instal·lada.	20,17	100,000	2.017,00	0,01
192 IEMVX020	u	Subministrament i instal·lació de jocs de dos lones flexiblesde 300c/1h. (homologat), per evitar la transmissió de possibles vibracions en la instal·lació, així com garantir la perfecta unió entre el ventilador i conducte evitant fugues d'aire. de 25mm. Tot inclòs i instal·lat.	86,59	24,000	2.078,16	0,01
193 IG163A22	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 256x206x93mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclòs regleta de borns i maniguets mixtes.	30,98	4,000	123,92	0,00
194 IINTIP01	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	1.243,08	1,000	1.243,08	0,00

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 45

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
195 IINTIP02	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la tarjeta de 4 abonats IP Nivell de rendiment B G3-IP-4B Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, inclòs llicència, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques de Pratespais. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	803,79	2,000	1.607,58	0,01
196 IINTIP03	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la llicència ampliatio de prestacions per la tarjeta G3-IP-4B de 4 abonats IP. Converteix la tarjeta G3-IP-4B en tarjeta G3-IP-8P. Nivell de rendiment"P" (2D-6B, 4C-4B o 1D-2C-5B) G3-IP-8P Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	915,46	2,000	1.830,92	0,01
197 IINTIP05	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de targeta amb 8 entrades per contactes sec i 8 sortides rele G3-8E8A (per comandament d'obertura de porta. aparell de senyal sonor o lumínic) Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	746,26	1,000	746,26	0,00

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 46

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
198 IINTIP06	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la llicència L3-LAN-4 per LAN IoIP®, connexió a xarxa mitjançant xarxa IP (LANs), 4 connexions Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	1.324,86	1,000	1.324,86	0,01
199 IINTIP07	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del pupitre d'oficina digital amb display gràfic de 8 línies de 14 caràcters anfanumèrics, teclat de 18 tecles amb 6 de funció, micro coll de cigne Commend EE900AS o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	948,67	1,000	948,67	0,00
200 IINTIP08	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del mòdul interface digital DSP amb interfaz IP, connexió RJ45, pujat horitzontalment, connexió per a micro, dues entrades TOR i dues sortides de relé, lliurat amb micro MIC 480, Commend ET908AMI o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	468,80	8,000	3.750,40	0,01

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 47

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
201 IINTIP15	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del mòdul interfon genèric DSP antivandàlic, 1 tecla de trucada, muntatge encastat, IP54 amb frontal especial de mides 160 mm ample per 220 mm alt. Commend AP862-E-ESP o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	392,55	0,000	0,00	0,00
202 IINTIP16	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de interfonia IP, inclòs ordres addicionals d'actuació amb els diversos dispositius d'accés de l'aparcament, obertura a distància de portes de vianants i portes de vehicles, inclòs adaptació i configuració de tots els plànols de l'aparcament, en ordinador de l'aparcament i en ordinador del centre de control central de PratEspais.	1.359,62	1,000	1.359,62	0,01
203 IINTIP17	u	Configuració d'entorn gràfic per punt d'interfonia.	10,22	17,000	173,74	0,00
204 IINTIP66	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del interfon mural digital IP antivandàlic EF962A 1 botó de trucada, Proteccio IP65 i IK07 o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Inclòs caixa per a superfície/empotrar GUEF962 i caixa EF62G Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	728,88	8,000	5.831,04	0,02

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 48

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
205 IINTIP67	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del interfon mural digital IP antivandàlic EF862A 1 botó de trucada, Proteccio IP65 i IK07 o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs interfaz IP ET901-D.C i suport per el mateix ET901-HSH35. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs.	728,88	1,000	728,88	0,00
206 ILUM1001	U	Partida alçada a justificar d'instal·lacions de l'estació subterrànea	650.000,00	1,000	650.000,00	2,53
207 INGECTOR	u	Subministrament i instal·lació d'ingector PoE de 4 ports. Totalment instal·lat i en funcionament.	86,52	24,000	2.076,48	0,01
208 INSTGRA2	u	Subministrament i instal·lació, fixació, connexió, configuració i posada en funcionament de videogravador IP Lanaces per a 16 càmeres inclòs smart monitor. Totalment instal·lat i en funcionament.	2.012,00	1,000	2.012,00	0,01
209 INSTGRAV	u	Subministrament i instal·lació, fixació, connexió, configuració i posada en funcionament de videogravador IP Lanaces per a 24 càmeres inclòs smart monitor. Totalment instal·lat i en funcionament.	2.515,00	1,000	2.515,00	0,01
210 IP110001	u	Subministrament i instal·lació de pany elèctric per portes peatonals i portes d'accés de serveis, dotat de font d'alimentació. Inclòs en lector de targetes. totalment instal·lat en les portes corresponents, connectat i verificat.	78,22	4,000	312,88	0,00
211 IPA247	u	Subministrament i instal·lació de central de megafonia, marca OPTIMUS o similar, PA-247 o similar. Totalment instal·lat i connexionat. Tot segons plec.	1.689,81	1,000	1.689,81	0,01

EUR



## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 49

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
212 IS11FUJ1	u	Subministrament i instal·lació d'aparell daire condicionat amb unitat interior tipus split tipus bomba de calor, de Fujitsu, model ASY 25 UILM, o similar, inclòs instal·lació elèctrica entre unitats, tubs pel refrigerant aïllats tèrmicament, canal de pvc per a protecció dels tubs, termòstat i regulador remot, filtre adicional, bomba de condensats i desguassos rígids connectats a la xarxa de clavegueram amb tub de pvc de 32 mm mín. Tot inclòs, connexionat, totalment instal·lat, verificat i en correcte funcionament.	1.677,29	1,000	1.677,29	0,01
213 IS11FUJ2	u	Subministrament i instal·lació d'aparell daire condicionat amb unitat interior tipus split tipus bomba de calor, de Fujitsu, model ASY 25 UILT, amb sensor de moviment, o similar de la casa mitsubishi, inclòs instal·lació elèctrica entre unitats, tubs pel refrigerant aïllats tèrmicament, canal de pvc per a protecció dels tubs, termòstat i regulador remot, filtre adicional, bomba de condensats i desguassos rígids connectats a la xarxa de clavegueram amb tub de pvc de 32 mm mín. Tot inclòs, connexionat, totalment instal·lat, verificat i en correcte funcionament.	1.800,40	1,000	1.800,40	0,01
214 IS11X17	U	Subministrament i instal·lació d'escala mecànica de la casa Schindler 9300 advanced edition, tipus 10, 30°-M, amb un ample d'escala de 1 metre. Tot acabat i instal·lat segons plec de prescripcions. Incloent-hi tots els elements i feines necessaris per al seu correcte funcionament. S'inclou tota l'estructura de suport, segons instruccions del fabricant.	14.210,36	6,000	85.262,16	0,33

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 50

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
215 IS11X18N	U	Subministrament i instal·lació d'ascensor electromecànic per a tres parades de la casa enor, ascensor panoràmic mode EC6 per a 10-16 persones -800-1250 kg (sense cambra de màquines), amb doble velocitat (sense reductor), kit de bateria demergència, amb pulsadors a totes les plantes que indiquen el sentit de viatge, portes exteriors dacer inoxidable setinat, pany i clau per trucada prioritària situada a la planta de la cabina, adequat per a la seva utilització per minusvàlids, amb cabina de dimensions lliures entre passamans d'1,40 m d'amplada i 1,60 m de fondària, amb dos accessos a 180°. Tot acabat i instal·lat segons plec de prescripcions. Incloent-hi el quadre de comandament situat a la planta de la cabina, maquinaria, telèfon i línia de telèfon, totes les portes de pis, legalització, manteniment per un any i tots els elements i feines necessaris per al seu correcte funcionament. S'inclou tota l'estructura de suport de l'ascensor, segons instruccions del fabricant.	24.808,94	2,000	49.617,88	0,19
216 ISILACU2	u	Subministrament i instal·lació de silenciador acústic en carcassa de xapa d'acer galvanitzat, amb lames verticals de fibres acústiques absorbents disposades de forma paral·lela al flux d'aire. marca Acústica integral model SNA10-3, mesures 750x600x1500 mm, i atenuació mínima segons característiques del fabricantl. tot instal·lat segons plànols.	1.223,61	30,000	36.708,30	0,14

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 51

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
217 IT1100	U	Subministrament, instal·lació i connexió de RACK de comunicacions de 19'' 42U de dimensions 800x900x2000 mm, incloent-hi una regleta de connexió amb 8 bases SCHUKO i un patch pannel amb un mínim de 24connectors RJ 45 i els seus corresponents "latiguillos" de Cu, dos passafils i 5 safates per col·locar els diferents aparells i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques, inclòs un patch pannel de fibra òptica. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Inclòs realització de treballs en varies fases i, en cas necessari, en horari nocturn i/o festiu. Tot inclòs.	3.440,96	1,000	3.440,96	0,01
218 IUP24600	u	Subministrament i instal·lació d'etapa de potencia d'àudio de la marca OPTIMUS UP-247 o similar amb una potencia de sortida RMS 240 W. Totalment instal·lat i connexionat. Tot segons plec.	1.247,18	1,000	1.247,18	0,00
219 IVA11LRET	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, per a tub de 22, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada.	23,16	2,000	46,32	0,00
220 MONITOR	u	Subministrament i instal·lació de monitor de 21'' HDMI.	231,38	1,000	231,38	0,00

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 52

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
221 NODEGENER	u	Subministrament i instal·lació, connexió i posada en servei d'armari metàl·lic, dotat de pany i clau, amb funcions de node de comunicacions secundari, de mesures aproximades 60x60x30, dotat de placa de muntatge, canaleta interna, interruptors automàtics de 20 A (1 unitat) i 10 A (3 unitats), una base d'endoll, reixes de Ventilació, fonts d'alimentació segons descripció de la memòria, i carrils DIN, i bases femella RJ 45 cat 6 segons esquema de nodes. Tot muntat a l'interior de l'armari. Inclòs muntatge de l'armari en paraments verticals i connexió de tots els elements de l'armari i la corresponent connexió de comunicació amb el corresponent node principal i /o intermedi. Inclòs tots els cables corresponents, amb els colors corresponents (interfonia de color verd, de color vermell, enllaços sistema de control de color gris), segons memòria i plànols. Inclòs muntatge de switch i injectors. Tot en funcionament. Inclòs documentació as built de la distribució definitiva de cada node. Inclòs ventiladors d'entrada i sortida d'aire col·locats a la par inferior i a la part superior del node respectivament i connectat a un dels PIA de 10 A	689,11	6,000	4.134,66	0,02
222 OMLERT	U	Subministrament i instal·lació de vàlvules i electrovàlvula per l'ompliment de l'aljub contra incendis, format per tres vàlvules de 20/22 i electrovàlvula en by pass. Inclòs dos sensors de nivell i la corresponent instal·lació elèctrica pel seu correcte funcionament, i tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.	469,00	1,000	469,00	0,00
223 PAAL0001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres.	45.000,00	1,000	45.000,00	0,18
224 PAAL0002	pa	Adaptació senyal resta de línia	15.000,00	1,000	15.000,00	0,06
225 PAAL0003	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos	2.500.000,00	1,000	2.500.000,00	9,73

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 53

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
226 PARTADPINT	u	Adaptació zona botonera ascensor per col·locar interfon ascensor. inclòs col·locació i connexionat del mateix.	125,75	1,000	125,75	0,00
227 PARTCONF	u	Configuració del sistema de videovigilància-interfonia-megafonia en local i en remot. Inclòs ordinador instal·lat en el centre de control de PratEspais, inclòs contractació i configuració de línies de comunicació entre l'aparcament i el centre de control de PratEspais, així com tota la configuració del sistema per poder veure i comunicar-se bidireccionalment des del centre de control de PraEspais i l'aparcament així com poder donar ordres mitjançant l'enllaç entre el sistema de megafonia i el sistema d'interfonia IP, i configuració gràfica de tots els sistemes tant a l'aparcament, com a l'ordinador del centre de control de PratEspais.	6.705,99	1,000	6.705,99	0,03
228 REPMOBIL	u	Subministrament i instal·lació de repetidor de telefonia mòbil, segons indicacions de la propietat i de la direcció d'obra, per donar cobertura a la totalitat de cada planta de l'aparcament. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclòs elements de fixació i part proporcional de cablejat.	366,00	2,000	732,00	0,00
229 SEG10001	u	Seguretat i Salut Obra	400.000,00	1,000	400.000,00	1,56
230 SENSLUM	u	Subministrament i instal·lació de sensor de llum ED-EYE, connectat a bus DALI.	106,64	5,000	533,20	0,00
231 SERAF001	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de Gas Natural	200.000,00	1,000	200.000,00	0,78
232 SERAF002	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa Engàs i protecció d'una canonada de 24''	200.000,00	1,000	200.000,00	0,78
233 SERAF003	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de fibra òptica	200.000,00	1,000	200.000,00	0,78
234 SERAF004	m	Desviació xarxa de clavegueram municipal	200.000,00	1,000	200.000,00	0,78
235 SERAF005	m	Partida alçada a justificar per a desviació d'Aigües de Barcelona	200.000,00	1,000	200.000,00	0,78

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 54

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
236 SERAF006	m	Partida alçada a justificar per a desviació xarxa ATLL, consistent en l'ampliació del calaix de protecció de formigó 3,50m x 2,5m interiors, sota ampliació de vies de FGC, dues canonades d'abastament d'acer DN1300, moviments de terres necessaris per al calaix, canonada d'acer, demolició d'arqueta existent, nova arqueta per a la instal·lació d'equips de seccionament a la banda afectada de l'encreuament, totalment acabat i aprovat.	500.000,00	1,000	500.000,00	1,95
237 SERAF007	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de canal de la Infanta Doña Luisa de Borbón	200.000,00	1,000	200.000,00	0,78
238 SERAF008	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxes de telecomunicacions adosades al mur de FGC	200.000,00	1,000	200.000,00	0,78
239 SERAF009	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de baixa tensió	200.000,00	1,000	200.000,00	0,78
240 SERAF010	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa d'enllumenat	200.000,00	1,000	200.000,00	0,78
241 SPECLINO	u	Subministrament i instal·lació de lluminària per a serveis, model DA 1200 LED HF OP WHI L de Thorn o similar.	167,00	3,000	501,00	0,00
242 SPECLINE	u	Subministrament i instal·lació de lluminària cabina de control, model SPECLINELED 3700 HF OOP WL4L 840 597 de Thorn o similar.	207,24	2,000	414,48	0,00
243 SWITCH	U	Instal·lació de switch HP 2530-24G-PoE. Totalment instal·lat i en funcionament. Subministrament i instal·lació de switch HP 2530-24G-PoE amb 44 ports 10/100/1000Base-TX autosensing i 4 ports de fibra, . S'inclou tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació .Tot segons els plànols i el Plec de Condicions Tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament inclòs llicència de funcionament. Inclòs realització de treballs en varies fases i, en cas necessari, en horari nocturn i/o festiu. Tot inclòs.	1.031,15	1,000	1.031,15	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 55

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
244 SWITCHIND	u	Subministrament i instal·lació de switch industrial de 16 ports model IES-3162GC d'ORING o similar, previament configurat. Totalment instal·lat i en funcionament.	670,00	6,000	4.020,00	0,02
245 TRANSFP	u	Subministrament i instal·lació de transceiver Oring SFP-1G-SX, totalment instal·lat i en funcionament.	66,40	3,000	199,20	0,00
<b>TOTAL:</b>					<b>25.703.939,46</b>	<b>100,00</b>

**PRESSUPOST**

**PRESSUPOST**

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	01	Obra Civil
Títol 3	01	Enderrocs
Títol 4	01	Urbanització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9Z1U010	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó fins a 30 cm de fondària. (P - 112)	2.55	2,114.000	5,390.70
2	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 102)	4.01	238.960	958.23
3	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 104)	3.45	2,159.440	7,450.07
4	F2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 103)	4.17	9,367.950	39,064.35
5	E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Inclouent disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Inclouent disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició. (P - 20)	8.92	3,486.892	31,103.08
6	F21QBB01	u	Retirada, càrrega, transport i descàrrega en el magatzem que indiqui la inspecció general de tots els elements de mobiliari urbà afectats per l'obra: bancs, papereres, jardineres, columnes d'anuncis, baranes, elements separadors, pilones de ferro, pilones de formigó, etc. (P - 107)	500.14	1.000	500.14
7	F21H1C41	u	Retirada, càrrega, transport i descàrrega en el magatzem que indiqui la inspecció general de tots els elements d'instal·lacions afectats per l'obra. (P - 105)	399.60	1.000	399.60
8	G2RA7MPA	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la deposició controlada a dipòsit autoritzat específic de tots els residus d'obra no contabilitzats de qualsevol tipus i origen, incloent terra contaminada especial i qualsevol residu especial o contaminant. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars. (P - 117)	15,500.00	1.000	15,500.00
9	G6M9P020	pa	Partida alçada a justificar per l'execució de prismes de telefonia, electricitat o qualsevol altre servei, per habilitar les escomeses de l'obra. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. (P - 0)	1,983.77	1.000	1,983.77
10	G8P6F4N5	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la neteja dels carrers situats en l'entorn de les obres; i per l'execució de plataforma de formigó i personal de neteja de vehicles a les sortides de l'obra, per garantir que tots els vehicles que surten de l'obra no embruten amb terres, fang, pols, etc. els carrers situats en l'entorn de les obres. Inclou la neteja de tots els carrers situats en l'àmbit d'influència de les obres fins un radi d'acció de 600 m. Inclou tots els elements necessaris per implantar la plataforma, mànigues d'aigua, desaiqües, dipòsits, canalització i vertit de les aigües resultants, etc. Inclou personal permanent a peu d'obra dedicat exclusivament a la neteja dels vehicles. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris. La neteja dels carrers situats en l'àmbit d'influència de les obres inclourà els següents tractaments: - Neteja amb tractament d'escombrada de calçada (bobcat), 1 cop al dia - Neteja amb tractament amb aigua a pressió, 1 cop per setmana - Neteja amb tractament de baldeig mixt, 1 cop per setmana - Neteja manual de la sorra en rigola, 1 cop per setmana El tractament amb aigua a pressió dels carrers es realitzarà amb una baldejadora o cisterna d'alta pressió per tal de poder netejar amb un raig d'aigua de 10 m3/h (i amb una pressió al voltant de 60 bars o	35,000.00	1.000	35,000.00

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 2

superior), garantint la pressió suficient per desincrustar els residus o fang de la calçada o rigola.  
El baldeig dels carrers es realitzarà amb un cuba o cisterna per tal de poder netejar amb un raig d'aigua de 15 m3/h (i amb una pressió al voltant de 18 bars), garantint el cabal suficient per arrossegar els residus. (P - 123)

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.01.01.01</b>	<b>137,349.94</b>
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	01	Obra Civil
Títol 3	01	Enderrocs
Títol 4	02	Línia de ferrocarril

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	F2135223	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 101)	26.09	3,726.100	97,213.95
2	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat o qualsevol tipus, amb mitjans mecànics i/o manuals i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou l'enderroc de rails, pilars, esglaons, fonaments, etc. Inclou el possible tràfic interior. Inclòs classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals. Inclou la demolició de murs de formigó armat de fins 60 cm de gruix per trams no contigus, amb mòduls de qualsevol longitud. Amidament sobre perfil de demolició. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat. (P - 113)	40.97	3,907.780	160,101.75

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.01.01.02</b>	<b>257,315.70</b>
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	01	Obra Civil
Títol 3	02	Moviments de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	E2112PIE	U	Piezòmetre per a control del nivell freàtic, col·locat en el perímetre exterior de les pantalles i amb una profunditat mínima de 25 m per assegurar un control correcte del comportament de les aigües freàtiques. S'inclou la presa de mesures successives (30 mesures aproximadament). (P - 16)	883.45	8.000	7,067.60
2	E2213422	m3	Excavació general de terres a cel obert, amb mitjans mecànics, en terreny amb les característiques definides a l'estudi geotècnic. Inclou fons d'excavació i totes les excavacions de rampes provisionals necessàries per portar a terme la totalitat de l'excavació a cel obert prevista en plànols. Inclou l'excavació de terres amb presència de metano. S'inclouen la repercussió de demolicions de fonamentacions, demolicions de les estructures de formigó existents, demolicions de tot tipus de canalització de serveis inclosa solera, o de qualsevol altre element. Inclou càrrega mecànica i manual sobre camió. Inclòs transport de terres dins l'obra, amb camió, carregat amb mitjans mecànics i/o manuals amb la mateixa màquina que excava o altre de diferent; incloent temps d'espera per càrrega i descàrrega, retirada de la maquinària. Inclou neteja de la zona de treball, neteja de tots els vehicles involucrats directa o indirectament en l'excavació, i la neteja de tots els carrers de l'entorn en cas necessari mitjançant maquinària específica. Amidament sobre perfil d'excavació. (P - 17)	3.20	124,962.697	399,880.63

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.01.02</b>	<b>406,948.23</b>
--------------	----------------	-----------------	-------------------

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 3

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	01	Obra Civil
Títol 3	03	Estructures
Títol 4	01	Pantalles

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E3GZKGDD	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400SD (P - 24)	133.29	1,044.740	139,253.39
2	E2112188	M2	EXCAVACIÓ PER A LA CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES DE QUALSEVOL FONDÀRIA I AMB GRUIX 80-100 CM, AMB DOS EQUIPS ESPECIALS PER A PANTALLES DE GRAN FONDÀRIA TIPUS EXCAVADORA-GRUA HIDRAULICA SOBRE CADENES LIEBHERR HS 845 HD LITRONIC, AMB CULLERA ESPECÍFICA PER PANTALLES DE PES SUPERIOR A 12 T I PER A UNA CÀRREGA MÀXIMA DE 22.5 T. INCLOU MAQUINARIA AUXILIAR PER A LA COL·LOCACIÓ DE LES ARMADURES I DEL FORMIGONAT. INCLOS LLOTS POLIMÈRICS I/O TIXOTRÒPICS, REPERCUSIÓ DE TRÉPAN DE 12 T EN CAS NECESSARI, EN TERRENY AMB LES CARACTERÍSTIQUES DEFINIDES AL ESTUDI GEOTÈCNIC, INCLOENT LA PERFORACIÓ EN ROCA NECESSÀRIA I TOTA L'EXCAVACIÓ PER SOTA DEL NIVELL FREÀTIC NECESSÀRIA. INCLOENT-HI L'ENDERROC DE POSSIBLES SERVEIS I ALTRES ESTRUCTURES EXISTENTS, EL POSSIBLE TRÀNSIT INTERIOR DE LES TERRES I LA CÀRREGA I TOTES LES OPERACIONS I ELEMENTS ESPECIFICATS EN EL PLEC DE CONDICIONS. INCLOENT TOTS ELS MUNTATGES I DESMUNTATGES NECESSARIS D'EQUIPS DE PERFORACIÓ DE MUR PANTALLA I D'EQUIPS DE TRACTAMENT DE LLOTS POLIMÈRICS I/O TIXOTRÒPICS. INCLOU EL TALL I RETIRADA DE TOTS ELS CABLES D'ANCORATGES INACTIUS EXISTENTS EN L'EXCAVACIÓ, PRESERVANT EN TOT MOMENT EL CORRECTE ESTAT DELS CAPS DELS ANCORATGES. EN CAS D'AVÍS, ALERTA O ALARMA DEL PLA D'AUSCULTACIÓ, LA CONSTRUCTORA, SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT I AL SEU CÀRREC, HAURÀ DE MODIFICAR LA FORMA D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS EN CURS, SEGUINT LES INDICACIONS DE LA D.F., JA SIGUI REDUÏNT LES AMPLADES DELS MÒDULS PANTALLA, MODIFICANT EL RITME D'AVANÇAMENT DE LES OBRES, CANVIANT LA TIPOLOGIA DELS TREBALLS, CANVIANT LES CARACTERÍSTIQUES DE LA MAQUINÀRIA, ETC. SENSE INCREMENT DEL COST NI DEL TERMINI DE LES OBRES. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS I RECURSOS NECESSARIS. TOT SEGONS INDICACIONS DE LA DF I PROPIETAT. INCLOU NETEJA DE LA ZONA DE TREBALL, NETEJA DE TOTS ELS VEHICLES INVOLUCRATS DIRECTA O INDIRECTAMENT EN L'EXCAVACIÓ, I LA NETEJA DE TOTS ELS CARRERS DE L'ENTORN EN CAS NECESSARI MITJANÇANT MAQUINARIA ESPECÍFICA. (P - 15)	55.54	21,384.418	1,187,690.58
3	EEL0ES18	M2	FORMIGÓ HA-35/F/20/IIa+Qa RESISTENT ALS SULFATS EN PANTALLES DE QUALSEVOL FONDÀRIA I AMB GRUIX 80-100 CM, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOT, DUMPER, ETC.). INCLOU LA FORMACIÓ D'ESPATLLER EN LA CORONACIÓ DEL TRASDÓS DE LES PANTALLES. INCLOS LA FORMACIÓ DE FINESTRA MITJANÇANT POREXPAN EN LA CORONACIÓ DEL INTRADÓS DE LES PANTALLES; INCLOU RETIRADA DEL POREXPAN I NETEJA DE TOTA LA SUPERFÍCIE DE FORMIGÓ RESULTANT, INCLOENT REPICAT DEL FORMIGÓ, PER EXECUTAR LA CONNEXIÓ DE LA PANTALLA AMB LA COBERTA. INCLOS EL FORMIGONAT DE LA PANTALLA MITJANÇANT TUB TREMIE ENCABIT EN L'AMPLE DE L'ESPATLLER, O FORMIGONAT UTILITZANT TOT L'AMPLE DE LA PANTALLA I POSTERIOR DEMOLICIÓ, RETIRADA I NETEJA DEL FORMIGÓ EXISTENT EN LA ZONA DE CONNEXIÓ ENTRE LA	68.98	21,187.853	1,461,538.10

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 4

			PANTALLA I COBERTA .S'HI INCLOU L'ENCADELLAT DELS MURS, LA FORMACIÓ DE REGATES, LA NETEJA DE LA CARA INTERIOR I TOT EL PREVIST EN EL PLEC I ELS PLÀNOLS. INCLOENT TOTS ELS MUNTATGES I DESMUNTATGES NECESSARIS D'EQUIPS DE FORMIGONAT DE MUR PANTALLA. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS I RECURSOS NECESSARIS. TOT SEGONS INDICACIONS DE LA DF I PROPIETAT. INCLOU NETEJA DE LA ZONA DE TREBALL, NETEJA DE TOTS ELS VEHICLES INVOLUCRATS DIRECTA O INDIRECTAMENT EN L'EXCAVACIÓ, I LA NETEJA DE TOTS ELS CARRERS DE L'ENTORN EN CAS NECESSARI MITJANÇANT MAQUINARIA ESPECÍFICA. (P - 72)			
4	E221ZPAN	m3	Transport de terres i llots polimèrics o tixotròpics, i els residus resultants de les demolicions, resultants de l'excavació de pantalles a instal·lació autoritzada de gestió de residus situada a qualsevol distància, amb camió tipus banyera estanca o dumper carregat a màquina, dels productes resultants de les excavacions. Inclou l'excavació de terres amb presència de metano. S'inclouen tots els desplaçaments interiors a obra, tot el temps d'assecamment a l'obra o en un altre lloc escollit per la constructora, i totes les operacions de càrrega i descàrrega interiors. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega en instal·lació autoritzada de gestió de residus. Inclou neteja de la zona de treball, neteja de tots els vehicles involucrats directa o indirectament en l'excavació, i la neteja de tots els carrers de l'entorn en cas necessari mitjançant maquinària específica. Amidament sobre perfil d'excavació. (P - 19)	6.16	17,107.532	105,382.40
5	G2RA7LPN	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, i llots polimèrics o tixotròpics, i dels residus resultants de les demolicions, de qualsevol densitat, procedents d'excavació. Inclou la gestió i dipòsit de terres amb presència de metano. Inclòs el pagament de totes les taxes i cànon. Amidament sobre perfil d'excavació. (P - 116)	3.22	17,107.532	55,086.25
6	E221END8	M	ENDERROC DE CORONAMENT DE MUR PANTALLA DE 80 CM DE GRUIX, PER A L'ANIVELLAMENT DEFINITIU, INCLOS CÀRREGA, TRANSPORT A L'ABOCADOR I CÀNON DE VERTIT. (P - 18)	52.36	832.545	43,592.06
7	E4B11410	KG	ACER EN ARMAT B-500-S PER TOT TIPUS D'ESTRUCTURES, PANTALLES, MURS, BIGUES, MICROPILONS, SOSTRES, LLOSES, PILARS, BIGUES, JÀSSERES, FONAMENTS, ETC. (LÍMIT ELÀSTIC NO INFERIOR A 500 N/MM2). INCLOS EL DOBLEGAMENT, SOLDATGE, SEPARADORS I PÈRDUES PER TALL DE LES BARRES I SOLAPAMENTS ADIENTS. INCLOS TOTS ELS RIGIDITZADORS NECESSARIS PER EVITAR DEFORMACIONS DE LES ARMADURES DURANT LES FEINES DE COL·LOCACIÓ. INCLOS ELS MUNTATGES EN ZONES AMB CORBATURA. INCLOS LA FORMACIÓ DE FINESTRES EN PANTALLES PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS O PER DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. INCLOS LA COL·LOCACIÓ DE PASSATUBS PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS. INCLOS LA COL·LOCACIÓ D'ENCOFRATS PER FORMACIÓ DE FORATS DE QUALSEVOL DIMENSIÓ. S'INCLOUEN ELS TREBALLS DE LLIGADURA DE LES BARRES PER PAS DE INSTAL·LACIONS. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORIZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLOS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC. INCLOU TOTES LES FEINES, RECURSOS I MITJANS NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ DELS FORJATS DELS PATIS DE VENTILACIÓ EXTERIORS, INCLOENT L'EXECUCIÓ PER TRAMS I EN SECCIONS REDUÏDES, INCLOENT LES FEINES I COL·LOCACIÓ DE MATERIAL EN ALÇADES REDUÏDES. (P - 31)	1.00	936,525.996	936,526.00
8	E4A72111	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 500 kN de força, com a màxim, col·locat (P - 27)	32.07	198.000	6,349.86
9	E4A72121	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 750 kN de força, com a màxim, col·locat (P - 29)	57.55	124.000	7,136.20

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 5

10	E4A72131	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat (P - 30)	87.54	106.000	9,279.24
11	F21J3113	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor per execució d'ancoratges de barres d'acer corrugat. (P - 106)	7.82	214.000	1,673.48
12	E4A7211N	u	Retirada Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb diferents tesatsde força. (P - 28)	7.02	428.000	3,004.56

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.01.03.01</b>	<b>3,956,512.12</b>
--------------	----------------	--------------------	---------------------

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	01	Obra Civil
Títol 3	03	Estructures
Títol 4	02	Estructura interior
Capítol	01	Fonaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E311ZY02	M3	FORMIGO DE NETEJA I ANIVELLAMENT HM-20, CAPA DE 10 CM DE GRUIX, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM. INCLÒS TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA I/O CUBILOT SITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC.	62.07	1,008.000	62,566.56
		(P - 21)				
2	EC5116H4	M3	FORMIGÓ EN FONAMENTS, HA-35/B/20/IIa+Qa RESISTENT ALS SULFATS, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, INCLÒS TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA I/O CUBILOT SITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA LA TOTALITAT DELS FONAMENTS. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORIZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU COL·LOCACIÓ, VIBRAT I CURAT DEL FORMIGÓ. INCLOENT QUALSEVOL GEOMETRIA EN PLANTA O ALÇAT DELS FONAMENTS. ACABAT REGLEJAT I FRATASSAT MECÀNIC (HELICÒPTER) PER GARANTIR LA PLANEITAT I L'EVENTUAL SORTIDA DE LES AIGÜES FREÀTIQUES QUE S'INFILTRIN. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC. (P - 59)	79.13	10,080.000	797,630.40
3	E4B11410	KG	ACER EN ARMAT B-500-S PER TOT TIPUS D'ESTRUCTURES, PANTALLES, MURS, BIGUES, MICROPILONS, SOSTRES, LLOSES, PILARS, BIGUES, JÀSSERES, FONAMENTS, ETC. (LÍMIT ELÀSTIC NO INFERIOR A 500 N/MM2). INCLOS EL DOBLEGAMENT, SOLDATGE, SEPARADORS I PÈRDUES PER TALL DE LES BARRES I SOLAPAMENTS ADIENTS. INCLOS TOTS ELS RIGIDITZADORS NECESSARIS PER EVITAR DEFORMACIONS DE LES ARMADURES DURANT LES FEINES DE COL·LOCACIÓ.	1.00	726,951.000	726,951.00

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 6

4	E4010003	M	INCLOS ELS MUNTATGES EN ZONES AMB CORBATURA. INCLOS LA FORMACIÓ DE FINESTRES EN PANTALLES PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS O PER DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. INCLOS LA COL·LOCACIÓ DE PASSATUBS PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS. INCLOS LA COL·LOCACIÓ D'ENCOFRATS PER FORMACIÓ DE FORATS DE QUALSEVOL DIMENSIÓ. S'INCLOUEN ELS TREBALLS DE LLIGADURA DE LES BARRES PER PAS DE INSTAL·LACIONS. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORIZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC. INCLOU TOTES LES FEINES, RECURSOS I MITJANS NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ DELS FORJATS DELS PATIS DE VENTILACIÓ EXTERIORS, INCLOENT L'EXECUCIÓ PER TRAMS I EN SECCIONS REDUÏDES, INCLOENT LES FEINES I COL·LOCACIÓ DE MATERIAL EN ALÇADES REDUÏDES. (P - 31)	19.05	1,044.740	19,902.30
			Fer regata contínua amb amplària entre 50 i 150 cm, i 2 cm de gruix com a mínim, a les pantalles per recolçar els fonaments. Inclòs el repicat i/o buixardat de les pantalles o dels murs de contenció. Regata realitzada a mà i amb compressor o amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, transport dins de les obres fins abocador, temps d'espera per a càrrega i descàrrega de la runa a l'abocador, incloent les taxes i/o cànon d'abocament. Inclòs tot allò necessari per a la correcte execució dels treballs. (P - 25)			

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01.03.02.01</b>	<b>1,607,050.26</b>
--------------	----------------	-----------------------	---------------------

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	01	Obra Civil
Títol 3	03	Estructures
Títol 4	02	Estructura interior
Capítol	02	Pilars, sostres, andana

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E501U06N	M3	Formigó autocompactant per pilars columna o circulars fins a 5 m d'altura entre forjats, HA-30/B/20/IIa, amb grandària màxima del granulat 20 mm, inclòs transport, abocat amb bomba situada en igual o diferent nivell i amb els mitjans adequats (cubilot, dumper, etc). El formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat dels pilars. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descarrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots el mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Incloent el reforç mitjançant fibres d'acer, inclòs la col·locació a la formigonera a peu d'obra. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopies interiors, etc.	82.98	440.170	36,525.31
		(P - 38)				
2	E501X007	M3	Formigó per forjat de coberta i interiors HA-35/B/20/IIa+Qa horitzontal o inclinat, resistent als sulfats, de consistència tova i àrid de diàmetre màxim 20 mm, inclòs transport i formació de pendents, abocat amb	89.71	6,211.300	557,215.72

EUR



**PRESSUPOST**

Pàg.: 7

						bomba situada en igual o diferent nivell i amb els mitjans adequats (cubilot, dumper, etc), acabat de la superfície amb regle vibrat i fratassat mecànic (helicòpter), additiu superfluidificant i curat amb arpilleres o dispositius similars, tot segons plec de condicions i indicacions de la D.F. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat dels forjats de coberta. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclou col·locació, vibrat i curat del formigó amb qualsevol inclinació. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descàrrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots el mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Inclouent el reforç mitjançant fibres de polipropilè multifilament sikafiber m-12 o similar, inclouent la col·locació a la formigonera a peu d'obra amb una dotació mínima de 600 gr/m3. Inclou totes les feines, recursos i mitjans necessaris per l'execució dels forjats dels patis de ventilació exteriors, inclouent l'execució per trams i en seccions reduïdes, inclouent les feines i col·locació de material en alçades reduïdes. (P - 39)			
3	E501X008	M3	Formigó lloses inclinades HA-30/B/20/IIa, consistència tova i àrid de diàmetre màxim 20 mm, inclòs transport, abocat amb bomba o cubilot, acabat de la superfície a mà i curat amb arpilleres o dispositius similars, tot segons plec de condicions. Inclou tots els tubs, mànegues i accessoris necessaris per formigonar amb bomba la totalitat de les rampes i lloses d'escala inclinades. Inclou la utilització de dúmper amb bomba en cas necessari. Inclòs transport i lloguer de tota la màquina necessària. Inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Inclou col·locació, vibrat i curat del formigó. Inclòs protecció fins la finalització de les obres envers accions mecàniques no previstes en el càlcul. Inclou neteja final i retirada de escombraries a abocador (inclòs càrrega, transport, descàrrega i cànon de vertit). Inclou part proporcional de bastides i tots el mitjans auxiliars necessaris. Amidament segons documentació gràfica de projecte. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc. (P - 40)	82.47	1,983.375	163,568.94			
4	E4D11112	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat metàl·lic per pilars de secció rectangular o circular fins a 5 m d'altura entre forjats mitjançant sistema ULMA o similar, per qualsevol diàmetre i dimensions, per quedar vist, inclòs apuntaments, peces de cantonades per enxamfranats i especejament segons direcció d'obra. Tot segons plànols i direcció d'obra. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc. (P - 37)	23.01	2,680.272	61,673.06			
5	G4ZZ210N	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons indicacions de la DF i propietat. (P - 122)	0.19	504,000.000	95,760.00			
6	E4D101D7	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat sobre el terreny per a llosa massisa de forjats, de qualsevol gruix, per deixar el formigó vist, a base de tauler horitzontal de fusta de pi i tauler horitzontal fenòlic. S'inclou matavius, tapes i formació de pendants. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions i per elevador provisional de càrregues, realització de junts de construcció i dilatació, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou la formació de trenca-aigües en tot el perímetre del forjat de coberta a 3 cms de la pantalla, tot segons els plànols de detall. Inclou formació de pendent perimetral, en la cara superior dels forjats, fins un 20%, per l'evacuació de les aigües,	7.28	10,080.000	73,382.40			

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 8

						en un ample de 30 cm, tot segons plànol de detall. Inclou la col·locació de volanderes planes de plàstic amb concavitat inferior, per marcar la situació dels passadors de dilatació, tot segons plànol de detall. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons indicacions de la DF i propietat. (P - 36)			
7	E4D101D3	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat per llosa massisa de forjats interiors i de coberta, de qualsevol gruix, per deixar el formigó vist amb sistema d'encofrat i apuntament horitzontal recuperable d'alumini tipus CC4 de ULMA, amb tauló horitzontal fenòlic i puntals d'alumini. Inclou tot el sistema d'encofrat, constituït per caps de puntals, vigues, transversals d'estanqueïtat, panells, puntals, i tots els elements exigits pel sistema CC4 de ULMA. S'inclou l'especejament segons direcció d'obra, apuntaments, matavius, tapes i formació de pendants. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions i per elevador provisional de càrregues, realització de junts de construcció i dilatació, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou la formació de trenca-aigües en tot el perímetre del forjat de coberta a 3 cms de la pantalla, tot segons els plànols de detall. Inclou formació de pendent perimetral, en la cara superior dels forjats, fins un 20%, per a l'evacuació de les aigües, en un ample de 30 cm, tot segons plànol de detall. Inclou la col·locació de volanderes planes de plàstic amb concavitat inferior, per marcar la situació dels passadors de juntes de dilatació, tot segons plànol de detall. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons plànols de detall i indicacions de la DF i propietat. (P - 34)	27.17	10,080.000	273,873.60			
8	E4D101D4	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló fenòlic per deixar el formigó vist amb sistema d'encofrat tipus ULMA o similar, per sostre de rampes i lloses d'escapes interiors o de coberta inclinades i/o horitzontals, inclou especejament segons direcció d'obra, apuntaments, matavius, tapes i repercussió per encofrat de graons. Inclou part proporcional de tapes laterals (amidament de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou col·locació de bastides, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, execució dels forats de pas per instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, i tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta. Inclou totes les feines addicionals per executar l'estructura sota coberta: mitjans d'elevació addicionals, maquinària pel transport horitzontal i vertical dels materials, transport manual, càrregues a diferents nivells per acopis interiors, etc. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra completament acabada. Tots segons plànols de detall i indicacions de la DF i propietat. Inclou totes les feines, recursos i mitjans necessaris per l'execució dels forjats dels patis de ventilació exteriors, inclouent l'execució per trams i en seccions reduïdes, inclouent les feines i col·locació de material en alçades reduïdes. (P - 35)	28.66	2,644.500	75,791.37			
9	E4B11410	KG	ACER EN ARMAT B-500-S PER TOT TIPUS D'ESTRUCTURES, PANTALLES, MURS, BIGUES, MICROPILONS, SOSTRES, LLOSES, PILARS, BIGUES, JÀSSERES, FONAMENTS, ETC. (LÍMIT ELÀSTIC NO INFERIOR A 500 N/MM2). INCLOS EL DOBLEGAMENT, SOLDATGE, SEPARADORS I PÈRDUES PER TALL DE LES BARRES I SOLAPAMENTS ADIENTS. INCLOS TOTS ELS RIGIDITZADORS NECESSARIS PER EVITAR DEFORMACIONS DE LES ARMADURES DURANT LES FEINES DE COL·LOCACIÓ. INCLOS ELS MUNTATGES EN ZONES AMB CORBATURA. INCLOS LA FORMACIÓ DE FINESTRES EN PANTALLES PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS O PER DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. INCLOS LA COL·LOCACIÓ DE PASSATUBS PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS. INCLOS LA COL·LOCACIÓ D'ENCOFRATS PER FORMACIÓ DE FORATS DE QUALEVOL DIMENSIÓ. S'INCLOUEN ELS TREBALLS DE LLIGADURA DE LES BARRES PER PAS DE	1.00	714,435.000	714,435.00			

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 9

			INSTAL·LACIONS. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORITZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORITZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC. INCLOU TOTES LES FEINES, RECURSOS I MITJANS NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ DELS FORJATS DELS PATIS DE VENTILACIÓ EXTERIORS, INCLOENT L'EXECUCIÓ PER TRAMS I EN SECCIONS REDUÏDES, INCLOENT LES FEINES I COL·LOCACIÓ DE MATERIAL EN ALÇADES REDUÏDES. (P - 31)					
10	E4B1P120	u	FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ EN FORJAT INTERIOR MITJANÇANT PASSADOR TIPUS EDING GOUJON CRET-124, AMB SEPARACIÓ SEGONS PLÀNOLS, ANCORAT AL "ZUNCHO" DE VORA SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA. S'INCLOU EL PASSADOR, LA CAMISA DE DILATACIÓ, EL POSSICIONADOR, LA PLACA DE CENTRATGE, L'ARMAT ABRAÇADORA, TOTA L'ARMADURA DEL "ZUNCHO" DE VORA LONGITUDINAL I TRANSVERSAL, I TOTS ELS MITJANS NECESSARIS. AMIDAMENT PER UNITAT DE PASSADOR (MASCLE I FEMELLA). INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER FORMACIÓ JUNTA DE DILATACIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA D.F. (P - 32)	66.61	259.960	17,315.94		
11	E4B1P130	u	FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ EN FORJAT DE COBERTA MITJANÇANT PASSADOR TIPUS PLAKABETON TITAN I-40-0, AMB SEPARACIÓ SEGONS PLÀNOLS, ANCORAT AL "ZUNCHO" DE VORA SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA. S'INCLOU EL PASSADOR, LA CAMISA DE DILATACIÓ, EL POSSICIONADOR, LA PLACA DE CENTRATGE, L'ARMAT ABRAÇADORA, TOTA L'ARMADURA DEL "ZUNCHO" DE VORA LONGITUDINAL I TRANSVERSAL, I TOTS ELS MITJANS NECESSARIS. AMIDAMENT PER UNITAT DE PASSADOR (MASCLE I FEMELLA). INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER FORMACIÓ JUNTA DE DILATACIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA D.F. (P - 33)	193.54	259.960	50,312.66		
12	G4M6P021	m	Tractament ignífug de les juntes de dilatació del forjats interior per la protecció dels bulons estructurals, incloent el segellat superficial mitjançant massilla elàstica entumescent, cordó inferior i superior. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat. (P - 120)	74.25	519.920	38,604.06		
13	ELE1S001	M2	Col·locació d'encofrat vist i desencofrat, de murs i bigues, per murs amb altura màxima entre forjats de 5 m si es tracta de murs connectant forjats, i altura màxima total de 5 m per la resta de murs. Encofrat a una cara amb tauler de fusta de pi i acabat fènolic (amidament de la superfície teòrica en contacte amb el formigó) per a deixar el formigó vist. Inclou els elements necessaris per l'execució dels detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. Inclou part proporcional de tapes laterals. Inclou tots els mitjans necessaris per a la correcta execució, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, col·locació dels tirants protegits amb tubs de PVC i posterior reblerat amb morter M40A, execució dels forats necessaris, col·locació de tubs per pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció, retracció i dilatació, realització d'escorrentius, tapaments dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, i tot allò necessari per una correcta execució. (P - 83)	27.20	4,122.990	112,145.33		
14	E321515N	M3	FORMIGÓ PER BIGUES, HA-35/B/20/IIa, ABOCAT AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOT, DUMPER, ETC), DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DE GRANULAT 20 MM. (P - 23)	82.57	1,128.272	93,161.42		
15	E321515F	M3	FORMIGÓ PER MURS DE CONTENCIÓ I PORTANTS, HA-35/B/20/IIa, AMB ALTURA MÀXIMA ENTRE FORJATS DE 5 M SI ES TRACTA DE MURS CONNECTANT FORJATS, I ALTURA MÀXIMA TOTAL DE 5 M EN LA RESTA DE SITUACIONS, ABOCAT	82.57	439.200	36,264.74		

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 10

			AMB ELS MITJANS ADEQUATS (BOMBA, CUBILOT, DUMPER, ETC), DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DE GRANULAT 20 MM. ES FORMIGONARÀ TOTA L'ALÇADA DEL MUR EN DIFERENTS FASES SI EL MUR CONNECTA DIFERENTS FORJATS, EN TOT CAS ELS JUNTS DE FORMIGONAT COINCIDIRAN AMB JUNTS VERTICALS I HORITZONTALS DE L'ENCOFRAT. ES FORMIGONARÀ DE FORMA ALTERNATIVA, EVITANT EN TOT CAS EXECUTAR SIMULTÀNEAMENT TRAMS DE MURS AMB JUNTA DE RETRACCIÓ COMÚ. INCLOU TOTS ELS MITJANS MANUAIS I TÈCNICS AUXILIARS A L'OBRA NECESSARIS PER OBTENIR UN FORMIGÓ SENSE FISURES. S'INCLOU LA FORMACIÓ DE JUNTES DE FORMIGONAT, DE RETRACCIÓ I DE DILATACIÓ. (P - 22)					
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.01.03.02.02</b>		<b>2,400,029.58</b>			
Obra		01	Pressupost RIBERA-SALINES					
Capítol		01	Obra Civil					
Títol 3		03	Estructures					
Títol 4		02	Estructura interior					
Capítol		03	Junts impermeabilització					
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>			
1	EK11PA01	m	Formació de junt de dilatació en forjat de coberta amb poliestirè expandit de mitja densitat en tota l'alçada de la junta en vertical, junt de pvc "expandite" model "supercast h" estanc tipus water stop 500 x 6 mm, cordó de polietilè, segellat amb polímer líquid, impermeabilització amb emulsió asfàltica modificada tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aproximat de 3 mm en un ample de 25 cm al llarg de la junta. Immediatament col·locació de banda de pvc d'alta resistència (Hypalon) de 20 cm d'ample, acabat amb nou tractament de Prenotech en un ample de 25-35 cm al llarg de tota la junta, amb armat específic, geotextil i aparell de junta galvanitzada, tot acabat. (P - 80)	40.58	259.960	10,549.18		
2	EK110077	m	Formació de junt de dilatació en forjats in situ, inclòs perfils L 60 x 60 d'acer galvanitzat, junt d'estanqueitat, segellat, junt de pvc "expandite" model "supercast h" estanc tipus water stop 500 x 6 mm, poliestirè expandit de mitja densitat en tota la vertical de la junta, tot acabat segons plànols. Inclou el bisellat dels cantells del forjat. Inclòs el subministre i la col·locació d'una xapa d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, de 30 cm d'amplada, amb els cantells amb pendent en una franja de 5 cm, i amb forats al tresbolillo, cada 30 cm, amb forma ovalada, inclou els cargols per collar-los al forjat. (P - 78)	29.37	259.960	7,635.03		
3	EK110058	m2	Impermeabilització de tauler de coberta, amb emulsió asfàltica modificada amb polímer tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aprox. de 3 mm. Inclouent-hi protecció primària amb malla geotèxtil anticontaminant de 150 gr/m2, i posterior capa de morter de ciment portland de 3 cm de gruix, situada en la part superior. Inclòs impermeabilització del perímetre exterior de la llosa, fins 20 cm per sota de la biga de coronació, protegida amb lamina tipus delta, mimbells en elements ascendents, tot acabat segons plànols. Amidament efectuat en projecció horitzontal. Inclòs col·locació de lamina de neoprè d'uns 3 mm de gruix sobre les juntes de dilatació de coberta, recolzada sobre la llosa de formigó, per sobre del segellat amb polímer líquid, d'uns 30 cm d'amplada i després per damunt s'hi posarà l'emulsió asfàltica. (P - 77)	33.20	11,124.740	369,341.37		
4	EE11SFX	M3	FORMIGÓ PER A PROTECCIÓ DE LA IMPERMEABILITZACIÓ DE 5 CM DE GRUIX, HA-25, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 25 MM, AMB ACABAT DE LA SUPERFÍCIE AMB REGLE VIBRANT I CURAT EMPRANT ARPILLERES O DISPOSITIUS SIMILARS. TOTALMENT ACABAT SEGONS PLEC. INCLÒS BOMBA DE FORMIGONAT. (P - 70)	68.63	556.240	38,174.75		

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 11

5	EE11SARM	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES PER FORMIGÓ DE PROTECCIÓ, D'ACER AEH 500T DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2, 15X15X6, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. (P - 69)	3.14	11,124.740	34,931.68
6	EK11JULZ	m	Formació de junta d'estanqueitat entre la coronació dels murs perimetrals i el forjat de coberta, mitjançant un cordó hidroexpansiu adherit totalment al suport model "swellseal mastic" de "katorce" o similar. La mateixa solució es realitzarà entre la biga coronació i els murs perimetrals, i entre els fonaments i els murs perimetrals. (P - 79)	7.92	1,044.740	8,274.34
7	ER11ES01	m	Tractament de tub d'injecció de resines per a impermeabilització de juntes de formigonat a llosa de fonaments, a la connexió llosa de fonaments-pantalla, entre biga de coronació i pantalla, entre coberta i biga de coronació. Subministrament i col·locació de tub d'injecció de resines de poliuretà aprox. al centre del cantell de l'element de formigó, en trams de 10 ml, pujant els extrems per sobre de la cota de la superfície per a garantir que es puguin fer les corresponents injeccions de resines. (P - 93)	15.72	1,044.740	16,423.31
8	EC111O1	m	Segellat mitjançant la injecció de resines de poliuretà per a impermeabilització de juntes de formigonat a llosa de fonaments, a la connexió llosa de fonaments-pantalla, entre biga de coronació i pantalla, entre coberta i biga de coronació. Inclou preparació dels dos extrems dels trams de tub col·locats, col·locació d'injector i injecció de resines fins a aconseguir el segellat total de la junta. (P - 58)	8.98	1,044.740	9,381.77
9	E911232B	M3	Subministrament i col·locació d'enmacat de pedra drenant en bancada entre solera i pantalla, tipus 20-40, rentada, amb un ample aproximat de 60 cm, i una profunditat aproximada de 30 cm. Inclou tots els mitjans necessaris per a la seva correcta execució. Tot segons plànols de detall. (P - 48)	19.39	244.236	4,735.74
10	E2111110	m2	Impermeabilització de canal existent entre pantalla i els forjats interiors i solera, amb dues capes d'emulsió asfàltica modificada amb polimers tipus prenotech, projectada a màquina i un gruix aprox. de 3 mm. Inclou tots els mitjans necessaris per a la seva correcta execució. Tot segon plànols i indicacions de la DF. (P - 13)	10.60	365.662	3,876.02
11	ENK1ADR2	m2	Subministrament i col·locació de làmina Enkadrain tipus CKL, amb filtre impermeabilitzat, col·locada al intradós de les pantalles, de 25 cm d'amplada al llarg de tota la junta vertical entre moduls de pantalla, en la seva part inferior envoltarà al tub dren situat sota la solera. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta col·locació. Tot segons plànol de detall. (P - 88)	13.22	566.109	7,483.96
12	ERESPANT	m	Fressat de les juntes de les pantalles, consistent en la formació d'una regata de 5x5 cm aproximadament amb mitjans mecànics, deixant la junta sanejada de tot tipus de formigons disgregats, coqueres, llots, etc. S'inclou l'acabat sorrejat d'aigua a pressió de la junta. (P - 95)	5.37	2,113.469	11,349.33
13	EM11PJUN	m	Aplicació de impermeabilització de junta entre mòduls de murs perimetrals, consistent en l'aplicació de lletada de morter Vandex Super, impermeable i penetrant, reomplert de la junta fresada de la pantalla amb morter de ciment Portland dosificat 1:3 i acabat de reforç amb una nova capa de morter Vandex Super. S'inclou el tapat de les possibles entrades d'aigua amb morter Vandex PLug. (P - 87)	18.70	2,113.469	39,521.87
14	ELESAQUA	M2	ESPOLVOREJAT AMB PRODUCTE TIPUS "XYPEX CONCENTRAT", AMB UNA DOTACIÓ MÍNIMA DE 1 KG/M2, APLICAT SOBRE EL FORMIGÓ DE NETEJA, AMB L'ARMADURA JA COL·LOCADA I PREVI AL VERTIT DEL FORMIGÓ. INCLOENT IMPERMEABILITZACIÓ DE LA CARA SUPERIOR DE LA LLOSA AMB PRODUCTE TIPUS "XYPEX CONCENTRAT", APLICAT EN UNA MA, AMB UNA DOTACIÓ MÍNIMA DE 1 KG/M2. (P - 84)	12.44	10,080.000	125,395.20
15	ERESPAN1	m2	Fressat de paraments verticals interiors de pantalles amb mitjans mecànics, deixant el parament sanejat de tot tipus de formigons disgregats, coqueres, llots, etc. S'inclou l'acabat sorrejat d'aigua a pressió del parament. (P - 94)	7.99	7,548.104	60,309.35
16	E611U010	m2	Impermeabilització dels paraments verticals interiors de pantalles amb l'aplicació mitjançant projecció de dues capes de morter impermeable	11.43	7,548.104	86,274.83

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 12

17	ELESHUEV	M2	tipus Xypex Concentrado, Vandex o similar, amb un consum aproximat de 4 kg/m2 en funció de l'estat del suport. S'inclou el tractament previ de neteja, amb aigua a alta pressió de tota la superfície a tractar, fins deixar la totalitat dels poros oberts del parament de formigó. (P - 42)	8.37	10,080.000	84,369.60
18	ET11FOR5	m2	MEMBRANA DE POLIETILÉ D' ALTA DENSITAT(HDPE) EN FORMA DE NÒDULS, MODEL DRENTEx 500 BASE DE TEXSA O SIMILAR, PER A PRESIONS SUPERIORS A 8T/M2 I ALTURA MÍNIMA DE NÒDULS 4 CM. (P - 85)	3.07	259.960	798.08
19	G2M8P015	m	Subministrament i col·locació de junt tipus nervometal per a junts de treball de lloses. (P - 96)	122.50	259.960	31,845.10
20	G2M6P007	m	Segellat de les juntes de dilatació de la llosa de fonamentació fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recusos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat. (P - 115)	104.54	2,113.469	220,942.05
21	G4M8P016	m	Injecció de resines en les juntes verticals de les pantalles de contenció fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recusos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat. (P - 114)	23.09	1,044.740	24,123.05
			Tractament interior de junta entre llosa i pantalles amb injecció de gel tricompnent fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recusos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat. (P - 121)			

<b>TOTAL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>01.01.03.02.03</b>	<b>1,195,735.61</b>
--------------	-----------------	-----------------------	---------------------

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	01	Obra Civil
Títol 3	03	Estructures
Títol 4	03	Estructura metàl·lica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G441511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols (P - 118)	1.54	24,861.740	38,287.08
2	G443511D	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 i cargols (P - 119)	1.53	41,109.490	62,897.52
3	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 26)	3.25	4,793.880	15,580.11
4	E311ZY02	M3	FORMIGO DE NETEJA I ANIVELLAMENT HM-20, CAPA DE 10 CM DE GRUIX, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM. INCLÒS TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA I/O CUBILOT SITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORITZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER	62.07	11.210	695.80

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 13

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
ACOPIS INTERIORS, ETC.						
(P - 21)						
5	EC5116H4	M3	FORMIGÓ EN FONAMENTS, HA-35/B/20/IIa+Qa RESISTENT ALS SULFATS, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, INCLÒS TRANSPORT, ABOCAT AMB BOMBA I/O CUBILOT SITUATS EN IGUAL O DIFERENT NIVELL. INCLOU TOTS ELS TUBS, MÀNEGUES I ACCESSORIS NECESSARIS PER FORMIGONAR AMB BOMBA LA TOTALITAT DELS FONAMENTS. INCLOU LA UTILITZACIÓ DE DUMPER AMB BOMBA EN CAS NECESSARI. INCLOU EL TRANSPORT I MOVIMENT VERTICAL I HORIZONTAL DELS MATERIALS EN OBRA, INCLÒS CÀRREGA I DESCÀRREGA DELS CAMIONS. INCLOU COL·LOCACIÓ, VIBRAT I CURAT DEL FORMIGÓ. INCLOENT QUALSEVOL GEOMETRIA EN PLANTA O ALÇAT DELS FONAMENTS. ACABAT REGLEJAT I FRATASSAT MECÀNIC (HELICÒPTER) PER GARANTIR LA PLANEITAT I L'EVENTUAL SORTIDA DE LES AIGÜES FREÀTIQUES QUE S'INFILTRIN. S'INCLOUEN TOTS ELS MITJANS NECESSARIS PER LA CORRECTE EXECUCIÓ DELS TREBALLS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC. (P - 59)	79.13	61.680	4,880.74
6	E63T09D0	m2	Tancament amb panell autoportant pla de composite translúcid, de modulació estàndard i 600x300 mm de retícula, 1500 mm d'amplària i 15 kg/m2 de massa superficial, làmina exterior amb superfície resistent, aïllament interior de fibra de vidre, estructura interna amb bigues d'alumini doble T amb trencament de pont tèrmic, barrera de vapor, unió dels panells amb tapetes d'alumini, fixació per mordassa, junts d'estanqueïtat de butil, suports i fixacions, col·locat (P - 45)	143.80	1,609.680	231,471.98

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.01.03.03</b>	<b>353,813.23</b>
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	01	Obra Civil
Titul 3	04	Reposicions i urbanitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9671E59	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, monocapa, de 35x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter (P - 108)	24.96	238.960	5,964.44
2	E9E11114	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 50)	23.19	9,367.950	217,242.76
3	F9H11132	t	Paviment de 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 calcarí, estesa i compactada (P - 109)	48.07	291.524	14,013.56
4	F9J12P70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus c60bf6 imp(ecl-1), amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 110)	0.89	2,159.440	1,921.90
5	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus c60bp3/bp4 adh(ecl-1-m), amb dotació 1 kg/m2 (P - 111)	0.64	2,159.440	1,382.04
6	ELURB001	pa	Recol·locació i substitució elements urbans (bancs, papereres, ect.), senyals de tràfic (vertical i horitzontal), jardineria (arbrat, parterres, jardineres, ect), enllumenat, semàfors, ect. (P - 86)	25,000.00	1.000	25,000.00
7	G9A1401F	m3	Paviment de terra seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 124)	16.06	24,079.463	386,716.18

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 14

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 3</b>	<b>01.01.04</b>	<b>652,240.88</b>
Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES	
Capítol	02	Superestructura i instal·lacions ferroviàries	
Titul 3	01	Via en llosa formigonada	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	DFT12002	m	Formació de superestructura amb Llosa inclinada de transició entre superestructura en placa superestructura en balast. Inclou aixecament de via i travesses, comprenent tall en parelles i la seva retirada, càrrega en transport a parc. Excavació i construcció de Llosa amb formigó compactat, aportació de balast, col·locació a noves travesses i via sobre el balast i la llosa, batejament, nivellació, amb cinc passades amb batejadora equipada amb registres de planta i alçat, més una estabilització dinàmica i perfilats, en via de servei. (P - 5)	900.20	1,554.000	1,398,910.80

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 3</b>	<b>01.02.01</b>	<b>1,398,910.80</b>
--------------	----------------	-----------------	---------------------

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	02	Superestructura i instal·lacions ferroviàries
Titul 3	02	Via sobre balast

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	DFT12001	m	Aixecament de via, aportació de balast, batejament, nivellació, amb cinc passades equipada amb registres de planta i alçat, més una estabilització dinàmica i perfilats, en via en servei. (P - 4)	942.82	60.000	56,569.20

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 3</b>	<b>01.02.02</b>	<b>56,569.20</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	02	Superestructura i instal·lacions ferroviàries
Titul 3	03	Elements generals i aparells vies

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GTF12001	u	Soldadura aluminotèrmica a qualsevol tipus de carril, inclòs neteja i inspecció. (P - 126)	125.12	93.240	11,666.19
2	GTF12002	m	Alliberament de tensions amb gats hidràulics, per fil de carril, inclòs talls i soldadures. (P - 127)	423.20	1,554.000	657,652.80
3	GTF12003	m	Nivellació i alineació de via formigonada. (P - 128)	225.25	1,554.000	350,038.50
4	GTF12004	m	Segona anivellació, alineació i perfilat de via. (P - 129)	225.25	1,554.000	350,038.50
5	GTF12005	m	Subministrament, col·locació i muntatge de canvi tipus desviament senzill recte, en alineació recta, corba o de transició ja sigui en alçat o en planta. Inclou modificació del desviament tipus, comprovacions, controls i documentació de canvi, travesses antivibracions, les subjeccions i tots els accessoris, transport i altres operacions necessàries per a situar els materials al seu punt d'utilització, totalment acabat. (P - 130)	324.30	4.000	1,297.20

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 3</b>	<b>01.02.03</b>	<b>1,370,693.19</b>
--------------	----------------	-----------------	---------------------

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	02	Superestructura i instal·lacions ferroviàries
Titul 3	04	Electrificació i Catenària

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H2J01001	m	Subministrament i muntatge de catenària rígida per a via única. Totalment muntada incloent perfil d'alumini de 12 m, per a subjecció de fil de contacte, de fil de contacte de cu 107 mm2 totalment muntat, connexions, fixacions, etc. Inclou subministrament de remota de telecomandament de seccionadors segons nova configuració de seccionaments. (P - 131)	221.20	1,554.000	343,744.80
2	H2J01002	m	Desviament de línia elèctrica de 6 kV pertanyent a FGC que parteix de Sant Boi de Llobregat cap a Cornellà. Inclou instal·lació de línia per noves pantalles i posterior tall i connexió de la línia. (P - 132)	11,423.32	2.000	22,846.64
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>		<b>01.02.04</b>			<b>366,591.44</b>

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	02	Superestructura i instal·lacions ferroviàries
Títol 3	05	Enclavament i senyalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	DSAF0001	u	Previsió per al subministrament i instal·lació d'equipaments del quadre de comandament, enclavaments, d'equips de cabina per a circuit de via, enclavaments electrònics, mobiliari per a l'enclavament cabines. Previsió per al subministrament i instal·lació d'aparells de camp, senyals semafòrics, etc. Inclou proves. Posada en servei de totes les actuacions previstes, incloses la integració dins la resta de la línia (enclavaments electrònics necessaris, reforma dels quadres de comandament). (P - 6)	4,270,000.00	1.000	4,270,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>		<b>01.02.05</b>			<b>4,270,000.00</b>

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	02	Superestructura i instal·lacions ferroviàries
Títol 3	06	Comunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	DFSS0011	m	Instal·lació o modificació i aprofitament d'instal·lacions de comunicacions de via doble, incloent sistema de transmissió digital, equipament de telefonia d'exploració, xarxa de cable de FO, xarxa de cable longitudinal de parells i xarxa de cable radiant 7/8 polsades + ½ polsades. Inclou augment de longitud del sistema de comunicacions de túnel existent, estacions base i centrals de comunicació i control a la nova estació i lot d'estructura radiant incloent cablejat i tots els elements necessaris per assegurar la cobertura interior i exterior. Inclou la retirada i transport a abocador de les instal·lacions no reaprofitades. (P - 2)	187.90	1,554.000	291,996.60
2	DFSS0012	m	Instal·lació o modificació i aprofitament d'instal·lacions de comunicacions de via única, incloent sistema de transmissió digital, equipament de telefonia d'exploració, xarxa de cable de FO, xarxa de cable longitudinal de parells i xarxa de cable radiant 7/8 polsades + ½ polsades. Inclou augment de longitud del sistema de comunicacions de túnel existent, estacions base i centrals de comunicació i control a la nova estació i lot d'estructura radiant incloent cablejat i tots els elements necessaris per assegurar la cobertura interior i exterior. Inclou la retirada i transport a abocador de les instal·lacions no reaprofitades. (P - 3)	187.90	519.400	97,595.26

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 16

TOTAL	Títol 3	01.02.06	389,591.86
-------	---------	----------	------------

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	03	Estació
Títol 3	01	Arquitectura i acabats
Títol 4	01	Paviments, tancaments i revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EE11SFIY	M3	SUBMINISTRE , VERTIT, ESTESA I NIVELACIÓ DE FORMIGÓ PER A SOLERES HA-25, DE GRUIX 15 CM, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 25 MM, AMB FLUIDIFICANT TIPUS RINOL ROC FLUID. INCLOU SUBMINISTRE I INCORPORACIÓ AL FORMIGÓ DE FIBRES SINTÈTIQUES AMB UNA CUANTIA SUPERIOR O IGUAL ALS 600 GR/M3. INCLOU ACABAT DE LA SUPERFÍCIE AMB REGLE VIBRANT I FRATASSAT MECÀNIC. INCLOU ALLISSAT I PULIT MECÀNIC DE LA SUPERFÍCIE ACABADA. INCLOU CURAT DEL FORMIGÓ AMB PRODUCTE ESPECÍFIC TIPUS RINOL ROC CURE II, EMPRANT ARPILLERES O DISPOSITIUS SIMILARS. TOTALMENT ACABAT SEGONS PLEC. INCLÒS BOMBA DE FORMIGONAT. INCLOU COMPROBACIÓ DE NIVELLS I PROTECCIÓ DE LES PARETS. INCLOU DESOLIDARITZACIÓ PERIFÈRICA MITJANÇANT PRODUCTE TIPUS FONPEX 0,5 CM, DE GRUIX, RODJ DE 20 CM D'ALTURA. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT DE TOTES LES JUNTES DE CONSTRUCCIÓ QUE DETERMINI LA DF, INCLOENT COL·LOCACIÓ DE PASSADORS DE DIÀMETRE 12 MM. TOT SEGONS PLÀNOLS I INDICACIONS DE LA DF. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC. (P - 71)	89.27	1,814.400	161,971.49
2	E21119U0	m	Tall amb serra de disc de solera de formigó per definir juntes de retracció, fins a una fondària de 40 mm, tot acabat segons plànols. (P - 14)	1.51	519.920	785.08
3	EEL1PPPP	M2	ACER B 500 SD DE LIMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2 EN MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES, 150x150x6 MM, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC. (P - 73)	3.44	10,080.000	34,675.20
4	E8111131	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT. (P - 47)	11.64	10,029.504	116,743.43
5	E911V9AK	M	FORMACIÓ D'ESGLAO AMB FORMIGÓ ARMAT O AMB TOTXANA DE 29X14X10 CM, COL·LOCADA I ARREBOSSADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L. (P - 49)	10.99	269.800	2,965.10
6	ED11ESGL	M	Subministrament i col·locació d'esglaons de gres, del tipus marca TAU Ceràmica model Nice de color gris clar o similar, incloent peijada i contrapeijada, mitjançant ciment cola. Antilliscant Classe 2 segons CTE SU. (P - 61)	62.02	269.800	16,733.00
7	EP11PGRE	M2	APLACAT DE PARETS AMB RAJOLA DE GRES DE 20 X 20 CM. S'INCLOU LA PREPARACIÓ PRÈVIA DE LES PARETS I ELS MURS DE FORMIGÓ. (P - 90)	17.92	536.060	9,606.20
8	E615U010	m2	Envà recolzat divisor de 6 cm de gruix, amb peces ceràmiques de gran format amb revestiment de guix de 830x350x60 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 col·locat amb pasta de guix (P -	19.73	389.300	7,680.89

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 17

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
9	E615U015	m2 43) Envà recolzat divisor de 8 cm de gruix, amb peces ceràmiques de gran format amb revestiment de guix de 830x350x80 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb pasta de guix (P - 44)	19.97	539.700	10,777.81

**TOTAL Titol 4 01.03.01.01 361,938.20**

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	03	Estació
Títol 3	01	Arquitectura i acabats
Títol 4	02	Serralleria i fusteria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	E1110065	m	Barana d'escala interior segons plànol, amb tub d'acer inoxidable qualitat aisi 316, inclosa la part proporcional dels elements de suport, ancoratge, subjecció, unions amb soldadura amb argon i acabat polit a mirall, totalment instal·lada segons planols. (P - 10)	125.28	115.000	14,407.20
2	E1110026	m	Passamà d'acer inoxidable qualitat aisi 316 de 50 mm. de diàmetre, inclosos els suports verticals, elements de subjecció, connexió, acabats, poliment. totalment acabat segons planols. (mesurat en projecció horitzontal). (P - 7)	44.92	44.000	1,976.48
3	E1110027	m	Barana de seguretat, amb perfil d'acer galvanitzat de seccio doble ona amb caracteristiques aasho, inclos la part proporcional d'elements de suport ancoratge i subjeccio, acabada segons planol. (P - 8)	28.18	91.400	2,575.65
4	E1110030	u	Subministre i col·locació de porta de fusta inclòs ferrament, bastiment, reixeta de ventilació, imprimació i pintura amb 2 mans d'esmalt, totalment instal·lada. Inclòs fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària. Inclòs pany de cop i clau mestrejada. Inclòs escupitera en la part inferior de la porta, separada 2 cm del paviment, en totes les portes de vestidors. Inclòs molla en totes les portes de serveis. (P - 9)	131.43	15.000	1,971.45
5	EABG7A62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (P - 51)	187.60	2.000	375.20
6	EABGM762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 150x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (P - 52)	312.46	2.000	624.92
7	EAM2U020	u	Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions (P - 53)	4,093.46	1.000	4,093.46
8	E6ME1490	m	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, fixats amb elements específics a l'estructura (P - 46)	271.47	50.000	13,573.50

**TOTAL Titol 4 01.03.01.02 39,597.86**

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	03	Estació
Títol 3	01	Arquitectura i acabats
Títol 4	03	Pintures

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 18

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EC110035	m2	Pintura plàstica en dues capes a base de plàstic acrílic, en parets i pilars, incloses les franges de colors totalment acabat. Inclou la protecció del terra amb plàstics o similars per evitar les taques damunt del formigó del paviment i part proporcional de numeració de plaques, tot segons plànols. Les parets es pintaran, començant des del terra, amb una franja de color negre fum de 50 cm, una blanca mate de 10 cm i una del color de la planta de 70 cm (Planta -1 Color PANTONE 2995U, Planta -2 Color PANTONE 192 U, Planta -3 Color PANTONE 368 U i Planta -4 Color PANTONE 109 U). Incloses les franjes verticals de 10 cm d'amplada i 50 cm d'alçada per marcar la delimitació de les places. (P - 56)	3.26	4,969.980	16,202.13
2	EC11PA11	m2	Pintura plàstica en dues capes en sostres, totalment acabada, s'inclou la protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar les taques en el formigó del paviment. mesurat en projecció horitzontal. (P - 57)	3.29	971.830	3,197.32

**TOTAL Titol 4 01.03.01.03 19,399.45**

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	03	Estació
Títol 3	01	Arquitectura i acabats
Títol 4	04	Revestiment i acabats accessos

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EL1100AS	u	Construcció d'edicle de sortida d'emergència i ventilació, amb perfil·leria d'acer inox. tipus aisi 316, i vidre laminat antigrafiti, inclos enllumenat, porta d'accés i reixa antiocells i antimosquits, totalment acabat. Inclou la impermeabilització de la base. (P - 81)	30,541.90	2.000	61,083.80
2	EL11X003	u	Tancaportes de vianants hidràulic, lcn mod. m-4040. sense retenció, fixat al marc interior. totalment instal·lat i regulat segons plec. (P - 82)	104.17	2.000	208.34

**TOTAL Titol 4 01.03.01.04 61,292.14**

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	03	Estació
Títol 3	02	Instal·lacions
Títol 4	01	Comunicacions i canalitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	I311G0C5	m	Subministrament i instal·lació de mànega per a 4 parells FTP/UTP CAT6, instal·lada dins tub de diàmetre adient i caixes cada 15 m, inclòs certificació de control del cable. (P - 172)	1.48	1,330.000	1,968.40
2	I1F118N4	U	Subministrament i instal·lació de connector femella RJ45 per a connexió a interfon i a càmera, cat 6. Tot segons els plànols. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs. (P - 155)	7.72	45.000	347.40
3	I231X001	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-32 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat. (P - 164)	5.72	49.000	280.28
4	I231X002	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-25 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris de fixació i connexió, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs. (P - 165)	5.10	103.000	525.30
5	I231X003	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-20 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat. (P - 166)	4.77	133.000	634.41

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 19

6	I231X007	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-16 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat. (P - 167)	3.62	52.000	188.24
7	I2211420	m	Subministrament i instal·lació de tub flexible tabalsa dn. 20 corrugat doble capa de pvc, no propagador de la flama, amb grau de resistència al xoc 5 i muntat encastat, segons norma una actual. (P - 160)	1.64	46.000	75.44
8	I2211425	m	Subministrament i instal·lació de tub flexible tabalsa dn. 25 corrugat doble capa de pvc, no propagador de la flama, amb grau de resistència al xoc 5 i muntat encastat, segons norma una actual. (P - 161)	2.07	18.000	37.26
9	I151X000	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes. Tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexió, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs. (P - 152)	7.21	52.000	374.92
10	I151X001	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x155x61mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes.. (P - 153)	8.26	17.000	140.42
11	IG163A22	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 256x206x93mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes. (P - 192)	30.98	4.000	123.92
12	I151X003	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de pvc, encastada, inclòs regleta de borns i maniguets mixtes. (P - 154)	9.36	10.000	93.60
13	I251X004	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-20, per a tub m-20 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat. (P - 171)	20.15	3.000	60.45
14	I231X010	u	Subministrament i instal·lació de tub escamesa telefon, en acer de 1''1/2 galvanitzat, acabat en bec d'anec, de 2,30m. d'alçada, amb l'embocadura corresponent pel conducte horitzontal encastat, inclos guia, caixes de derivació i material complementari. totalment instal·lat. (P - 168)	64.90	35.000	2,271.50
15	I311X004	u	Subministrament i instal·lació de tub distribució interior d'acer galvanitzat M40 per a telèfon des de entrada escamesa parking fins a cabina de control. Inclosos caixes i accessoris de muntatge i connexió. (P - 173)	11.54	56.000	646.24
16	I311X005	u	Mànega de 10 parells per a telefonia. Inclòs muntatge i accessoris necessaris. (P - 174)	4.44	30.000	133.20
17	I311X006	u	Mànega de 4 parells per a telefonia. Inclòs muntatge i accessoris necessaris, caixes, maniguets, etc. (P - 175)	1.48	126.000	186.48
18	I11NNTLIN	u	Tràmits, tasses i gestions per contractació de dues línies telefòniques. (P - 150)	324.18	2.000	648.36
19	IP110001	u	Subministrament i instal·lació de pany elèctric per portes peatonals i portes d'accés de serveis, dotat de font d'alimentació. Inclòs en lector de targetes. totalment instal·lat en les portes corresponents, connectat i verificat. (P - 210)	78.22	4.000	312.88
20	IT1100	U	Subministrament, instal·lació i connexió de RACK de comunicacions de 19" 42U de dimensions 800x900x2000 mm, , incloent-hi una regleta de connexió amb 8 bases SCHUKO i un patch pannel amb un mínim de 24connectors RJ 45 i els seus corresponents "latiguillos" de Cu, dos passafils i 5 safates per col·locar els diferents aparells i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques, inclòs un patch pannel de fibra òptica. Totalment instal·lat, connexió, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Inclòs realització de treballs en diverses fases i, en cas necessari, en horari nocturn i/o festiu. Tot inclòs. (P - 216)	3,440.96	1.000	3,440.96

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 20

21	SWITCHIND	u	Subministrament i instal·lació de switch industrial de 16 ports model IES-3162GC d'ORING o similar, previament configurat. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 243)	670.00	6.000	4,020.00
22	MONITOR	u	Subministrament i instal·lació de monitor de 21" HDMI. (P - 219)	231.38	1.000	231.38
23	IUP24600	u	Subministrament i instal·lació d'etapa de potencia d'àudio de la marca OPTIMUS UP-247 o similar amb una potencia de sortida RMS 240 W. Totalment instal·lat i connexió. Tot segons plec. (P - 217)	1,247.18	1.000	1,247.18
24	NODEGENER	u	Subministrament i instal·lació, connexió i posada en servei d'armari metàl·lic, dotat de pany i clau, amb funcions de node de comunicacions secundari, de mesures aproximades 60x60x30, dotat de placa de muntatge, canaleta interna, interruptors automàtics de 20 A (1 unitat) i 10 A (3 unitats), una base d'endoll, reixes de Ventilació, fonts d'alimentació segons descripció de la memòria, i carrils DIN, i bases femella RJ 45 cat 6 segons esquema de nodes. Tot muntat a l'interior de l'armari. Inclòs muntatge de l'armari en paraments verticals i connexió de tots els elements de l'armari i la corresponent connexió de comunicació amb el corresponent node principal i /o intermedi. Inclòs tots els cables corresponents, amb els colors corresponents (interfonia de color verd, de color vermell, enllaços sistema de control de color gris), segons memòria i plànols. Inclòs muntatge de switch i injectors. Tot en funcionament. Inclòs documentació as built de la distribució definitiva de cada node. Inclòs ventiladors d'entrada i sortida d'aire col·locats a la par inferior i a la part superior del node respectivament i connectat a un dels PIA de 10 A (P - 220)	689.11	6.000	4,134.66
25	SWITCH	U	Instal·lació de switch HP 2530-24G-PoE. Totalment instal·lat i en funcionament. Subministrament i instal·lació de switch HP 2530-24G-PoE amb 44 ports 10/100/1000Base-TX autosensing i 4 ports de fibra, . S'inclou tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació .Tot segons els plànols i el Plec de Condicions Tècniques. Totalment instal·lat, connexió, comprovat, verificat i en perfecte funcionament inclòs llicència de funcionament. Inclòs realització de treballs en diverses fases i, en cas necessari, en horari nocturn i/o festiu. Tot inclòs. (P - 242)	1,031.15	1.000	1,031.15
26	INSTGRA2	u	Subministrament i instal·lació, fixació, connexió, configuració i posada en funcionament de videogravador IP Lanaces per a 16 càmeres inclòs smart monitor. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 207)	2,012.00	1.000	2,012.00
27	INSTGRAV	u	Subministrament i instal·lació, fixació, connexió, configuració i posada en funcionament de videogravador IP Lanaces per a 24 càmeres inclòs smart monitor. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 208)	2,515.00	1.000	2,515.00
28	PARTCONF	u	Configuració del sistema de videovigilància-interfonia-megafonia en local i en remot. Inclòs ordinador instal·lat en el centre de control de PratEspais, inclòs contractació i configuració de línies de comunicació entre l'aparcament i el centre de control de PratEspais, així com tota la configuració del sistema per poder veure i comunicar-se bidireccionalment des del centre de control de PraEspais i l'aparcament així com poder donar ordres mitjançant l'enllaç entre el sistema de megafonia i el sistema d'interfonia IP, i configuració gràfica de tots els sistemes tant a l'aparcament , com a l'ordinador del centre de control de PratEspais. (P - 225)	6,705.99	1.000	6,705.99
29	EP4A1811	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres de tipus multimode 50/125, estructura interior multibut (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat. Totalment verificat i certificat. (P - 92)	6.91	626.000	4,325.66
30	INGECTOR	u	Subministrament i instal·lació d'injector PoE de 4 ports . Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 206)	86.52	24.000	2,076.48
31	ICAIXA11	u	Subministrament i instal·lació de caixa per a la connexió de cable de parells de 30 parells de capacitat, marca krone, model box 1, referència 6436 1013-20jg, muntada superficialment. Tot segons plànols i instruccions de la d.f. Tot inclòs. (P - 181)	108.36	7.000	758.52

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 21

32	IOCAIP3	u	Subministrament i instal·lació de càmera flexidome IP 4000 antivandàlica, 1/2.7" H264 3.3-10 mm de Bosch model NDI-41012-V3 per a accessos exteriors de vianants. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 136)	383.29	4.000	1,533.16
33	IOCAIP2	u	Subministrament i instal·lació de càmera flexidome IP 4000 antivandàlica, 1/2.7" H264 3.3-10 mm de Bosch model NII-41012-V3 per a accessos de vianants. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 135)	358.14	13.000	4,655.82
34	IOCAIP1	u	Subministrament i instal·lació de càmera autodome IP 4000 HD antivandàlica, H264 5.1-61.2 mm de Bosch model NEZ-4112-PPCW4 per a passadissos de circulació. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 134)	706.21	12.000	8,474.52
35	IOCAIP4	u	Subministrament i instal·lació de minicàmera per a ascensor model ECV-BOX/PALN, inclòs caixa per ubicació de la minicàmera model MOD.ASCEN i font d'alimentació FA-12/1.5 A i codificador de canal de vídeo IP MPEG4. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió incorporat en cable mànega de connexió general de l'ascensor, elements de fixació i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 137)	1,121.43	1.000	1,121.43
36	IINTIP01	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (P - 193)	1,243.08	1.000	1,243.08
37	IINTIP02	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la tarjeta de 4 abonats IP Nivell de rendiment B G3-IP-4B Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, inclòs llicència, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques de Pratespais. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (P - 194)	803.79	2.000	1,607.58
38	IINTIP03	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la llicència ampliació de prestacions per la tarjeta G3-IP-4B de 4 abonats IP. Converteix la tarjeta G3-IP-4B en tarjeta G3-IP-8P. Nivell de rendiment"P" (2D-6B, 4C-4B o 1D-2C-5B) G3-IP-8P Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (P - 195)	915.46	2.000	1,830.92
39	IINTIP06	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de la llicència L3-LAN-4 per LAN lolP®, connexió a xarxa mitjançant xarxa IP (LANs), 4 connexions Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (P - 197)	1,324.86	1.000	1,324.86
40	IINTIP05	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració de targeta amb 8 entrades per contactes sec i 8 sortides rele G3-8E8A (per comandament d'obertura de porta. aparell de senyal sonor o lumínic) Commend o similar per la central d'interfonia IP Commend GE300EU o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (P - 196)	746.26	1.000	746.26
41	IINTIP07	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del pupitre d'oficina digital amb display gràfic de 8 línies de 14 caràcters anfanumèrics, teclat de 18 tecles amb 6 de funció, micro coll de cigne Commend EE900AS o similar, i tot el material auxiliar necessari per a	948.67	1.000	948.67

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 22

			la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió.Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (P - 198)			
42	IINTIP66	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del interfon mural digital IP antivandàlic EF962A 1 botó de trucada, Proteccio IP65 i IK07 o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques . Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Inclòs caixa per a superfície/empotrar GUEF962 i caixa EF62G Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (P - 203)	728.88	8.000	5,831.04
43	IINTIP08	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del mòdul interface digital DSP amb interfaz IP, connexió RJ45, pujat horitzontalment, connexió per a micro, dues entrades TOR i dues sortides de relé, lliurat amb micro MIC 480, Commend ET908AMI o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (P - 199)	468.80	8.000	3,750.40
44	IINTIP67	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del interfon mural digital IP antivandàlic EF862A 1 botó de trucada, Proteccio IP65 i IK07 o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs interfaz IP ET901-D.C i suport per el mateix ET901-HSH35. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (P - 204)	728.88	1.000	728.88
45	IINTIP15	u	Subministrament, instal·lació, connexió i configuració del mòdul interfon genèric DSP antivandàlic, 1 tecla de trucada, muntatge encastat, IP54 amb frontal especial de mides 160 mm ample per 220 mm alt. Commend AP862-E-ESP o similar, i tot el material auxiliar necessari per a la seva correcta instal·lació, tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Inclòs connectors RJ45 i latiguillo de connexió. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte estat de funcionament. Tot inclòs. (P - 200)	392.55	0.000	0.00
46	IINTIP17	u	Configuració d'entorn gràfic per punt d'interfonia. (P - 202)	10.22	17.000	173.74
47	IINTIP16	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de interfonia IP, inclòs ordres addicionas d'actuació amb els diversos dispositius d'accés de l'aparcament, obertura a distància de portes de vianants i portes de vehicles, inclòs adaptació i configuració de tots els plànols de l'aparcament, en ordinador de l'aparcament i en ordinador del centre de control central de PratEspais. (P - 201)	1,359.62	1.000	1,359.62
48	IPA247	u	Subministrament i instal·lació de central de megafonia, marca OPTIMUS o similar, PA-247 o similar. Totalment instal·lat i connexionat. Tot segons plec. (P - 209)	1,689.81	1.000	1,689.81
49	I11BS20	u	Subministrament i instal·lació de caixa acústica de dues vies de 4+1 de 20 W RMS model BS-20BA, amb preses de potència de 20 W, 10 W, 5 W i 2.5 w a 100 V. Totalment instal·lat. (P - 141)	80.35	20.000	1,607.00
50	I11X002	u	Subministrament i instal·lació de pupitre microfonic modelPM-660D o similar. Totalment instal·lada i connexionada. Tot segons plec. (P - 142)	360.43	1.000	360.43
51	GIGABIT	u	Subministrament i instal·lació de transceiver HP ProCurve Gigabit SXL Mini -Gigabit totalment instal·lat i en funcionament. (P - 125)	106.64	3.000	319.92
52	TRANSFP	u	Subministrament i instal·lació de transceiver Oring SFP-1G-SX, totalment instal·lat i en funcionament. (P - 244)	66.40	3.000	199.20
53	PARTADPINT	u	Adaptació zona botonera ascensor per col·locar interfon ascensor. inclòs col·locació i connexionat del mateix. (P - 226)	125.75	1.000	125.75
54	REPMOBIL	U	Subministrament i instal·lació de repetidor de telefonia mòbil, segons indicacions de la propietat i de la direcció d'obra, per donar cobertura a la totalitat de cada planta de l'aparcament. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclòs elements de fixació i part proporcional de	366.00	2.000	732.00

EUR



**PRESSUPOST**

Pàg.: 23

cablejat. (P - 227)			
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.03.02.01</b>	<b>81,911.77</b>
Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES	
Capítol	03	Estació	
Títol 3	02	Instal·lacions	
Títol 4	02	Protecció contra incendis	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	I111161P	u	37.42	20.000	748.40
Subministrament i instal·lació d'extintor de pols abc, de 6 kg, amb pressió incorporada, manòmetre per comprovació de la pressió. model homologat. classificació 21 A 113 B Inclou accessoris, suport de muntatge i cartell senyalitzador de situació segons normes UNE. Certificat i timbrat per la delegació d'indústria. Tot segons plec i plànols. (P - 144)					
2	I111351J	u	84.34	3.000	253.02
Subministrament i instal·lació d'extintor de co2, de 5 kg de càrrega, eficàcia 55b. Amb mànega i vas difusor, inclou cartell senyalitzador de situació segons normes UNE. Certificat i timbrat per la delegació d'indústria. Tot segons plec i plànol. Marca Ribo o similar. tot inclòs i instal.lat					
3	I111BIE2	u	300.04	14.000	4,200.56
(P - 145) Subministrament i instal·lació de Bie 25, amb mànega semirrígida de 20 m, vàlvula de 1" de llautó, manòmetre cromat de 0 a 16 kg/cm2, llança de tres efectes d'alumini, devanadora doble pivotant. muntat dins d'armari de 750x495x250 mm de xapa d'1,5 mm de gruix, pintat amb epoxi ral 3000, i cartell senyalitzador de situació de la mànega segons normes UNE. serà certificat segons norma une -en 671-1. inclòs part proporcional de perfils per fixar equips als paraments verticals, inclos accessori de canonada per poder entrar la canonada d'alimentació per la part esquerra superior de la BIE. Marca Tibsa model Chesterfire 25/2 o similar. Tot instal.lat segons plànols. (P - 148)					
4	I111001P	u	31.71	20.000	634.20
Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic de dimensions 350 x 750 x 250 mm. de xapa d'1,5 mm, de gruix, pintat amb epoxi ral 3000, marc polit d'acer inoxidable, pany aga amb clau d-911; per a extintor de pols abc. part frontal de vidre amb l'inscripció "trenquis en cas d'incendi". s'inclou el cartell senyalitzador de situació de l'extintor segons normes UNE, el ganxo de subjecció del propi extintor i la peça especial de fixació als pilars circulars, marca Ribó o similar tot insstal.lat segons plànols. (P - 143)					
5	I4217212	u	90.26	1.000	90.26
Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta embridada, de 2" 1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment. totalment instal·lada. (P - 176)					
6	I211B427	u	189.96	1.000	189.96
Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual de 2" 1/2 de diàmetre nominal, de pn 16 bar, de tipus 2 i muntada superficialment. (P - 159)					
7	I2310211	m	35.63	226.000	8,052.38
Subministrament i instal·lació de tub d'acer galvanitzat de 2" 1/2 sense soldadura segons en 10255, ranurat i galvanitzat a fàbrica, amb grau de dificultat baix i muntat superficialment. inclòs accessoris de muntatge i connexionat amb accessoris Victaulic. totalment instal·lat. (P - 162)					
8	I2318211	m	22.78	40.000	911.20
Subministrament i instal·lació de tub d'acer galvanitzat de 1" 1/2 sense soldadura segons EN 10255, ranurat i galvanitzat a fàbrica, amb grau de dificultat baix i muntat superficialment. inclòs accessoris de muntatge i connexionat amb accessoris Victaulic. totalment instal·lat. (P - 163)					
9	IA11BAST	u	1,677.29	1.000	1,677.29
Contractació, connexió i tramits corresponent per dotar a l'aparcament d'un abastament de 2 m3/h i 4.5 bar per alimentar la xarxa contra incendis i la xarxa de fontaneria Inclòs arqueta, rasa, vàlvules, comptador, etc. i tot el necessari per la seva posada en marxa segons					

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 24

indicacions de companyia i la DF. (P - 178)					
10	ENXAEU10	u	4,991.33	1.000	4,991.33
Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23-500-2012, de 12 m3/h de cabal nominal i 6.1 m.c.a. d'alçària manomètrica nominal, model EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4, amb bomba principal elèctrica MATRIX 18-6/4 de 4 Kw de potència, bomba jockey MODEL cvm a/12 de 0.9 kW i quadre elèctric de protecció i maniobra, muntat sobre bancada, connectat a la xarxa general d'incendis de l'aparcament i connectades a l'aljub. Inclòs dipòsit hidroneumàtic, cabalímetre i tots els elements necessaris per complir la norma UNE 23.500-2012. Totalment muntat i en funcionament. (P - 89)					
11	HIDRANT	u	1,243.42	1.000	1,243.42
Subministrament, instal·lació, contractació i connexió d'hidrant connectat directament a la xarxa general d'aigua del Prat de Llobregat. Inclòs tràmits, taxes, i tota la documentació i feines necessàries sol·licitades per par de la companyia d'aigües del Prat de Llobregat. Totalment instal·lat, legalitzat i en funcionament. (P - 133)					
12	OMPLERT	U	469.00	1.000	469.00
Subministrament i instal·lació de vàlvules i electrovàlvula per l'ompliment de l'aljub contra incendis, format per tres vàlvules de 20/22 i electrovàlvula en by pass. Inclòs dos sensors de nivell i la corresponent instal·lació elèctrica pel seu correcte funcionament, i tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. (P - 221)					

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.03.02.02</b>	<b>23,461.02</b>		
Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES			
Capítol	03	Estació			
Títol 3	02	Instal·lacions			
Títol 4	03	Escalles mecàniques i elevadors			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IS11X17	U	14,210.36	6.000	85,262.16
Subministrament i instal·lació d'escala mecànica de la casa Schindler 9300 advanced edition, tipus 10, 30°-M, amb un ample d'escala de 1 metre. Tot acabat i instal·lat segons plec de prescripcions. Incloent-hi tots els elements i feines necessaris per al seu correcte funcionament. S'inclou tota l'estructura de suport, segons instruccions del fabricant.					
2	IS11X18N	U	24,808.94	2.000	49,617.88
(P - 211) Subministrament i instal·lació d'ascensor electromecànic per a tres parades de la casa enor, ascensor panoràmic mode EC6 per a 10-16 persones -800-1250 kg (sense cambra de màquines), amb doble velocitat (sense reductor), kit de bateria demergència, amb polsadors a totes les plantes que indiquen el sentit de viatge, portes exteriors d'acer inoxidable setinat, pany i clau per trucada prioritària situada a la planta de la cabina, adequat per a la seva utilització per minusvàlids, amb cabina de dimensions lliures entre passamans d'1,40 m d'amplada i 1,60 m de fondària, amd dos accessos a 180°. Tot acabat i instal·lat segons plec de prescripcions. Incloent-hi el quadre de comandament situat a la planta de la cabina, maquinària, telèfon i línia de telèfon, totes les portes de pis, legalització, manteniment per un any i tots els elements i feines necessaris per al seu correcte funcionament. S'inclou tota l'estructura de suport de l'ascensor, segons instruccions del fabricant.					
(P - 214)					

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.03.02.03</b>	<b>134,880.04</b>		
Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES			
Capítol	03	Estació			

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 25

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
Titul 3	02	Instal·lacions				
Titul 4	04	Enllumenat i instal·lació elèctrica				
1	SENSLLUM	u	Subministrament i instal·lació de sensor de llum ED-EYE, connectat a bus DALI. (P - 229)	106.64	5.000	533.20
2	EHA1LEE	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca IP65 de tecnologia LED de 34 W 4300 lumene i 4000K amb kit d'emergència 1 hora mínim. Inclòs part proporcional d'elements de muntatge i connexió així com la part proporcional de la seva configuració dintre del sistema de control DALI-LITECOM. (P - 76)	294.64	5.000	1,473.20
3	SPECLINE	u	Subministrament i instal·lació de lluminària cabina de control, model SPECLINELED 3700 HF OOP WL4L 840 597 de Thorn o similar. (P - 241)	207.24	2.000	414.48
4	SPECLINO	u	Subministrament i instal·lació de lluminària per a serveis, model DA 1200 LED HF OP WHI L de Thorn o similar. (P - 240)	167.00	3.000	501.00
5	DAISANOVA	u	Subministrament i instal·lació de lluminària emergència model NOVA LED N6 de 320 lúmens. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 1)	89.53	99.000	8,863.47
6	ILUM1001	U	Partida alçada a justificar d'instal·lacions de l'estació subterrànea (P - 205)	650,000.00	1.000	650,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.03.02.04</b>			<b>661,785.35</b>	

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES			
Capítol	03	Estació			
Titul 3	02	Instal·lacions			
Titul 4	05	Fontaneria i sanejament			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	I1012403	u	Subministrament i instal·lació d'armari per escomesa amb comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades i claus de tancament i antiretorn incorporats, segons normes de companyia, instal·lat i encastat a mur vertical, o dintre de cambra d'aigües o en arqueta al carrer, inclòs arqueta. (P - 138)	738.11	1.000	738.11
2	I1Z1M001	u	Instal·lació completa de lampisteria des de clau de cia. fins a clau de tall general del recinte. Inclòs escomesa, rasa, clau de presa, clau de tall exterior, filtre, vàlvula anti-retorn, clau de tall general i arquetes per les vàlvules. Tot inclòs. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 158)	675.99	2.000	1,351.98
3	I1117427	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'esfera manual amb rosca o soldada, per a tub de 22, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada. (P - 147)	13.12	6.000	78.72
4	IVA1LRET	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, per a tub de 22, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada. (P - 218)	23.16	2.000	46.32
5	I1115428	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de 3/4" d'esfera de bronze, manual, pn 16 amb racor per a rosca una mànega de reg de 15 mm, muntada superficialment. (P - 146)	19.21	2.000	38.42
6	I11174B	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'esfera manual amb rosca o soldada, per a tub de 22, de 16 bar de pn amb vàlvula de buidat incorporada, de bronze, tipus 2, muntada superficialment o encastada. (P - 140)	15.60	2.000	31.20
7	EF5293B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, calorifugat i protegit exteriorment amb camisa d'alumini. inclòs part proporcional d'accessoris. totalment acabat. (P - 75)	10.72	42.000	450.24

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 26

8	EF5243B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, calorifugat i protegit exteriorment amb camisa d'alumini. inclòs part proporcional d'accessoris. totalment acabat. (P - 74)	7.40	5.000	37.00
9	EB11B212	u	Subministre i instal·lació de lavabo mural complet de porcel·lana blanca model Victoria ref. 325394 de Roca o similar. Lavabo amb dimensions 520x410 mm, amb sífo corb encastat d'acer inoxidable i registrable marca NOFER, clau de pas individual, aixeta temporitzada de la casa Presto Ref: 34601, mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, accessoris i connexió a baixant. Inclou joc de fixació a pared, dosificació de paper i de sabó. Totalment instal·lat. (P - 54)	224.50	2.000	449.00
10	EB11BB12	u	Subministre i instal·lació de inodor de porcel·lana model Victoria ref. 344398 de Roca o similar, amb fluxor de la casa Grohe-Dal Ref. 37139, amb clau de pas individual, amb sífo corb encastat d'acer inoxidable i registrable marca NOFER, mecanismes, seient, tapa, manguito evacuació, accessoris i connexió a baixant. Inclou tot el material i mà d'obra necessaris per la seva correcta instal·lació. Inclou dosificador de paper. Totalment instal·lat i acabat. (P - 55)	262.75	2.000	525.50
11	E1111OCA	u	Abocador complet de porcellana blanca de dim. 510x410 mm, clau de pas individual, aixeta, reixa cromada, amb protec. de goma, accessoris i connexió a baixant. totalment instal·lat. (P - 11)	177.93	2.000	355.86
12	E111NUSV	u	Subministre i instal·lació d'equipament de lavabo per a persones amb mobilitat reduïda, format per barra mural recta fixe i barra mural doble de 800 mm de llargaria i 35 mm de diàmetre de tub d'hacer inoxidable AISI 316. Col·locat amb fixacions mecàniques. Totalment instal·lat. (P - 12)	225.00	1.000	225.00
<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.03.02.05</b>			<b>4,327.35</b>	

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES			
Capítol	03	Estació			
Titul 3	02	Instal·lacions			
Titul 4	06	Drenatge			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED117FC3	U	OBRA CIVIL DE CONNEXIÓ A CLAVEGUERA PÚBLICA, INCLOSA LA DEMOLICIO DE PAVIMENT EXISTENT, L'EXCAVACIÓ I TOTA L'OBRA CIVIL NECESSARIA, COL·LOCACIO DE CANONADA I FORMIGONAT FINS A 10CM PER SOBRE LA GENERATRIU DEL TUB, REBLERT AMB MATERIAL SELECCIONAT, I FINS I TOT LA REPARACIO DE PAVIMENTS, TALLS DE CARRER, SENYALITZACIÓ, I TREBALLS NOCTURNS I FESTIUS. (P - 60)	409.26	2.000	818.52
2	E611ACO1	ml	Canaleta de drenatge per a recollida d'aigües pluvials tipo acodrain o similar de formigo polimer amb bastidor integrat i reixeta collada de fundicio, inclòs subministrament i col·locacio de base de formigo h-150, excavacio de rasa i reblert, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, inclòs subministrament i col·locacio i connexio a la xarxa. (P - 41)	39.85	20.200	804.97
3	EZ110148	u	Subministre i instal·lació de bunera sífònica telescòpica d'acer inoxidable AISI 316, de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, embeguda en forjat o paviment. Inclou tot el repicat necessari, totalment acabat, inclòs marc, tapa i connexió a xarxa de sanejament i drenatge. (P - 98)	233.36	30.000	7,000.80
4	EZ111148	u	Murrio d'acer galvanitzat, incloent tub de desguàs amb diàmetre de 20 cm., inclòs conexio a xarxa, totalment instal·lat. (P - 99)	27.75	4.000	111.00
5	ED7F12D1	u	Desguas d'aparell sanitari de tub de pvc, serie c de d 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguero. (P - 65)	20.03	6.000	120.18
6	ED7F8125	m	Baixant amb tub de pvc, sèrie c de d 125 mm, inclòs les peces especials i fixat mecànicament amb brides, inclosa la part proporcional d'abraçadores, colzes, derivacions, etc. (P - 66)	13.71	58.200	797.92

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 27

7	EZ110028	u	Protecció metal·lica per baixants, totalment instal·lada. (P - 97)	64.13	12.000	769.56
8	ED7FA016	m	Subministrament i col·locació de tub de drenatge de PVC ranurat per la seva meitat superior, de diàmetre 160 mm, col·locat perimetral en la junta entre la pantalla i la solera. Inclòs la formació d'un llit de formigó d'assentament fck>150 Kp/cm2, de 5 cm de gruix, i la protecció dels laterals fins l'alçada de l'eix. Inclòs el teixit enkadrain disposat sobre la canonada i el cobriment amb material filtrant. Inclòs els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta col·locació. Tot segons plànols de detall i completament acabat. (P - 68)	9.89	1,044.740	10,332.48
9	ED7FA001	m	Claveguera de pvc, de 300 mm de diàmetre, incloent la protecció amb formigó HM-15 fins 10 cm per sobre de la clau del tub. Col·locat embegut dins la llosa de fonamentació, inclòs part proporcional de brides, colzes, accessoris, etc. (P - 67)	41.05	1,184.740	48,633.58
10	ED210050	u	Subministre i instal·lació de pericó amb bunera sifònica telescòpica d'acer inoxidable AISI 316 de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, a peu de baixant, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Incloent la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F. (P - 62)	330.56	24.000	7,933.44
11	ED210150	u	Subministre i instal·lació de pericó amb bunera d'acer inoxidable AISI 316 de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, a peu de baixant, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Incloent la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F. (P - 63)	139.72	1.000	139.72
12	ED21PA03	u	Subministre i instal·lació de pericó de connexió incloent bunera sifònica telescòpica en cas necessari, d'acer inoxidable AISI 316, de mides 200x200mm i 80 mm d'alçada, embegut en paviment, llosa o forjat, totalment acabat. Inclou tota l'excavació i repicat necessaris, el marc, tapa i connexió a la xarxa de sanejament i drenatge. Incloent la formació del pericó en la llosa de fonamentació. Tot segons plànols i indicacions de la D.F. (P - 64)	125.97	20.000	2,519.40
13	EZ1189B2	m	Subministre i instal·lació de bunera embeguda exterior, de 30 o 40 cm d'amplada, en forjat o terreny, inclòs marc i reixa amb religa de 15x15, impermeabilització de la cubeta i connexió a xarxa d'evacuació. Inclou tot el repicat necessari. Totalment acabada segons plànols. (P - 100)	170.34	8.000	1,362.72
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.03.02.06</b>			<b>81,344.29</b>

Obra 01 Pressupost RIBERA-SALINES  
Capítol 04 Ventilació túnel

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ICTHT713	u	Subministrament i instal·lació completa de caixa de ventilació amb ventilador helicoidal per a extracció capaç de vehicular fums a 300°/1h (F300-60) trifàsic per a 230/380 v de tensió, marca sodeca, model CJTHT-71-4T-3/plus o similar, amb aïllament tèrmic i acústic, homologat segons en-12101-3 per lga.i. hèlix en fundició d'alumini inclòs accessoris de muntatge (junta elàstica amb brida+contrabrida+joc de silenblocks). (P - 182)	2,317.73	2.000	4,635.46
2	ICTHT804	u	Subministrament i instal·lació completa de caixa de ventilació amb ventilador helicoidal per a extracció capaç de vehicular fums a 300°/1h (F300-60) trifàsic per a 230/380 v de tensió, marca sodeca, model CJTHT-80-4T-4/plus o similar, amb aïllament tèrmic i acústic, homologat segons en-12101-3 per lga.i. hèlix en fundició d'alumini inclòs accessoris de muntatge (junta elàstica amb brida+contrabrida+joc de silenblocks). (P - 183)	2,464.02	2.000	4,928.04

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 28

3	IE52X000	m2	Subministrament i instal·lació de conducte metàl·lic rectangular construït en planxa d'acer, d'1mm gruix, galvanitzat a la vista tipus sendzimir amb plegament a quatre cares zpm. unió longitudinal a base de perfiladora tipus pittsburgh que garanteix una perfecta estanqueïtat i empalmaments transversals entre trams amb unions de 25 mm. classificació E300-60 min 300°C/1h emès per l'gai. inclou els suports de subjecció i els protectors de cautxú, així com els elements per adaptar a la traça del conducte de les singularitats existents. Inclòs el folrat interior dels conductes amb material fonoabsorbent a les proximitats dels ventiladors. totalment instal·lat. (P - 184)	33.54	377.500	12,661.35
4	IE52X011	u	Subministrament i instal·lació de comporta de sobrepressió realitzada en xapa d'alumini anoditzat, amb lames i sobrecoixinets de nylon i eixos d'alumini, tancament automàtic i instantani al moment de l'aturada del ventilador. De classe E300 60 minuts. Inclou tots els accessoris de muntatge. de dimensions a dients per a ventilador CJTHT-71/80. (P - 185)	145.37	24.000	3,488.88
5	ISILACU2	u	Subministrament i instal·lació de silenciador acústic en carcassa de xapa d'acer galvanitzat, amb lames verticals de fibres acústiques absorbents disposades de forma paral·lela al flux d'aire. marca Acústica integral model SNA10-3, mesures 750x600x1500 mm, i atenuació mínima segons característiques del fabricant. tot instal·lat segons plànols. (P - 215)	1,223.61	30.000	36,708.30
6	IE52X020	u	Subministrament i instal·lació de comporta de neteja clase E300/60min construïda en xapa galvanitzada plegada, fixada amb visos al conducte. col·locada una cada 10 m, més una al costat del motor i una al final del conducte. Totalment instal·lada. (P - 186)	9.53	72.000	686.16
7	IEMVX020	u	Subministrament i instal·lació de jocs de dos lones flexibles de 300c/1h. (homologat), per evitar la transmissió de possibles vibracions en la instal·lació, així com garantir la perfecta unió entre el ventilador i conducte evitant fugues d'aire. de 25mm. Tot inclòs i instal·lat. (P - 191)	86.59	24.000	2,078.16
8	IEK1X100	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de ventil·lació de lames fixes, de aletes verticals per l'impulsió, amb regulació de cabal. estampades i troquelades amb planxa d'acer, pintada i asecada al forn, de mides 200x400,. Totalment instal·lada. (P - 189)	16.99	100.000	1,699.00
9	IEK1X101	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de ventil·lació de lames fixes, de aletes horitzontals per l'extracció, amb regulació de cabal. estampades i troquelades amb planxa d'acer, pintada i asecada al forn, de mides 200x400. Totalment instal·lada. (P - 190)	20.17	100.000	2,017.00
10	IEK1D160	u	Subministrament i instal·lació de boca d'aspiració model s&p sèrie boc de d= 100 mm, per a extracció de lavabos, totalment instal·lada. (P - 188)	21.48	2.000	42.96
11	IS11FUJ2	u	Subministrament i instal·lació d'aparell daire condicionat amb unitat interior tipus split tipus bomba de calor, de Fujitsu, model ASY 25 UILT, amb sensor de moviment, o similar de la casa mitsubishi, inclòs instal·lació elèctrica entre unitats, tubs pel refrigerant aïllats tèrmicament, canal de pvc per a protecció dels tubs, termostàtic i regulador remot, filtre addicional, bomba de condensats i desguassos rígids connectats a la xarxa de clavegueram amb tub de pvc de 32 mm mín. Tot inclòs, connexionat, totalment instal·lat, verificat i en correcte funcionament. (P - 213)	1,800.40	1.000	1,800.40
12	IS11FUJ1	u	Subministrament i instal·lació d'aparell daire condicionat amb unitat interior tipus split tipus bomba de calor, de Fujitsu, model ASY 25 UJLM, o similar, inclòs instal·lació elèctrica entre unitats, tubs pel refrigerant aïllats tèrmicament, canal de pvc per a protecció dels tubs, termostàtic i regulador remot, filtre addicional, bomba de condensats i desguassos rígids connectats a la xarxa de clavegueram amb tub de pvc de 32 mm mín. Tot inclòs, connexionat, totalment instal·lat, verificat i en correcte funcionament. (P - 212)	1,677.29	1.000	1,677.29

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 29

13	IEK1D125	u	Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació exterior d'alumini gris i d'interior d'alumini lacat amb regulador de cabal, de dimensions 150x150 mm, estampada i troquelada, inclòs malla de protecció anti insectes. (P - 187)	14.17	10.000	141.70
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.04</b>			<b>72,564.70</b>

Obra 01 Pressupost RIBERA-SALINES  
 Capítol 05 Control estació i sistema tarifari

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	I1PC010P	u	Subministrament i col·locació d'ancoratges per a validador, inclòs el fonament i el retallat de la vorada segons plànol i tota l'obra civil necessària per la seva correcta instal·lació. (P - 156)	68.88	8.000	551.04
2	I1PC020P	u	Subministrament i col·locació d'ancoratges per a emisor de tiquets, inclòs el fonament i el retallat de la vorada segons plànol i tota l'obra civil necessària per la seva correcta instal·lació. (P - 157)	68.88	4.000	275.52
3	I231X003	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-20 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat. (P - 166)	4.77	84.000	400.68
4	I231X002	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-25 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris de fixació i connexió. tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs. (P - 165)	5.10	148.000	754.80
5	I231X001	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer M-32 galvanitzat, amb la part proporcional d'accessoris: colzes, tes, maniguets, abraçadores, etc. totalment instal·lat. (P - 164)	5.72	29.000	165.88
6	I2211420	m	Subministrament i instal·lació de tub flexible tabalsa dn. 20 corrugat doble capa de pvc, no propagador de la flama, amb grau de resistència al xoc 5 i muntat encastat, segons norma une actual. (P - 160)	1.64	92.000	150.88
7	I1241615	m	Subministrament i instal·lació de tub corrugat de diàmetre 40 mm, enterrat, inclos formació de rasa i reomplert de la mateixa i guia de cables. totalment instal·lat. (P - 151)	4.01	68.000	272.68
8	I251X004	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-20, per a tub m-20 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat. (P - 171)	20.15	2.000	40.30
9	I251X002	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-25, per a tub m-25 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat. (P - 170)	21.22	2.000	42.44
10	I251X001	u	Subministrament i instal·lació de tallafocs m-32, per a tub m-32 d'acer galvanitzat, fins i tot acoblament dels tubs al tallafocs i segellat amb material adient. totalment instal·lat. (P - 169)	30.49	2.000	60.98
11	I151X000	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes. Tot segons els plànols i el plec de condicions tècniques. Totalment instal·lat, connexionat, comprovat, verificat i en perfecte funcionament. Tot inclòs. (P - 152)	7.21	22.000	158.62
12	I151X001	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x155x61mm., de derivació de planxa d'acer embotida i plastificada, amb grau de protecció ip-557, muntada superficialment, inclos regleta de borns i maniguets mixtes.. (P - 153)	8.26	12.000	99.12
13	I151X003	u	Subministrament i instal·lació de caixa de 105x105x49mm., de derivació de pvc, encastada, inclòs regleta de borns i maniguets mixtes. (P - 154)	9.36	14.000	131.04
14	I6111306	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de designació une ES07Z1 (AS), unipolar de secció 2,5 mm2 i col·locat en tub d'acer galvanitzat. (P - 177)	0.79	806.000	636.74

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 30

15	I1126306	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de designació une RZ1-k (as), de secció (10x2,5+2.5 T) mm2 i col·locat en tub d'acer galvanitzat. (P - 149)	8.61	266.000	2,290.26
16	I311G0C5	m	Subministrament i instal·lació de mànega per a 4 parells FTP/UTP CAT6, instal·lada dins tub de diàmetre adient i caixes cada 15 m, inclòs certificació de control del cable. (P - 172)	1.48	351.000	519.48
17	I10AP102	u	Llicència de centre de control i supervisió dels dispositius, informe de caixa, gestió de clients, creació i modificació d'articles (valor, descompte, percentual, tiquets de llarg període, etc.). Llicències Windows XP i SQL. Inclòs control remot de la instal·lació des de centre de control exterior, mitjançant connexió via modem, xarxa metrolan o tecnologia similar. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (P - 139)	5,794.55	1.000	5,794.55
18	IBAR0001	u	Subministrament, transport, instal·lació i connexionat de moble per a barrera tarifària eficient extrem bidireccional mestre de dimensions, preparat per incorporar al seu interior un validador magnètic i un validador de títols sense contacte. Inclou tots els cablejats i elements electromecànics, elements de control i de programació, i pic parametrizat de comunicació amb el sistema de telecomandament d'acord amb els requeriments de FGC. (P - 179)	1,770.56	8.000	14,164.48
19	ICAI0001	u	Subministrament, instal·lació i configuració de màquina automàtica expendedora amb bitlletera model FGC, incloent sòcol de fixació i sòcol d'invidents i llicències software per al seu funcionament i gestió remota totalment connexionada i en servei. (P - 180)	13,802.31	4.000	55,209.24
20	EP271103	m	Cable per a transmissió telefònica, de 8 parells de cables de secció 0,51 mm2 cada un i col·locat en tub (P - 91)	6.11	60.000	366.60
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.05</b>			<b>82,085.33</b>

Obra 01 Pressupost RIBERA-SALINES  
 Capítol 06 Serveis afectats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SERAF001	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de Gas Natural (P - 230)	200,000.00	1.000	200,000.00
2	SERAF002	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa Engàs i protecció d'una canonada de 24" (P - 231)	200,000.00	1.000	200,000.00
3	SERAF003	m	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de fibra òptica (P - 232)	200,000.00	1.000	200,000.00
4	SERAF004	m	Desviació xarxa de clavegueram municipal (P - 233)	200,000.00	1.000	200,000.00
5	SERAF005	m	Partida alçada a justificar per a desviació d'Aigües de Barcelona (P - 234)	200,000.00	1.000	200,000.00
6	SERAF006	m	Partida alçada a justificar per a desviació xarxa ATLL, consistent en l'ampliació del calaix de protecció de formigó 3,50m x 2,5m interiors, sota ampliació de vies de FGC, dues canonades d'abastament d'acer DN1300, moviments de terres necessaris per al calaix, canonada d'acer, demolició d'arqueta existent, nova arqueta per a la instal·lació d'equips de seccionament a la banda afectada de l'encreuament, totalment acabat i aprovat. (P - 235)	500,000.00	1.000	500,000.00
7	SERAF007	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de canal de la Infanta Doña Luisa de Borbón (P - 236)	200,000.00	1.000	200,000.00
8	SERAF008	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxes de telecomunicacions adosades al mur de FGC (P - 237)	200,000.00	1.000	200,000.00
9	SERAF009	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa de baixa tensió (P - 238)	200,000.00	1.000	200,000.00
10	SERAF010	pa	Partida alçada a justificar per a desviació de xarxa d'enllumenat (P - 239)	200,000.00	1.000	200,000.00

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 31

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>	<b>2,300,000.00</b>
--------------	----------------	--------------	---------------------

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	07	Partides alçades
Títol 3	01	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEG10001	U Seguretat i Salut Obra (P - 228)	400,000.00	1.000	400,000.00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.07.01</b>	<b>400,000.00</b>
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES
Capítol	07	Partides alçades
Títol 3	02	Altres partides alçades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAAL0001	pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres. (P - 222)	45,000.00	1.000	45,000.00
2	PAAL0002	pa Adaptació senyal resta de línia (P - 223)	15,000.00	1.000	15,000.00
3	PAAL0003	pa Partida alçada a justificar per imprevistos (P - 224)	2,500,000.00	1.000	2,500,000.00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.07.02</b>	<b>2,560,000.00</b>
--------------	----------------	-----------------	---------------------

**RESUM DEL PRESSUPOST**

**RESUM DE PRESSUPOST**

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Obra Civil	10,966,995.52
Capítol	01.02	Superestructura i instal·lacions ferroviàries	7,852,356.49
Capítol	01.03	Estació	1,469,937.47
Capítol	01.04	Ventilació túnel	72,564.70
Capítol	01.05	Control estació i sistema tarifari	82,085.33
Capítol	01.06	Serveis afectats	2,300,000.00
Capítol	01.07	Partides alçades	2,960,000.00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost RIBERA-SALINES</b>	<b>25,703,939.51</b>
			<b>25,703,939.51</b>
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost RIBERA-SALINES	25,703,939.51
			<b>25,703,939.51</b>

ÚLTIM FULL



**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	25,703,939.51	
6 % Benefici industrial SOBRE 25,703,939.51.....	1,542,236.37	
13 % Despeses generals SOBRE 25,703,939.51.....	3,341,512.14	
	<b>Subtotal</b>	30,587,688.02
Control de qualitat.....		101,616.99
21 % IVA SOBRE 30,689,305.01.....		6,444,754.05
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	€	<b>37,134,059.06</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( TRENTA-SET MILIONS CENT TRENTA-QUATRE MIL CINQUANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS )

---

**Barcelona, Setembre de 2017**



**Jordi Blasco Mercadé**  
Enginyer Civil