



**EPS**

Escola Politècnica  
Superior

## Projecte/Treball Fi de Carrera

**Estudi:** Eng. Tècn. Agrícola Ind.Agràries i Aliment. Pla 99

**Títol:** Projecte d'una indústria càrnia elaboradora d'embotits cuits seguint criteris d'eficiència energètica, situada al polígon industrial del Terme Municipal de Riudellots de la Selva. Província de Girona.

**Document:** Pressupost

**Alumne:** JOAN BESALÚ FIGUEROLA

**Director/Tutor:** GERARD ARBAT PUJOLRAS

**Departament:** Eng. Química, Agrària i Tècn. Agroalimentària

**Àrea:** Enginyeria Agroforestal

**Convocatòria** (mes/any): Juny del 2012

## ÍNDEX

1. Amidaments .....	2
2. Quadre de preus nº1 .....	25
3. Quadre de preus nº2 .....	67
4. Pressupost general .....	126
5. Resum del pressupost .....	132

## 1. AMIDAMENTS

## CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>01.01</b>	<b>m<sup>2</sup> NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY AMB MITJANS MECÀNICS</b>						
ACT0010		1	59,50	61,27		3.645,57	3.645,57
							3.645,57
<b>01.02</b>	<b>m<sup>3</sup> EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT DEL TERRENY</b>						
ACT0010	Excavació pendent frontal (al 4%) 1	1	4,00	22,30	0,08	7,14	
ACT0010	Excavació pendent frontal 2	1	12,40	22,30	0,42	116,14	
ACT0010	Excavació zona molls de càrrega camions	1	43,10	22,30	1,00	961,13	
ACT0010	Excavació pendent lateral (al 4%) 1	1	4,00	5,00	0,08	1,60	
ACT0010	Excavació pendent lateral 2	1	12,25	5,00	0,42	25,73	1.111,74
							1.111,74
<b>01.03</b>	<b>m<sup>3</sup> REPÀS I PICONATGE DE L'ESPLANADA</b>						
ACT0010	Piconatge i compactació de tota la parcel·la	1	59,50	61,27		3.645,57	3.645,57
							3.645,57
<b>01.04</b>	<b>m<sup>3</sup> EXCAVACIÓ DE TERRES PER A BUIDAT DE SOTERRANI</b>						
ACT0010	Excavació per construcció sitja de biomassa	1	7,30	5,50	4,00	160,60	160,60
							160,60
<b>01.05</b>	<b>m<sup>3</sup> EXCAVACIÓ DE RASES I POUS DE FINS A 1,5m DE FONDÀRIA</b>						
ACT0010	Pous sabates	33	2,50	2,50	1,00	206,25	
ACT0010	Riostes llargues (18m)	3	15,50	0,30	0,30	4,19	
ACT0010	Riostes mitjanes (14m)	3	11,50	0,30	0,30	3,11	
ACT0010	Riostes zona ports	2	11,00	0,30	0,30	1,98	
ACT0010	Riostes petites	30	3,00	0,30	0,30	8,10	223,63
							223,63
<b>01.06</b>	<b>m<sup>3</sup> EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS</b>						
ACT0010	Canonada de sanejament D=75mm	1	18,00	0,40	0,80	5,76	
ACT0010	Canonada de sanejament D=110mm	1	82,16	0,40	0,80	26,29	
ACT0010	Canonada de sanejament D=125mm	1	16,30	0,40	0,80	5,22	
ACT0010	Canonada de sanejament D=160mm	1	86,50	0,40	0,80	27,68	
ACT0010	Arquetes de registre 60x60x60cm	3		0,60	0,60	0,60	0,65
ACT0010	Caixes sifòniques 35x35x35cm	8	0,35	0,35	0,35	0,34	
ACT0010	Arquetes de registre 45x45x50cm	7	45,00	0,45	0,50		70,88
	136,82						136,82

**CAPITOL 02 FONAMENTS**

<b>PARTIDA</b>	<b>RESUM</b>	<b>U</b>	<b>LONG</b>	<b>AMPL</b>	<b>ALÇ</b>	<b>PARC</b>	<b>QUANT</b>
<b>02.01</b>	<b>m³ FORMIGÓ DE NETEJA DEL TIPUS HM-20/P/40/I</b>						
ACT0010	Sabates	33	2,50	2,50	0,10	20,63	
ACT0010	Riostes llargues (18m)	3	15,50	0,30	0,10	1,40	
ACT0010	Riostes mitjanes (14m)	3	11,50	0,30	0,10	1,04	
ACT0010	Riostes molles (11m)	2	11,00	0,30	0,10	0,66	
ACT0010	Riostes petites	30	3,00	0,30	0,10	2,70	
<b>PARTIDA</b>	<b>RESUM</b>	<b>U</b>	<b>LONG</b>	<b>AMPL</b>	<b>ALÇ</b>	<b>PARC</b>	<b>QUANT</b>
ACT0010	Arqueta registrable 45x45x50cm7		0,45	0,45	0,10	0,14	
ACT0010	Arqueta registrable 60x60x60cm3		0,60	0,60	0,10	0,11	
ACT0010	Caixes sifòniques 35x35x35cm	8	0,35	0,35	0,10	0,10	
ACT0010	Llosa de formigó de la sitja biomassa	1	7,30	5,50	0,10	4,02	
ACT0010	Canonada de sanejament D=75mm	1	18,00	0,40	0,10	0,72	
ACT0010	Canonada de sanejament D=110mm	1	82,16	0,40	0,10	3,29	
ACT0010	Canonada de sanejament D=125mm	1	16,30	0,40	0,10	0,65	
ACT0010	Canonada de sanejament D=160mm	1	86,50	0,40	0,10	3,46	38,92
							38,92
<b>02.02</b>	<b>m³ FORMGÓ DE RASES I POUS PER FONAMENTACIÓ HA-25/F/20/IIa</b>						
ACT0010	Sabates	33	2,50	2,50	0,90	185,63	
ACT0010	Riostes llargues (18m)	3	15,50	0,30	0,20	2,79	
ACT0010	Riostes mitjanes (14m)	3	11,50	0,30	0,20	2,07	
ACT0010	Riostes molles (11m)	2	11,00	0,30	0,20	1,32	
ACT0010	Riostes petites	30	3,00	0,30	0,20	5,40	197,21
							197,21
<b>02.03</b>	<b>kg ACER EN BARRS CORRUGADES B 500 S, PER ARMADURA DE RASES I POUS</b>						
ACT0010	Sabates dels pilar: 4 Perns x pilar	132			1,20	1,63	258,19
ACT0010	Sabates dels pilar: 9 Rodons x 2594 direccions x pilar	2,75			1,63	2.662,61	
ACT0010	Riostes llargues: Cèrcols D=8mm cada 20 cm	234	1,20		0,41	115,13	
ACT0010	Riostes llargues: 4 Rodons D=20mm	12	15,50		2,55	474,30	
ACT0010	Riostes mitjanes: Cèrcols D=8mm cada 20 cm	174	1,20		0,41	85,61	
ACT0010	Riostes mitjanes: 4 Rodons D=20mm	12	11,50		2,55	351,90	
ACT0010	Riostes ports: Cèrcols D=8mm110 cada 20 cm		1,20		0,41	54,12	
ACT0010	Riostes ports: 4 Rodons D=20mm	8	11,00		2,55	224,40	
ACT0010	Riostes petites: Cèrcols D=8mm450 cada 20 cm		1,20		0,41	221,40	
ACT0010	Riostes petites: 4 Rodons D=20mm	120	3,00		2,55	918,00	5.365,66
							5.365,66

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>02.04</b>	<b>m3 Paviment de formigó HM-20, c.plàstica o tova, de qualsevol gruix</b>						
ACT0010	Llosa de formigó de la sitja biomassa	1	7,300	5,500	0,300	12,045	12,045
							12,05
<b>02.05</b>	<b>m2 MALLA C-141 B500T 20X20 D6 V / MURS</b>						
ACT0010	Paret Nord mur soterrat	1	7,30		4,00	29,20	
ACT0010	Paret Sud mur soterrat	1	7,30		4,00	29,20	
ACT0010	Paret Est mur soterrat	1		5,50	4,00	22,00	
ACT0010	Paret Oest mur soterrat	1		5,50	4,00	22,00	102,40
							102,40
<b>02.06</b>	<b>m3 FOR. MURS HA-25-B-20-IIa / C. GRIS</b>						
ACT0010	Paret Nord mur soterrat	1	7,30		4,00	29,20	
ACT0010	Paret Sud mur soterrat	1	7,30		4,00	29,20	
ACT0010	Paret Est mur soterrat	1		5,50	4,00	22,00	
ACT0010	Paret Oest mur soterrat	1		5,50	4,00	22,00	102,40
							102,40
<b>02.07</b>	<b>m2 Feltre geotèxtil amb un pes mínim de 140 g/m2</b>						
ACT0010	Paret Nord mur soterrat	1	7,300		4,000	29,200	
ACT0010	Paret Sud mur soterrat	1	7,300		4,000	29,200	
ACT0010	Paret Est mur soterrat	1		5,500	4,000	22,000	
ACT0010	Paret Oest mur soterrat	1		5,500	4,000	22,000	102,400
							102,40
<b>02.08</b>	<b>m2 Làmina dren. polietilè amb nòduls ambdós sentits d'alç. 12 mm i feltre polipr. per a murs</b>						
ACT0010	Paret Nord mur soterrat	1	7,300		4,000	29,200	
ACT0010	Paret Sud mur soterrat	1	7,300		4,000	29,200	
ACT0010	Paret Est mur soterrat	1		5,500	4,000	22,000	
ACT0010	Paret Oest mur soterrat	1		5,500	4,000	22,000	102,400
							102,40
<b>02.09</b>	<b>m³ TERRAPLENAT I PICONATGE AMB MTJANTS MECÀNICS</b>						
ACT0010	Reompliment de terres adjacents1 al mur de la sitja biomassa	1	0,50		4,00	2,00	
ACT0010	Reompliment amb terres dels tubs de sanejament D=75mm	1	18,00	0,24	0,54	2,33	
ACT0010	Reompliment amb terres dels tubs de sanejament D=110mm	1	82,16	0,24	0,54	10,65	
ACT0010	Reompliment amb terres dels tubs de sanejament D=125mm	1	16,30	0,24	0,54	2,11	
ACT0010	Reompliment amb terres dels tubs de sanejament D=160mm	1	86,50	0,24	0,54	11,21	28,30
							28,30

**CAPITOL 03 SANEJAMENT**

<b>PARTIDA</b>	<b>RESUM</b>	<b>U</b>	<b>LONG</b>	<b>AMPL</b>	<b>ALÇ</b>	<b>PARC</b>	<b>QUANT</b>
<b>03.01</b> ACT0010	<b>u ARQUETA PETITA DE 45x45x50cm</b> Arquetes de registre dins la nau 1 (sala de màquines)					1,00	1,00
							1,00
<b>03.02</b> ACT0010	<b>u ARQUETA GRAN DE 60x60x60cm</b> Arquetes grans tota la nau 3					3,00	3,00
							3,00
<b>03.03</b> ACT0010	<b>u ARQUETA PETITA DE 45x45x50cm a peu baixant</b> Arquetes sota baixants pluvials 6 de tota la nau					6,00	6,00
							6,00
<b>03.04</b> ACT0010	<b>u CAIXA SIFÒNICA DE 35x35x35cm COL-LOCADA</b> Caixes sifòniques per desguàs 8 dins de procés					8,00	8,00
							8,00
<b>03.05</b> ACT0010	<b>u PUNT DE Desguàs APARELL SANITARI</b> Connexió WC, dutxes, lavabos 10 a la xarxa de sanejament oficines					10,00	
ACT0010	Connexió Rentamans a la xarxa 6 de sanejament procés					6,00	16,00
							16,00
<b>03.06</b> ACT0010	<b>m DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE PVC D/7,5CM</b> Canonades de WC, oficines i 18 vestuaris					18,00	18,00
							18,00
<b>03.07</b> ACT0010	<b>ml COL.LECTOR ENTERRAT P.V.C D/11,0CM</b> Canonades evacuació zona 82,16 procés					82,16	82,16
							82,16
<b>03.08</b> ACT0010	<b>ml COL.LECTOR ENTERRAT P.V.C D/12,5CM</b> Col·lector de desguàs de 16,3 D=125mm					16,30	16,30
							16,30
<b>03.09</b> ACT0010	<b>ml COL.LECTOR ENTERRAT P.V.C D/16,0CM</b> Col·lector de sortida de la nau i 86,5 pluvials D=160mm					86,50	86,50
							86,50

**CAPITOL 04 ESTRUCTURA**

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>04.01</b>	<b>kg KG DE PILARS HEB-300</b>						
ACT0010	Pilars HEB-300	33	6,00	117,00		23.166,00	23.166,00
							23.166,00
<b>04.02</b>	<b>kg KG DE JÀSSERES IPE-400 i IPE-330</b>						
ACT0010	Bigues IPE-400	9	14,00	66,30		8.353,80	
ACT0010		9	18,00	66,30		10.740,60	
ACT0010		2	11,00	66,30		1.458,60	
ACT0010	Bigues IPE-330	8	6,00	49,10		2.356,80	
ACT0010		8	6,00	49,10		2.356,80	25.266,60
							25.266,60
<b>04.03</b>	<b>kg KG DE BIGUETES IPE-160 i IPE-180</b>						
ACT0010	Biguetes IPE-160	80	5,50	15,80		6.952,00	
ACT0010		96	5,50	15,80		8.342,40	
ACT0010	Biguetes IPE-180	126	5,50	18,80		13.028,40	28.322,80
							28.322,80
<b>04.04</b>	<b>kg ELEMENT D'ANCORATGE, COL-LOCAT</b>						
ACT0010	Sabates pilars: Placa Acer Base33 Pilar (500x500x20mm) x pilar			39,25		1.295,25	1.295,25
							1.295,25

**CAPITOL 05 COBERTES**

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>05.01</b>	<b>m² PANELLS SANDVITX PER COBERTA</b>						
ACT0010	Coberta zona procés	1	45,00	33,00		1.485,00	1.485,00
							1.485,00
<b>05.02</b>	<b>m CARANER</b>						
ACT0010	Careners cobertes zona procés 2		45,00			90,00	90,00
							90,00
<b>05.03</b>	<b>m² COBERTA PLANA NO TRANSITABLE</b>						
ACT0010	Coberta exterior sobre sala tècnica equips fred	1	11,00	6,00		66,00	66,00
							66,00
<b>05.04</b>	<b>m² GRAVES PER COBERTA TRANSITABLE</b>						
ACT0010	Coberta exterior sobre sala tècnica equips fred	1	11,00	6,00		66,00	66,00
							66,00
<b>05.05</b>	<b>m CANALONS</b>						
ACT0010	Canalons zona procés	3	45,00			135,00	135,00
							135,00
<b>05.06</b>	<b>ml BAIXANT PLUVIALS EXTERIOR P.V.C. D/11,0CM</b>						
ACT0010	Baixants pluvials exteriors tota la 6 nau		6,00			36,00	36,00
							36,00

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>05.07</b>	<b>m BAIXANTS-ACROTERI</b>						
ACT0010	Adaptació en tots els baixants. (es considera 0,5m per baixant)	6	0,50			3,00	3,00
							3,00
<b>05.08</b>	<b>u EMBORNAL DE COBERTA TRANSITABLE</b>						
ACT0010	Embortal coberta	1				1,00	1,00
							1,00

**CAPITOL 06 SOLERES**

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>06.01</b>	<b>m² SUBBASE DE GRANULAT</b>						
ACT0010	Sub-base de granulat zona interior procés	1	45,00	33,00		1.485,00	1.485,00
							1.485,00
<b>06.02</b>	<b>m² SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGER</b>						
ACT0010	Formigó solera zona procés	1	45,00	33,00		1.485,00	1.485,00
							1.485,00
<b>06.03</b>	<b>m² MALLA ELECTROSOLDADA</b>						
ACT0010	Malla per rigiditzar solera zona procés	1	45,00	33,00		1.485,00	1.485,00
							1.485,00
<b>06.04</b>	<b>m² SUB-BASE DE TOT-U ARTIFICIAL</b>						
ACT0010	vial façana est	1	39,00	5,00	0,30	58,50	
ACT0010	vial façana nord	1	59,50	22,26	0,30	397,34	
ACT0010	vial façana oest + aparcament	1	17,20	8,96	0,30	46,23	
ACT0010	vial façana sud + aparcament	1	50,00	6,18	0,30	92,70	594,77
							594,77
<b>06.05</b>	<b>m² FERM FLEXIBLE PER A FREQUÈNCIA MITJANA DE TRÀNSIT PESAT</b>						
ACT0010	vial façana est	1	39,00	5,00		195,00	
ACT0010	vial façana nord	1	59,50	22,26		1.324,47	
ACT0010	vial façana oest + aparcament	1	17,20	8,96		154,11	
ACT0010	vial façana sud + aparcament	1	50,00	6,18		309,00	1.982,58
							1.982,58

**CAPITOL 07 TANCAMENTS**

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>07.01</b>	<b>m² TANCAMENTS EXTERIOR ZONA PROCÉS amb PLAQUES FORMIGÓ PREFABRICAT</b>						
ACT0010	façana nord	1	45,00		7,50	337,50	
ACT0010	façana sud	1	5,80		7,50	43,50	
ACT0010	façana est	1	39,00		7,50	292,50	
ACT0010	façana oest	1	33,00		7,50	247,50	
ACT0010	A deduir: portes molls (3,6x3,5m)-4		3,60		3,50	-50,40	
ACT0010	A deduir: porta tallafocs (2x2,10m)	-1	2,00		2,10	-4,20	
ACT0010	A deduir: porta tallafocs (0,8x2,10m)	-1	0,80		2,10	-1,68	864,72
							864,72



PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>07.02</b>	<b>m<sup>2</sup> TANCAMENTS D'OBRA</b>						
ACT0010	Façana entre oficines i zona procés	1	45,00		7,50		337,50
ACT0010	Façana sud oficines i exterior	1	42,00		7,50		315,00
ACT0010	Façana sud oficines i exterior (sobre entrada vianants)	1	3,00		3,00		9,00
ACT0010	Tancaments interiors als vestidors planta baixa	1	40,92		3,00		122,76
ACT0010	Tancaments interiors als WC planta primera i oficines	1	19,52		3,00		58,56
ACT0010	Tancament interior per divisió sala quadres elèctrics	1	7,20		3,00		21,60
ACT0010	A deduir: finestres (4x1,2m)	-7	4,00		1,20		-33,60
ACT0010	A deduir: finestres (2x1,2m)	-2	2,00		1,20		-4,80
ACT0010	A deduir: porta tallafocs (2x2,10m)	-1	2,00		2,10		-4,20
ACT0010	A deduir: porta tallafocs (1,6x2,10m)	-1	1,60		2,10		-3,36
ACT0010	A deduir: porta tallafocs (0,8x2,10m)	-1	0,80		2,10		-1,68
ACT0010	A deduir: portes interiors zona-12 oficines (0,8x2,03m)		0,80		2,03		-19,49

---

797,29

**07.03 m<sup>2</sup> PANELL SANDVITX DE 150mm (acabat interior en parets i sostres de la zona de PROCÉS)**

ACT0010	façana nord	1	45,00		4,00		180,00
ACT0010	façana sud	1	45,00		4,00		180,00
ACT0010	façana est	1	33,00		4,00		132,00
ACT0010	façana oest	1	33,00		4,00		132,00
ACT0010	Total tancaments interiors zona procés - panells sandvitx 150mm	1	203,84		4,00		815,36
ACT0010	Total tancaments sostres interiors zona procés - sandvitx 150mm	1	45,00		33,00		1.485,00
ACT0010	A deduir: portes molls (3,6x3,5m)-4		3,60		3,50		-50,40
ACT0010	A deduir: porta tallafocs (2x2,10m)	-1	2,00		2,10		-4,20
ACT0010	A deduir: porta tallafocs (0,8x2,10m)	-2	0,80		2,10		-3,36
ACT0010	A deduir: portes divisories dins-15 del procés (2x3m)		2,00		3,00		-90,00
ACT0010	A deduir: portes PVC Zona Blanca (0,8x2x10m)	-4	0,80		2,10		-6,72

---

2.769,68

**07.04 m<sup>2</sup> TANCAMENTS DE PLAQUES DE PLADUR**

ACT0010	Tancaments exteriors planta baixa Nord i Sud	2	28,50		3,00		171,00
ACT0010	Tancaments exteriors planta baixa Est i Oest	2	12,66		3,00		75,96
ACT0010	Tancaments exteriors planta primera Nord i Sud	2	28,50		3,00		171,00
ACT0010	Tancaments exteriors planta primera Est i Oest	2	12,66		3,00		75,96
ACT0010	Tancaments divisoris interiors	1	27,16		3,00		81,48
ACT0010	A deduir: finestres (4x1,2m)	-7	4,00		1,20		-33,60
ACT0010	A deduir: finestres (2x1,2m)	-2	2,00		1,20		-4,80

ACT0010	A deduir: porta tallafocs (1,6x2,10m)	-1	1,60	2,10	-3,36	
ACT0010	A deduir: porta tallafocs (0,8x2,10m)	-1	0,80	2,10	-1,68	
ACT0010	A deduir: portes interiors zona-16 oficines (0,8x2,03m)		0,80	2,03	-25,98	505,98

---

505,98
**07.05 m2 ENGUIXAT SOSTRES A BON ULL, MANUAL**

ACT0010	Plaques zona oficines planta baixa	1	28,50	6,33	180,41	
ACT0010	Plaques zona oficines planta primera	1	28,50	6,33	180,41	360,82

---

360,82
**07.06 m2 Plàstic LLIS S/GUIX ,CORRO**

ACT0010	Plaques sostre zona oficines planta baixa	1	28,50	6,33	180,41	
ACT0010	Plaques sostre zona oficines planta primera	1	28,50	6,33	180,41	
ACT0010	Tancaments exteriors planta baixa Nord i Sud	2	28,50	3,00	171,00	
ACT0010	Tancaments exteriors planta baixa Est i Oest	2	12,66	3,00	75,96	
ACT0010	Tancaments exteriors planta primera Nord i Sud	2	28,50	3,00	171,00	
ACT0010	Tancaments exteriors planta primera Est i Oest	2	12,66	3,00	75,96	
ACT0010	Tancaments divisoris interiors	1	27,16	3,00	81,48	
ACT0010	A deduir: finestres (4x1,2m)	-7	4,00	1,20	-33,60	
ACT0010	A deduir: finestres (2x1,2m)	-2	2,00	1,20	-4,80	
ACT0010	A deduir: porta tallafocs (1,6x2,10m)	-1	1,60	2,10	-3,36	
ACT0010	A deduir: porta tallafocs (0,8x2,10m)	-1	0,80	2,10	-1,68	
ACT0010	A deduir: portes interiors zona-16 oficines (0,8x2,03m)		0,80	2,03	-25,98	866,80

---

866,80
**07.07 m2 PARET BLOC PER A TANCAMENT EXTERIOR FORADAT 10x20x40 1 CV/ REOMPLERT FORMIGÓ**

ACT0010	Façana Nord	1	59,50	0,50	29,75	
ACT0010	Façana Est	1	61,30	0,50	30,65	
ACT0010	Façana Oest	1	22,30	0,50	11,15	
ACT0010	Façana Sud	1	9,35	0,50	4,68	
ACT0010	A deduir: Porta Automàtica accés molls	-1		10,00	0,50	-5,00

---

71,23
**07.08 ml REIXAT MALLA GALVANITZADA 1.80 M**

ACT0010	Façana Nord	1	59,50		59,50	
ACT0010	Façana Est	1	61,30		61,30	
ACT0010	Façana Oest	1	22,30		22,30	
ACT0010	Façana Sud	1	9,35		9,35	
ACT0010	A deduir: Porta Automàtica accés molls	-1			10,00	-10,00

---

142,45

**CAPITOL 08 PAVIMENTS**

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>08.01</b>	<b>m<sup>2</sup> PAVIMENT CONTINU MULTICAPA DE RESINES</b>						
ACT0010	Paviment Epoxi Zona Procés	1	45,00	33,00		1.485,00	
ACT0010	Paviment Epoxi Sala Màquines-Calderes	1	10,81	6,30		68,10	1.553,10
							1.553,10
<b>08.02</b>	<b>m ACABAT DE JUNT DE PAVIMENT</b>						
ACT0010	Junta transversal que evita deformacions fetes les dilatacions	1	39,00			39,00	39,00
							39,00
<b>08.03</b>	<b>m<sup>2</sup> ENRAJ. GRES INT.F.GRAN P. BAIX C.COLA</b>						
ACT0010	Enrajolat zona oficines planta baixa	1	28,50	6,33		180,41	
ACT0010	Enrajolat zona oficines planta primera	1	28,50	6,33		180,41	360,82
							360,82

**CAPITOL 09 FUSTERIA I VIDRERIA**

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>09.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Porta plegable d'apertura ràpida vertical de teixit revestit de PVC, de 3 a 3,5 m d'alçària màxima</b>						
ACT0010	Porta Procés - Passadís cambres			1	2,00	3,00	6,00
ACT0010	Porta Passadís cambres - Magatzem additiu	1		2,00	3,00	6,00	
ACT0010	Porta Passadís cambres - Recepció	1		2,00	3,00	6,00	
ACT0010	Porta Recepció - Transició	1		2,00	3,00	6,00	
ACT0010	Porta Transició - Expedició	1		2,00	3,00	6,00	
ACT0010	Porta Expedició - Magatzem envasos i caixes	1		2,00	3,00	6,00	
ACT0010	Porta Magatzem envasos i caixes - Transició Sala Blanca	1		2,00	3,00	6,00	
ACT0010	Porta Sala Procés - Zona de Coccio	1		2,00	3,00	6,00	48,00
							48,00
<b>09.02</b>	<b>u PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL-LOCADA, DE 200cm D'AMPLADA</b>						
ACT0010		2				2,00	2,00
							2,00
<b>09.03</b>	<b>u PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL-LOCADA, DE 80cm D'AMPLADA</b>						
ACT0010		6				6,00	6,00
							6,00
<b>09.04</b>	<b>u PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL-LOCADA, DE 160cm D'AMPLADA</b>						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>09.05</b>	<b>ut PORTA BASCULANT 3X2,20M MANUAL PER MOLLS DE CÀRREGA I DESCÀRREGA</b>						
ACT0010		4				4,00	4,00
							4,00
<b>09.06</b>	<b>ut PORTA SECCIONAL 3X2,30M MANUAL CORREDERES PER ZONA PROCÉS</b>						
ACT0010		15				15,00	15,00
							15,00
<b>09.07</b>	<b>ut PORTA ENTRADA PVC 80X210CM - ús: SALA BLANCA -</b>						
ACT0010		4				4,00	4,00
							4,00
<b>09.08</b>	<b>ut PORTA 80X203CM XAPADA PRACTICABLES - ZONA OFICINES -</b>						
ACT0010		15				15,00	15,00
							15,00
<b>09.09</b>	<b>m² TANCAMENT DE VIDRE, COL-LOCAT - ACCÉS VIANANTS A LA ZONA D'OFICINES DES DE L'EXTERIOR -</b>						
ACT0010	Portes vianants accés zona oficines	2	5,00	3,00		30,00	30,00
							30,00
<b>09.10</b>	<b>m² VIDRE AÏLLANT DE DUES LLUNES INCOLORES, COL-LOCAT - Escala Planta primera -</b>						
ACT0010		1	5,00	3,00		15,00	15,00
							15,00
<b>09.11</b>	<b>u PORTA DE REIXAT METÀL·LIC PER ENTRADA CAMIONS ALS MOLLS, COL-LOCADA</b>						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
<b>09.12</b>	<b>ut SUB/COL.PORTA 500X210,1 FU,BASC. ZONA CÀRREGA DE BIOMASSA</b>						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
<b>09.13</b>	<b>u FINESTRA CORREDISSA D'ALUMINI 4 FULLES, COL-LOCADA</b>						
ACT0010		7				7,00	7,00
							7,00
<b>09.14</b>	<b>u FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI 2 FULLES, COL-LOCADA</b>						
ACT0010		2				2,00	2,00
							2,00
<b>09.15</b>	<b>u PORTA DE 1x1m, COL-LOCADA AL TERRA PER ACCEDIR A LA SITJA DE BIOMASSA</b>						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
<b>09.16</b>	<b>u COMPORTA METÀL·LICA, TRANSITABLE PER SOBRE, AMB OBERTURA ACCIONADA PER PISTÓ HIDRÀULIC</b>						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00

**CAPITOL 10 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA I ENLLUMENAT**

<b>PARTIDA</b>	<b>RESUM</b>	<b>U</b>	<b>LONG</b>	<b>AMPL</b>	<b>ALÇ</b>	<b>PARC</b>	<b>QUANT</b>
<b>10.01</b> ACT0010	<b>u LLUM INDUSTRIAL ESTANC AMB TUBS LEDS, MUNTAT</b>	21				21,00	21,00
							21,00
<b>10.02</b> ACT0010	<b>u LLUM INDUSTRIAL ESTANC AMB LÀMPADA DE DESCÀRREGA O MIXTA, MUNTAT (150W)</b>	33				33,00	33,00
							33,00
<b>10.03</b> ACT0010	<b>u LLUM INDUSTRIAL ESTANC AMB LÀMPADA DE DESCÀRREGA O MIXTA, MUNTAT (250)</b>	26				26,00	26,00
							26,00
<b>10.04</b> ACT0010	<b>u LLUM OFICINES AMB TUBS FLUORESCENTS, MUNTAT</b>	24				24,00	24,00
							24,00
<b>10.05</b> ACT0010	<b>u LLUM D'EMERGÈNCIA, COL·LOCAT</b>	48				48,00	48,00
							48,00
<b>10.06</b> ACT0010	<b>u Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70 W, de preu alt,</b>	10				10,00	10,00
							10,00
<b>10.07</b> ACT0010	<b>u COMMUTADORS encastats, COL·LOCATS (OFICINES)</b>	22				22,00	22,00
							22,00
<b>10.08</b> ACT0010	<b>u INTERRUPTORS Unipolar encastats, COL·LOCATS (OFICINES)</b>	7				7,00	7,00
							7,00
<b>10.09</b> ACT0010	<b>u COMMUTADORS de superfície estanca - superficial, COL·LOCATS (PROCÉS)</b>	28				28,00	28,00
							28,00
<b>10.10</b> ACT0010	<b>u INTERRUPTORS Unipolar amb caixa estanca muntat superficialment, COL·LOCATS (PROCÉS)</b>	7				7,00	7,00
							7,00
<b>10.11</b> ACT0010	<b>u PRESA DE CORRENT PER OFICINES, COL·LOCADA</b>	44				44,00	44,00
							44,00

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
10.12 ACT0010	u PRESA DE CORRENT INDUSTRIAL 16A i 230V , COL-LOCADA	28				28,00	28,00
							28,00
10.13 ACT0010	u PRESA DE CORRENT INDUSTRIAL 125A i 380-415V, COL-LOCADA	9				9,00	9,00
							9,00
10.14 ACT0010	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2		753,90			753,90	753,90
							753,90
10.15 ACT0010	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 4 mm2		178,40			178,40	178,40
							178,40
10.16 ACT0010	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 16 mm2		114,75			114,75	114,75
							114,75
10.17 ACT0010	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 35 mm2		122,75			122,75	122,75
							122,75
10.18 ACT0010	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 50 mm2		52,50			52,50	52,50
							52,50
10.19 ACT0010	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tetrapolar, de secció 3 x 95mm2		60,88			60,88	60,88
							60,88
10.20 ACT0010	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm2		212,50			212,50	212,50
							212,50
10.21 ACT0010	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2		275,00			275,00	275,00
							275,00
10.22 ACT0010	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 6 mm2		97,50			97,50	97,50
							97,50

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
10.23	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 10 mm <sup>2</sup>						
ACT0010			55,00			55,00	55,00
							55,00
10.24	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 35 mm <sup>2</sup>						
ACT0010			135,00			135,00	135,00
							135,00
10.25	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 70 mm <sup>2</sup>						
ACT0010			80,00			80,00	80,00
							80,00
10.26	u INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC 10A , COL•LOCAT						
ACT0010			5			5,00	5,00
							5,00
10.27	u INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC 16A , COL•LOCAT						
ACT0010			7			7,00	7,00
							7,00
10.28	u INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC 63A , COL•LOCAT						
ACT0010			1			1,00	1,00
							1,00
10.29	u INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC-DIFERENCIAL 40A i SENSIBILITAT 0,03A , COL•LOCAT						
ACT0010			12			12,00	12,00
							12,00
10.30	u INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC-DIFERENCIAL 63A i SENSIBILITAT 0,03A, COL•LOCAT						
ACT0010			1			1,00	1,00
							1,00
10.31	u INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 16A, COL•LOCAT						
ACT0010			3			3,00	3,00
							3,00
10.32	u INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 20A, COL•LOCAT						
ACT0010			2			2,00	2,00
							2,00
10.33	u INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 32A, COL•LOCAT						
ACT0010			1			1,00	1,00
							1,00

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
10.34	u INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 40A, COL-LOCAT						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
10.35	u INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 80A, COL-LOCAT						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
10.36	u INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 250A , CALIBRAT A 160A, COL-LOCAT						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
10.37	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 40 A , SENSIBILITAT 0,3 A , COL-LOCAT						
ACT0010		7				7,00	7,00
							7,00
10.38	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 80 A , SENSIBILITAT 0,3 A , COL-LOCAT						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
10.39	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 160 A , SENSIBILITAT 0,3 A , COL-LOCAT						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
10.40	u Caixa general de protecció CGP-9 de 630A amb aïllament de polièster reforçat IP-437						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
10.41	u ( ICP GENERAL ) INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 630A , COL-LOCAT						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
10.42	m Conductor general de fase 300mm2 (R-S-T)						
ACT0010		3	12,00			36,00	36,00
							36,00
10.43	m CONDUCTOR DE PROTECCIÓ I NEUTRE DE LA LÍNIA GENERAL						
ACT0010		2	12,00			24,00	24,00
							24,00
10.44	u Posada a terra en suport, 1 piqueta.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
10.45	u CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA, COL-LOCADA						
ACT0010		30				30,00	30,00
							30,00



PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>10.46</b>	<b>u CAIXA PER A QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ, COL-LOCADA</b>						
ACT0010		12				12,00	12,00
							12,00
<b>10.47</b>	<b>m REGLETA DE PLANXA D'ACER, COL-LOCADA</b>						
ACT0010		120,00				120,00	120,00
							120,00

### CAPITOL 11 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>11.01</b>	<b>ut SUB/COL.AIGÜERA INOX 45x49 1C</b>						
ACT0010		6				6,00	6,00
							6,00
<b>11.02</b>	<b>ut SUB/COL.AIGÜERA INOX 80x49 1C+1E</b>						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
<b>11.03</b>	<b>ut SUB/COL.PLAT DUTXA POR.RACONER C-B 90x90</b>						
ACT0010		2				2,00	2,00
							2,00
<b>11.04</b>	<b>ut SUB/COL.VATER POR.C-B CIST.BAIXA VICTÒRIA</b>						
ACT0010		4				4,00	4,00
							4,00
<b>11.05</b>	<b>ut SUB/COL.RENTAMANS ENCIMERA. POR.C-B 56x42 JAVA</b>						
ACT0010		6				6,00	6,00
							6,00
<b>11.06</b>	<b>ml Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm</b>						
ACT0010	Canonada total en 25 mm		12,20			12,20	12,20
							12,20
<b>11.07</b>	<b>ml Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm</b>						
ACT0010	Canonada total en 32 mm		89,87			89,87	89,87
							89,87
<b>11.08</b>	<b>ml Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm</b>						
ACT0010	Canonada total en 50 mm		10,00			10,00	10,00
							10,00
<b>11.09</b>	<b>ml AILLANT ARMAFLEX Diàmetre 1"</b>						
ACT0010	Aïllant per diàmetres 25mm		12,20			12,20	12,20
							12,20
<b>11.10</b>	<b>ml AILLANT ARMAFLEX Diàmetre 1 1/2"</b>						
ACT0010	Aïllant per diàmetres 32mm		89,87			89,87	89,87
							89,87

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
11.11	<b>ml AILLANT ARMAFLEX Diàmetre 2"</b>						
ACT0010	Aïllant per diàmetres 50mm	1	10,00			10,00	10,00
							10,00

**CAPITOL 12 INSTAL·LACIÓ PNEUMÀTICA**

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
12.01	<b>m Tub per a aire comprimit d'acer estirat sense soldadura, DN 1"</b>						
ACT0010			95,300			95,300	95,300
							95,30
12.02	<b>m Tub per a aire comprimit d'acer estirat sense soldadura, DN 1 1/2"</b>						
ACT0010			14,050			14,050	14,050
							14,05
12.03	<b>u Compressor rotatiu de cargol amb acumulador d'aire comprimit de 700 L de capacitat</b>						
ACT0010	Compressor pneumàtic	1				1,00	1,00
							1,00

**CAPITOL 13 INSTAL·LACIÓ BIOMASSA**

PARTIDA	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
13.01	<b>ut ( 1 ) CALDERA DE BIOMASSA POLICOMBUSTIBLE DE 165 kW</b>						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
13.02	<b>u ( 3 ) Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire</b>						
		1				1,00	1,00
							1,00
13.03	<b>ut ( 4 ) CLAU P/GEN.COURE/BOLA1,5 32X35MM ( 1 1/4" ) - Preu mitjà referència material -</b>						
ACT0010		47				47,00	47,00
							47,00
13.04	<b>u ( 5 ) Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador</b>						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
13.05	<b>ut ( 6 ) Vàlvula SEGURETAT LLAUTO 2"</b>						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
13.06	<b>ut ( 7 ) Vàlvula DE RETENCIO valor mitjà</b>						
ACT0010		11				11,00	11,00
							11,00

<b>PARTIDA</b>	<b>RESUM</b>	<b>U</b>	<b>LONG</b>	<b>AMPL</b>	<b>ALÇ</b>	<b>PARC</b>	<b>QUANT</b>
<b>13.07</b> ACT0010	<b>u ( 8 ) FILTRE COLADOR PER A MUNTAR ROSCAT</b>						
		3				3,00	3,00
							3,00
<b>13.08</b> ACT0010	<b>ut ( 9 ) VAS EXPANSIO TANCAT 400 L.</b>						
		1				1,00	1,00
							1,00
<b>13.09</b> ACT0010	<b>ut ( 9 ) VAS EXPANSIO TANCAT 100 L.</b>						
		1				1,00	1,00
							1,00
<b>13.10</b> ACT0010	<b>ut ( 9 ) VAS EXPANSIO TANCAT 50 L.</b>						
		2				2,00	2,00
							2,00
<b>13.11</b> ACT0010	<b>ut ( 10 ) COMPTADOR D/20 MM.</b>						
		3				3,00	3,00
							3,00
<b>13.12</b> ACT0010	<b>u ( 11 ) Sonda de temperatura de l'aigua del circuit de calefacció</b>						
		8				8,000	8,000
							8,00
<b>13.13</b> ACT0010	<b>u ( 12 ) Termòstat de contacte</b>						
		1				1,00	1,00
							1,00
<b>13.14</b> ACT0010	<b>u (13 i 14) Termòmetre o manòmetre d'esfera, instal·lat</b>						
	Termòmetres	23				23,000	23,000
							23,00
<b>13.15</b> ACT0010	<b>u ( 15 ) Pressòstat per a líquids, amb accessoris de muntatge</b>						
		1				1,00	1,00
							1,00
<b>13.16</b> ACT0010	<b>u ( 19 ) Termòstat de bulb per a muntatge a paret</b>						
		2				2,000	2,000
							2,00
<b>13.17</b> ACT0010	<b>u ( 21 ) Vàlvula termostàtica tot o res, instal·lada</b>						
		5				5,000	5,000
							5,00
<b>13.18</b> ACT0010	<b>u ( 23 ) Dipòsit ACUMULADOR ACS (amb bescanviador intern per serpentí, inclòs en el preu)</b>						
		3				3,00	3,00
							3,00
<b>13.19</b> ACT0010	<b>u (24) VÀLVULA DE REGULACIÓ TERMOSTÀTICA PER A ACS</b>						
		2				2,00	2,00
							2,00

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
13.20 ACT0010	u ( 26 ) Sonda de temperatura ambient del circuit de calefacció	1				1,000	1,000
							1,00
13.21 ACT0010	ut BOMBA AIGUA->CAL. 4000L/h, 4 mca (valor mitjà)	8				8,00	8,00
							8,00
13.22 ACT0010	ml Aïllament tèrmic per a canonada d'acer d'1" a 1 1/4" de diàmetre	12,560				12,560	12,560
							12,56
13.23 ACT0010	ml Aïllament tèrmic per a canonada d'acer d'1 1/2" de diàmetre	13,550				13,550	13,550
							13,55
13.24 ACT0010	m Aïllament tèrmic per a canonada d'acer de 2" de diàmetre	13,480				13,480	13,480
							13,48
13.25 ACT0010	m Aïllament tèrmic per a canonada d'acer de 2 1/2" diàmetre	11,640				11,640	11,640
							11,64
13.26 ACT0010	m Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 22mm, soldat	12,560				12,560	12,560
							12,56
13.27 ACT0010	m Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 35mm, soldat	13,550				13,550	13,550
							13,55
13.28 ACT0010	m Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 42mm, soldat	13,480				13,480	13,480
							13,48
13.29 ACT0010	m Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 54mm, soldat	11,640				11,640	11,640
							11,64
13.30 ACT0010	m Tub d'acer negre sense soldadura de DN 22mm, soldat	8,560				8,560	8,560
							8,56
13.31 ACT0010	m Xemeneia circular d'acer inoxidable+fibra+acer inox.	1	7,000			7,000	7,000
							7,00
13.32 ACT0010	ut Subministrament i instal·lació de vis sense fi d'elevació d'estella amb inclinació màxima de 40º i longitud màxima de 6m	1				1,00	1,00
							1,00

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>13.33</b>	<b>m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galv., D 150 mm</b>						
ACT0010		2	4,000			8,000	8,000
							8,00
<b>13.34</b>	<b>u Reixeta d'impulsió, 200x400 mm</b>						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00

#### CAPITOL 14 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>14.01</b>	<b>ml TUB VENTIL·LACIÓ POLIET. D/ 11CM</b>						
ACT0010	Des de WC vestuaris	2	6,00			12,00	
ACT0010	Des de WC oficines	4	3,00			12,00	24,00
							24,00
<b>14.02</b>	<b>u VENTILADOR-EXTRACTOR, COL-LOCAT</b>						
ACT0010		6				6,00	6,00
							6,00

#### CAPITOL 15 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
<b>15.01</b>	<b>u FANCOILS VERTICALS SENSE EMPOTRAR, de 3,2kW de potència Calorífica i 1,32kW potència Frigorífica</b>						
ACT0010	Fancoils Planta Baixa	9				9,00	
ACT0010	Fancoils Planta Primera	11				11,00	20,00
							20,00
<b>15.02</b>	<b>u Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 12-10 AV ( 4.100 W )</b>						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
<b>15.03</b>	<b>u Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 19-10 AV ( 6.850 W )</b>						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
<b>15.04</b>	<b>u Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 24-10 AV ( 8.200 W )</b>						
ACT0010		4				4,000	4,000
							4,00
<b>15.05</b>	<b>u Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 28-10 AV ( 10.280 W )</b>						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
<b>15.06</b>	<b>u Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 59-10 AV ( 21.230 W )</b>						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
15.07 ACT0010	u Evaporadors Cambres Congelador tipus IDE 59-10 AV ( 19.110 W )	1				1,000	1,000
							1,00
15.08 ACT0010	u Compressor per a frigorífics - Model S-15-51-Y - (114.600 W de potència )	1				1,000	1,000
							1,00
15.09 ACT0010	u Compressor per a congeladors - Model S-7-39-Y - (18.500 W de potència)	1				1,000	1,000
							1,00
15.10 ACT0010	u Condensador per a frigorífics - Model FCE-043 A 52 - ( 34.170 W )	1				1,000	1,000
							1,00
15.11 ACT0010	u Condensador per a frigorífics - Model FCE-076 A 53 - ( 60.280 W )	1				1,000	1,000
							1,00
15.12 ACT0010	u Condensador per a congeladors - Model FCE-019 B 51 - ( 18.640 W )	1				1,000	1,000
							1,00

#### CAPITOL 16 INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
16.01 ACT0010	u EXTINTOR MANUAL 5KG, DE CO2	2				2,00	2,00
							2,00
16.02 ACT0010	u EXTINTOR 6KG, DE POLS POLIVALENT	8				8,00	8,00
							8,00
16.03 ACT0010	u BOCA D'INCENDI EQUIPADA D-25mm	6				6,00	6,00
							6,00
16.04 ACT0010	u Sirena electrònica	4				4,00	4,00
							4,00
16.05 ACT0010	u POLSADOR D'ALARMA, COL·LOCAT	8				8,00	8,00
							8,00
16.06 ACT0010	u RÈTOLS PER A SENYALITZACIÓ, COL·LOCATS	30				30,00	30,00
							30,00

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
16.07 ACT0010	m CANONADA ACER GALVANITZAT 1" ( Instal·lació d'aigua per BIE'S)	1	101,50			101,50	101,50
							101,50

#### CAPITOL 17 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
17.01 ACT0010	u Tot tipus de materials de seguretat i salut	1				1,00	1,00
							1,00

#### CAPITOL 18 MAQUINÀRIA

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
18.01 ACT0010	u Bàscula de pesatge	1				1,00	1,00
							1,00
18.02	u Amassadora	1				1,00	
							1,00
18.03	u Elevador de carros	2				2,00	
							2,00
18.04	u Guillotina	1				1,00	
							1,00
18.05	u Picadora	1				1,00	
							1,00
18.06	u Cútter 300 L	1				1,00	
							1,00
18.07	u Embotidora	1				1,00	
							1,00
18.08	u Peladora	1				1,00	
							1,00

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
18.09	u Caldera 1.000 L	1				1,00	1,00
18.10	u Filetejadora	1				1,00	1,00
18.11	u Envasadora - termoformadora al buit	1				1,00	1,00
18.12	u Embaladora per a l'expedició	1				1,00	1,00
18.13	u Cistella per cocció d'embotits dins la caldera	2				2,00	2,00
18.14	u Taules de treball d'acer INOX1	3				3,00	3,00
18.15	u Unitat perifèrica de neteja1	1				1,00	1,00

#### CAPITOL 19 ALTRES BÉNS D'EQUIPS

PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
19.01	PA INSTAL. TELECOM. HABIT.120 m2 EDIF. UNIFAMILIAR	1				1,00	1,00
19.02	u Apilador elèctric	1				1,00	1,00
19.03	u Ordinador tipus PC	3				3,00	3,00
19.04	u Mobiliari d'oficines	1				1,00	1,00



PARTIDA	RESUM	U	LONG	AMPL	ALÇ	PARC	QUANT
19.05	u Mobiliari vestidors	1				1,00	1,00
19.06	u Impressora	1				1,00	1,00
19.07	u Telèfon multilínia i Fax	1				1,00	1,00
19.08	u Farmaciola completa	1				1,00	1,00
19.09	u Equip d'estris de neteja	1				1,00	1,00
19.10	u Telèfon multilínia	3				3,00	3,00
19.11	u Abrics molls càrrega i descàrrega	4				4,00	4,00

## 2. QUADRE DE PREUS Nº1

## CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
01.01	m <sup>2</sup>	<b>NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY AMB MITJANS MECÀNICS</b> Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	DOS EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	2,15
01.02	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT DEL TERRENY</b> Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió.	TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	3,45
01.03	m <sup>3</sup>	<b>REPÀS I PICONATGE DE L'ESPLANADA</b> Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	QUINZE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	15,69
01.04	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓ DE TERRES PER A BUIDAT DE SOTERRANI</b> Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 3 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	DISSET EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	17,39
01.05	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓ DE RASES I POUS DE FINS A 1,5m DE FONDÀRIA</b> Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	CINC EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	5,85
01.06	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS</b> Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	VUIT EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	8,82

**CAPITOL 02 FONAMENTS**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>FORMIGÓ DE NETEJA DEL TIPUS HM-20/P/40/I</b> Formigó de neteja per a rases i pous de fonaments, del tipus HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb $\geq 200$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I. Abocat des de camió.		<b>75,86</b>
			SETANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
<b>02.02</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>FORMIGÓ DE RASES I POUS PER FONAMENTACIÓ HA-25/F/20/IIa</b> Formigó per a rases i pous de fonaments. El formigó serà del tipus: HA-30/P/20/IIa+Qa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 325$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+Qa. Abocat des de camió .		<b>105,24</b>
			CENT CINC EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
<b>02.03</b>	<b>kg</b>	<b>ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S, PER ARMADURA DE RASES I POUS</b>  Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>		<b>1,25</b>
			UN EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
<b>02.04</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Paviment de formigó HM-20, c.plàstica o tova, de qualsevol gruix</b> Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients		<b>86,50</b>
			VUITANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
<b>02.05</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>MALLA C-141 B500T 20X20 D6 V / MURS</b> De malla electrosoldada C-141 d'acer corrugat B 500 T, de límit elàstic 500 N./mm <sup>2</sup> , de mesures de quadrícula 20X20 cm, 6 mm de diàmetre, col·locada en vertical, en murs de formigó.		<b>3,47</b>
			TRES EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
<b>02.06</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>FOR. MURS HA-25-B-20-IIa / C. GRIS</b> De formigó per armar, de ciment portland HA-25-B-20-IIa, a murs.		<b>121,88</b>
			CENT VINT-I-UN EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>02.07</b>	<b>m2</b>	<b>Feltre geotèxtil amb un pes mínim de 140 g/m2</b> Feltre geotèxtil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 140 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació 1300 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat		<b>2,17</b>
			DOS EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
<b>02.08</b>	<b>m2</b>	<b>Làmina dren. polietilè amb nòduls ambdós sentits d'alç. 12 mm i feltre polipr. per a murs</b> Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls en ambdós sentits de 12 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 90 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada		<b>16,32</b>
			SETZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
<b>02.09</b>	<b>m³</b>	<b>TERRAPLENAT I PICONATGE AMB MTJANTS MECÀNICS</b> Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 100% del PN		<b>17,27</b>
			DISSET EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	

**CAPITOL 03 SANEJAMENT**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>03.01</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA PETITA DE 45x45x50cm</b> Pericó sifònic i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat. Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 200$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I		<b>113,66</b>
CENT TRETZE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS				
<b>03.02</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA GRAN DE 60x60x60cm</b> Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat.		<b>171,40</b>
CENT SETANTA-UN EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS				
<b>03.03</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA PETITA DE 45x45x50cm a peu baixant</b> Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm		<b>86,25</b>
VUITANTA-SIS EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS				
<b>03.04</b>	<b>u</b>	<b>CAIXA SIFÒNICA DE 35x35x35cm COL-LOCADA</b> Caixa sifònica de 35x35x35cm amb col·locació encastada, de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 32 mm i sortida de 40 mm		<b>17,37</b>
DISSET EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS				
<b>03.05</b>	<b>u</b>	<b>PUNT DE Desguàs APARELL SANITARI</b> De punt de desguàs d'aparell sanitari.		<b>71,17</b>
SETANTA-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS				

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>03.06</b>	<b>m</b>	<b>DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE PVC D/7,5CM</b> Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró		<b>18,60</b>
		DIVUIT EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS		
<b>03.07</b>	<b>ml</b>	<b>COL.LECTOR ENTERRAT P.V.C D/11,0CM</b> Col·lector enterrat de P.V.C. d'11 cm. de diàmetre nominal, autoportant, amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa.		<b>18,42</b>
		DIVUIT EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS		
<b>03.08</b>	<b>ml</b>	<b>COL.LECTOR ENTERRAT P.V.C D/12,5CM</b> Col·lector enterrat de P.V.C. de 12.5 cm. de diàmetre nominal, autoportant, amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa.		<b>22,68</b>
		VINT-I-DOS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS		
<b>03.09</b>	<b>ml</b>	<b>COL.LECTOR ENTERRAT P.V.C D/16,0CM</b> Col·lector enterrat de P.V.C. de 16 cm. de diàmetre nominal, autoportant, amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa.		<b>33,84</b>
		TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS		

**CAPITOL 04 ESTRUCTURA**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>04.01</b>	<b>kg</b>	<b>KG DE PILARS HEB-300</b> 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		<b>1,72</b>
			UN EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
<b>04.02</b>	<b>kg</b>	<b>KG DE JÀSSERES IPE-400 i IPE-330</b> Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors 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		<b>1,92</b>
			UN EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
				CÈNTIMS
<b>04.03</b>	<b>kg</b>	<b>KG DE BIGUETES IPE-160 i IPE-180</b> Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes 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		<b>1,86</b>
			UN EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
<b>04.04</b>	<b>kg</b>	<b>ELEMENT D'ANCORATGE, COL·LOCAT</b> Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.		<b>1,80</b>
			UN EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	

**CAPITOL 05 COBERTES**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>05.01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PANELLS SANDVITX PER COBERTA</b> Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%		<b>33,78</b>
			TRENTA-TRES EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
<b>05.02</b>	<b>m</b>	<b>CARANER</b> Carener per a coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 60 cm de desenvolupament, acabat gofrat, amb part proporcional de barrera de vapor, aïllament tèrmic de llana de roca, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, incloses les peces tallavents del mateix acabat que la planxa i els perfils i elements de fixació, col·locat		<b>132,03</b>
			CENT TRENTA-DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS	
<b>05.03</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>COBERTA PLANA NO TRANSITABLE</b> Coberta no transitable, amb barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus ED, amb una dotació <= 2 kg/m <sup>2</sup> , aplicada en dues capes, aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 60 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m <sup>2</sup> .K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada sense adherir, capa separadora de geotèxtil, formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m <sup>3</sup> , de 15 cm de gruix mitjà, capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat, i acabat amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6,6 kg/m <sup>2</sup> formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m <sup>2</sup> i acabat de color estàndard, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació.		<b>63,27</b>
			SEIXANTA-TRES EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
<b>05.04</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>GRAVES PER COBERTA TRANSITABLE</b> Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir		<b>5,33</b>
			CINC EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	



<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>05.05</b>	<b>m</b>	<b>CANALONS</b> Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant		<b>43,04</b>
QUARANTA-TRES EUROS amb QUATRE CÈNTIMS				
<b>05.06</b>	<b>ml</b>	<b>BAIXANT PLUVIALS EXTERIOR P.V.C. D/11,0CM</b> De baixant exterior d'evacuació d'aigües pluvials amb tub de P.V.C. sanitari de 11 cm. de diàmetre.		<b>33,19</b>
TRENTA-TRES EUROS amb DINOU CÈNTIMS				
<b>05.07</b>	<b>m</b>	<b>BAIXANTS-ACROTERI</b> Peça per a acroteri alt en pendent, de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix i 60 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques.		<b>23,64</b>
VINT-I-TRES EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS				
<b>05.08</b>	<b>u</b>	<b>EMBORNAL DE COBERTA TRANSITABLE</b> Bonera sifònica de poliamida reforçada amb fibra de vidre de diàmetre 84 mm amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent.		<b>46,44</b>
QUARANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS				

**CAPITOL 06 SOLERES**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>06.01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>SUBBASE DE GRANULAT</b> Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material.		<b>7,71</b>
			SET EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
<b>06.02</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGER</b> Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat amb bomba.		<b>37,33</b>
			TRENTA-SET EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
<b>06.03</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>MALLA ELECTROSOLDADA</b> Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:4,5-4,5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.		<b>1,90</b>
			UN EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
<b>06.04</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>SUB-BASE DE TOT-U ARTIFICIAL</b> Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM.		<b>30,01</b>
			TRENTA EUROS amb UN CÈNTIMS	
<b>06.05</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>FERM FLEXIBLE PER A FREQUÈNCIA MITJANA DE TRÀNSIT PESAT</b> Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 16 cm, amb capa de rodadura de 6 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2		<b>29,40</b>
			VINT-I-NOU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	

**CAPITOL 07 TANCAMENTS**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>07.01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>TANCAMENTS EXTERIOR ZONA PROCÉS amb PLAQUES FORMIGÓ PREFABRICAT</b> Tancament de plaques conformades llises de formigó armat de 24 cm de gruix, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat rentat amb àcid, color gris a una cara, col·locades.		<b>98,43</b>
			NORANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
<b>07.02</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>TANCAMENTS D'OBRA</b> Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de ref. SE01020420 de la sèrie Blocs de formigó de TERREAL morter ciment, de 500x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari.		<b>30,38</b>
			TRENTA EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
<b>07.03</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PANELL SANDVITX DE 150mm (acabat interior en parets i sostres de la zona de PROCÉS)</b> Tancament vertical amb placa amb dues planxes d'acer i aïllament de llana de roca amb un gruix total de 150 mm, amb la cara exterior micronervada color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes ref. ACH/F/HD/15 de la sèrie Panells Sandwich d'ISOVER , col·locat en posició vertical.		<b>77,76</b>
			SETANTA-SET EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
<b>07.04</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>TANCAMENTS DE PLAQUES DE PLADUR</b> Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,667 m2.K/W ref. 18307 de la sèrie Envà sec, divisoris d'ISOVER		<b>75,75</b>
			SETANTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
<b>07.05</b>	<b>m2</b>	<b>ENGUIXAT SOSTRES A BON ULL, MANUAL</b> D'enguixat a bon ull de paraments horitzontals o inclinats, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix YG, acabat lliscat amb guix blanc YF.		<b>11,93</b>
			ONZE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>07.06</b>	<b>m2</b>	<b>Plàstic LLIS S/GUIX ,CORRO</b> De pintura plàstica llisa aplicada amb corró sobre guix.		<b>5,24</b>
			CINC EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
<b>07.07</b>	<b>m2</b>	<b>PARET BLOC PER A TANCAMENT EXTERIOR FORADAT 10x20x40 1 CV/ REOMPLERT FORMIGÓ</b>  De paret de bloc de morter foradat de 10x20x40 cm. de color gris, aferrat amb morter M-5a, cara vista. S'inclou reomplert amb formigó armat HA-25-B-20-IIa i armat amb acer corrugat B-500S amb una quantia de 1.5 Kg/m2.		<b>60,93</b>
			SEIXANTA EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
<b>07.08</b>	<b>ml</b>	<b>REIXAT MALLA GALVANITZADA 1.80 M</b> Ml. Subministrament i col·locació de reixat de malla d'acer galvanitzat d'1.80 m. d'alçària, sobre daus de formigó.		<b>98,97</b>
			NORANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	

**CAPITOL 08 PAVIMENTS**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>08.01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PAVIMENT CONTINU MULTICAPA DE RESINES</b> Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa base i 1 capa d'acabat . Sòcols acabats amb mitja canya per evitar problemes d'higiene.		<b>20,59</b>
			VINT EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
<b>08.02</b>	<b>m</b>	<b>ACABAT DE JUNT DE PAVIMENT</b> Tapajunts de racó de paviment, per a junt de 40 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neoprè i suport d'alumini, per a altes sol·licitacions, col·locant prèviament el suport		<b>354,24</b>
			TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
<b>08.03</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>ENRAJ. GRES INT.F.GRAN P. BAIX C.COLA</b> Enrajolat de gres esmaltat mono coccio per interiors, amb peces de formats grans (40x40cm, 45x45xm i 50x50cm), de preu baix, col·locades amb ciment cola o pasta adhesiva amb llana dentada sobre previ adreçat de morter (valorat apart). S'inclou rejuntat amb beurada de ciment de color.		<b>28,84</b>
			VINT-I-VUIT EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	

**CAPITOL 09 FUSTERIA I VIDRERIA**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>09.01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Porta plegable d'apertura ràpida vertical de teixit revestit de PVC, de 3 a 3,5 m d'alçària màxima</b>		<b>400,21</b>
		Porta plegable d'apertura ràpida vertical de teixit revestit de PVC, de 3 a 3,5 m d'alçària màxima, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, amb armari elèctric, interruptor-polsador i fotocèl·lula de seguretat, ancorada amb morter de ciment 1:4		
			QUATRE-CENTS EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
<b>09.02</b>	<b>u</b>	<b>PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL·LOCADA, DE 200cm D'AMPLADA</b>		<b>1.096,44</b>
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 200x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada		
			MIL NORANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
<b>09.03</b>	<b>u</b>	<b>PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL·LOCADA, DE 80cm D'AMPLADA</b>		<b>461,27</b>
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada		
			QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
<b>09.04</b>	<b>u</b>	<b>PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL·LOCADA, DE 160cm D'AMPLADA</b>		<b>1.068,46</b>
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada		
			MIL SEIXANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
<b>09.05</b>	<b>ut</b>	<b>PORTA BASCULANT 3X2,20M MANUAL PER MOLLS DE CÀRREGA I DESCÀRREGA</b>		<b>642,97</b>
		Porta basculant plegable, de 3x2,20 m, una fulla de xapa d'acer galvanitzat acabat de pintura Epoxi, de 0,8 mm plegada, accionada manualment. Inclou bastidor de tub i pany. Col·locada.		
			SIS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
09.06	u	<b>PORTA SECCIONAL 3X2,30M MANUAL CORREDERES PER ZONA PROCÉS</b> Porta seccional de 3x2,30m, amb panells de doble xapa d'acer laminat lacat amb càmera interior amb poliuretà expandit, xapes de reforç, juntes, guies i molles. Apertura manual.	MIL CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	1.143,60
09.07	u	<b>PORTA ENTRADA PVC 80X210CM - ús: SALA BLANCA -</b> Porta entrada PVC de 80x210 cm, color blanc, amb prebastiment, bastiment, tapajuntes, tallavent, pom inox, niquelada i plafó cec, de la casa Cotec. Perfilaria de PVC amb una transmissió tèrmica (U) de 2.2 W / m <sup>2</sup> K, un valor d'absorbència de 0.7 i una permeabilitat a l'aire de 25 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> a una sobrepressió de 100Pa.	MIL CINQ-CENTS SETANTA-UN EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	1.571,62
09.08	u	<b>PORTA 80X203CM XAPADA PRACTICABLES - ZONA OFICINES -</b> Puerta buida per envernissar, de 80x203cm, un full practicable llisa, xapada de Sapelly, marc de galce de 70x35mm, tapajunts DM rexapat de 70x10mm. Inclòs ferratges de tancar i penjar, mecanismes i col·locació.	DOS-CENTS SIS EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	206,71
09.09	m <sup>2</sup>	<b>TANCAMENT DE VIDRE, COL·LOCAT - ACCÉS VIANANTS A LA ZONA D'OFICINES DES DE L'EXTERIOR -</b> Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents i dues targes laterals, col·locat amb fixacions mecàniques.	TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS amb SET CÈNTIMS	362,07
09.10	m <sup>2</sup>	<b>VIDRE AÏLLANT DE DUES LLUNES INCOLORES, COL·LOCAT - Escala Planta primera -</b> Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora trempada de 8 mm de gruix cada una i cambra d'aire de 10 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	227,99

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>09.11</b>	<b>u</b>	<b>PORTA DE REIXAT METÀL·LIC PER ENTRADA CAMIONS ALS MOLLS, COL·LOCADA</b> Porta de dues fulles batents de 5x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 100x100x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	SIS-CENTS DISSET EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	<b>617,41</b>
<b>09.12</b>	<b>ut</b>	<b>SUB/COL.PORTA 500X210,1 FU,BASC. ZONA CÀRREGA DE BIOMASSA</b> De porta metàl·lica de 500x210 cm., d'accionament basculant, d'1 fulla. (Inclòs bastiment, ferratges i mecanismes)	DOS MIL VUIT-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	<b>2.828,32</b>
<b>09.13</b>	<b>u</b>	<b>FINESTRA CORREDISSA D'ALUMINI 4 FULLES, COL·LOCADA</b> Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses sobre dos carrils, per a un buit d'obra aproximat de 480x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	NOU-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	<b>998,29</b>
<b>09.14</b>	<b>u</b>	<b>FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI 2 FULLES, COL·LOCADA</b> Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	<b>424,23</b>



PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
09.15	u	<b>PORTA DE 1x1m, COL-LOCADA AL TERRA PER ACCEDIR A LA SITJA DE BIOMASSA</b>		<b>525,00</b>
			CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS	
09.16	u	<b>COMPORTA METÀL-LICA, TRANSITABLE PER SOBRE, AMB OBERTURA ACCIONADA PER PISTÓ HIDRÀULIC</b>		<b>2.625,00</b>
			DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS	

### CAPITOL 10 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA I ENLLUMENAT

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
10.01	u	<b>LLUM INDUSTRIAL ESTANC AMB TUBS LEDS, MUNTAT</b> Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 2 fluorescents de 58 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-65, muntada superficialment al sostre		<b>100,34</b>
			CENT EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
10.02	u	<b>LLUM INDUSTRIAL ESTANC AMB LÀMPADA DE DESCÀRREGA O MIXTA, MUNTAT (150W)</b> Llumenera industrial estanca amb distribució simètrica extensiva i làmpada vapor de sodi a pressió alta de 150 W de xapa d'alumini anoditzat, equip elèctric incorporat, tancada, suspesa		<b>169,23</b>
			CENT SEIXANTA-NOU EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
10.03	u	<b>LLUM INDUSTRIAL ESTANC AMB LÀMPADA DE DESCÀRREGA O MIXTA, MUNTAT (250)</b> Llumenera industrial estanca amb distribució simètrica extensiva i làmpada vapor de sodi a pressió alta de 250 W de xapa d'alumini anoditzat, equip elèctric incorporat, tancada, suspesa		<b>181,55</b>
			CENT VUITANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
10.04	u	<b>LLUM OFICINES AMB TUBS FLUORESCENTS, MUNTAT</b> Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada suspesa	SEIXANTA-UN EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	61,23
10.05	u	<b>LLUM D'EMERGÈNCIA, COL-LOCAT</b> Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, per a instal·lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lúmens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals	VINT-I-QUATRE EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	24,84
10.06	u	<b>Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70 W, de preu alt,</b> Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70 W, de preu alt, tancada, amb allotjament per a equip	CENT DEU EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	110,80
10.07	u	<b>COMMUTADORS encastats, COL-LOCATS (OFICINES)</b> Commutador doble, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat	DOTZE EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	12,45
10.08	u	<b>INTERRUPTORS Unipolar encastats, COL-LOCATS (OFICINES)</b> Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat	VUIT EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	8,80

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
10.09	u	<b>COMMUTADORS de superfície estanca - superficial, COL-LOCATS (PROCÉS)</b> Commutador doble, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 96104.07 de la sèrie ESTANCA55 d'EUNEA , muntat superficialment	VINT-I-DOS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	22,45
10.10	u	<b>INTERRUPTORS Unipolar amb caixa estanca muntat superficialment, COL-LOCATS (PROCÉS)</b> Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	ONZE EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	11,82
10.11	u	<b>PRESA DE CORRENT PER OFICINES, COL-LOCADA</b> Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu econòmic, encastada	VUIT EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	8,74
10.12	u	<b>PRESA DE CORRENT INDUSTRIAL 16A i 230V , COL-LOCADA</b> Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	ONZE EUROS amb DISSET CÈNTIMS	11,17
10.13	u	<b>PRESA DE CORRENT INDUSTRIAL 125A i 380-415V, COL-LOCADA</b> Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 125 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-67, col·locada	CENT TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	138,22
10.14	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	UN EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	1,52

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
10.15	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 4 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	TRES EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	<b>3,12</b>
10.16	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 16 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata	VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	<b>8,99</b>
10.17	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 35 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata	VINT-I-CINC EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	<b>25,31</b>
10.18	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 50 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	TRENTA-QUATRE EUROS amb CINC CÈNTIMS	<b>34,05</b>
10.19	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tetrapolar, de secció 3 x 95mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 3 x 95mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	VINT-I-UN EUROS amb ONZE CÈNTIMS	<b>21,11</b>

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
10.20	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	DOS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	2,52
10.21	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	3,34
10.22	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 6 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	SET EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	7,12
10.23	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 10 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	NOU EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	9,95
10.24	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 35 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	TRENTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	34,44

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
10.25	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 70 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	NORANTA-TRES EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	93,21
10.26	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC 10A , COL·LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	TRENTA-SIS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	36,16
10.27	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC 16A , COL·LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	TRENTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	36,69
10.28	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC 63A , COL·LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	QUARANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	48,67
10.29	u	<b>INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC-DIFERENCIAL 40A i SENSIBILITAT 0,03A , COL·LOCAT</b> Interruptor magnetotèrmic-diferencial de 40 A d'intensitat nominal, unipolar mes neutre (I+n), tipus pia, corba C, de 4500 A de poder de curt circuit, amb sensibilitat de 0,03 A, i fixat a pressió	DOS-CENTS DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	212,11

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
10.30	u	<b>INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC-DIFERENCIAL 63A i SENSIBILITAT 0,03A, COL-LOCAT</b> Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	CENT VUITANTA-SET EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	187,74
10.31	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 16A, COL-LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 16 A, amb 3 pols i 3 relés i bloc de relés magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	CENT VUITANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	185,85
10.32	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 20A, COL-LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 20 A, amb 3 pols i 3 relés i bloc de relés magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	CENT VUITANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	185,85
10.33	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 32A, COL-LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 32 A, amb 3 pols i 3 relés i bloc de relés magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	CENT VUITANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	185,85

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
10.34	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 40A, COL-LOCAT</b>		<b>185,85</b>
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 40 A, amb 3 pols i 3 relés i bloc de relés magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment		
			CENT VUITANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
10.35	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 80A, COL-LOCAT</b>		<b>204,53</b>
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 80 A, amb 3 pols i 3 relés i bloc de relés magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment		
			DOS-CENTS QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
10.36	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 250A , CALIBRAT A 160A, COL-LOCAT</b>		<b>631,27</b>
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 3 pols i 3 relés i bloc de relés magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment		
			SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
10.37	u	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 40 A , SENSIBILITAT 0,3 A , COL-LOCAT</b>		<b>81,33</b>
		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			VUITANTA-UN EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	



PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
10.38	u	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 80 A , SENSIBILITAT 0,3 A , COL-LOCAT</b> Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	DOS-CENTS NOU EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	209,59
10.39	u	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 160 A , SENSIBILITAT 0,3 A , COL-LOCAT</b> Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 160 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix, temps de retard de 40 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	TRES-CENTS QUATRE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	304,13
10.40	u	<b>Caixa general de protecció CGP-9 de 630A amb aïllament de polièster reforçat IP-437</b> Caixa general de protecció CGP-9 de 630 A amb aïllament de polièster reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x630A, neutre seccionable i borns bimetàl·lics per a cable de 300 mm <sup>2</sup> de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat	TRES-CENTS DISSET EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	317,33
10.41	u	<b>( ICP GENERAL ) INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 630A , COL-LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relés, o 3 relés amb protecció parcial del neutre i bloc de relés electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	MIL NOU-CENTS VUIT EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	1.908,90

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
10.42	m	<b>Conductor general de fase 300mm2 (R-S-T)</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 300 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub		50,19
			CINQUANTA EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS	
10.43	m	<b>CONDUCTOR DE PROTECCIÓ I NEUTRE DE LA LÍNIA GENERAL</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub		27,75
			VINT-I-SET EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
10.44	u	<b>Posada a terra en suport, 1 piqueta.</b> Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra. cable de cu de 50 mm2, tub de protecció de PVC, grapes de connexió i rasa, inclòs el clavet i la connexió.		26,24
			VINT-I-SIS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
10.45	u	<b>CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA, COL·LOCADA</b> Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 125x125 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment		33,95
			TRENTA-TRES EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
10.46	u	<b>CAIXA PER A QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ, COL·LOCADA</b> Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material antixoc, amb porta, per a sis mòduls i muntada superficialment		17,85
			DISSET EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
10.47	m	<b>REGLETA DE PLANXA D'ACER, COL·LOCADA</b> Carril rectangular de planxa d'acer perfilat, per penjar els llums industrials, amb part proporcional d'accessoris i muntat		26,72
			VINT-I-SIS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	

**CAPITOL 11 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>11.01</b>	<b>u</b>	<b>SUB/COL.AIGÜERA INOX 45x49 1C</b> Subministre i col·locació d'aigüera d'acer inoxidable de 45x49 cm, d'un sol conc, model P-45 de Roca. Amb sifó de PVC amb engolidor i sobreeixidor, així com aixeta monocomandament amb broc giratori, amb mecanisme economitzador d'aigua. El cabal d'aigua mínim serà de 9 litres per minut a una pressió dinàmica mínima d'utilització superior a 1 bar.	QUATRE-CENTS VINT EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	<b>420,41</b>
<b>11.02</b>	<b>u</b>	<b>SUB/COL.AIGÜERA INOX 80x49 1C+1E</b> Subministre i col·locació d'aigüera d'acer inoxidable de 80x49 cm, d'un concs i escorredor, model P-351 de Roca. Amb sifó de PVC amb engolidor i sobreeixidor, així com aixeta monocomandament amb broc giratori, amb mecanisme economitzador d'aigua. El cabal d'aigua mínim serà de 9 litres per minut a una pressió dinàmica mínima d'utilització superior a 1 bar.	QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	<b>457,52</b>
<b>11.03</b>	<b>u</b>	<b>SUB/COL.PLAT DUTXA POR.RACONER C-B 90x90</b> Subministre i col·locació de plat de dutxa raconer de porcellana blanca de 90x90 cm, amb desguàs sifònic amb reixa, model Malta angular de Roca. Inclou aixeta monocomandament amb flexo i telèfon de dutxa, amb mecanisme economitzador d'aigua. El cabal d'aigua mínim serà de 9 litres per minut a una pressió dinàmica mínima d'utilització superior a 1 bar.	QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	<b>483,70</b>
<b>11.04</b>	<b>u</b>	<b>SUB/COL.VATER POR.C-B CIST.BAIXA VICTÒRIA</b> Subministre i col·locació de vàter de porcellana blanca de cisterna baixa, model Victòria de Roca, de sortida vertical, de 40.5 cm d'ample, 76.5 cm d'alt i 68.5 cm de fons. Composat per tassa, tanc complet, seient i tapa lacats amb xarneres d'acer inoxidable i maneguet d'evacuació. Inclou joc de mecanisme polsador d'interrupció voluntària i mecanisme de fixació.	DOS-CENTS VINT EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	<b>220,90</b>

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
11.05	u	<b>SUB/COL.RENTAMANS ENCIMERA. POR.C-B 56x42 JAVA</b> Subministre i col·locació de lavabo per col·locar sobre marbre-encimera de 56x42cm de porcellana blanca, model Java de Roca, amb sifó de crom amb engolidor i sobreeixidor. Inclou aixeta monocomandament, amb mecanisme economitzador d'aigua. El cabal d'aigua mínim serà de 9 litres per minut a una pressió dinàmica mínima d'utilització superior a 1 bar.	TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	343,21
11.06	m	<b>Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm</b> Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, ref. PPRATB20003 de la sèrie PPR de BLANSOL soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	SIS EUROS amb DISSET CÈNTIMS	6,17
11.07	m	<b>Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm</b> Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, ref. PPRATB20004 de la sèrie PPR de BLANSOL soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	VUIT EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	8,77
11.08	m	<b>Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm</b> Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, ref. PPRATB20006 de la sèrie PPR de BLANSOL soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	DIVUIT EUROS amb TRES CÈNTIMS	18,03
11.09	m	<b>AILLANT ARMAFLEX Diàmetre 1"</b> D'aïllament de canonades amb Armaflex o semblant tipus H-35 de 13 mm. i 1 " de diàmetre.	ONZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	11,33
11.10	m	<b>AILLANT ARMAFLEX Diàmetre 1 1/2"</b> D'aïllament de canonades amb Armaflex o semblant tipus H-42 de 13 mm. i 1 1/2 " de diàmetre.	TRETZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	13,46

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
11.11	m	<b>AILLANT ARMAFLEX Diàmetre 2"</b> D'aïllament de canonades amb Armaflex o semblant tipus H-42 de 13 mm. i 2 " de diàmetre.		<b>20,22</b>
			VINT EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	

### CAPITOL 12 INSTAL·LACIÓ PNEUMÀTICA

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
12.01	m	<b>Tub per a aire comprimit d'acer estirat sense soldadura, DN 1"</b> Tub per a aire comprimit d'acer estirat sense soldadura, de 1" de diàmetre nominal, segons la norma DIN-2448, amb part proporcional d'accessoris i suports		<b>22,88</b>
			VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
12.02	m	<b>Tub per a aire comprimit d'acer estirat sense soldadura, DN 1 1/2"</b> Tub per a aire comprimit d'acer estirat sense soldadura, de 1 1/2" de diàmetre nominal, segons la norma DIN 2448, amb part proporcional d'accessoris i suports		<b>29,79</b>
			VINT-I-NOU EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
12.03	u	<b>Compressor rotatiu de cargol amb acumulador d'aire comprimit de 700 L de capacitat</b>		<b>2.867,52</b>
			DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	

**CAPITOL 13 INSTAL·LACIÓ BIOMASSA**

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
13.01	ut	<b>( 1 ) CALDERA DE BIOMASSA POLICOMBUSTIBLE DE 165 kW</b>		<b>50.925,00</b>
		Subministrament i instal·lació de Caldera Heizomat RHK-AK 155. Caldera de biomassa policombustible, de 165kW amb terra caldera mòbil, rotor alimentador de 4,8m de diàmetre, vàlvula rotativa antiretorn de flama, recollidor automàtic de cendres fins a dipòsit de 240litres, neteja automàtica intercanviadors per mitjà de visenfi, encesa automàtica, extracció forçada, ventiladors primari i secundari, sonda lambda i sistema de control amb pantalla tàctil		
			CINQUANTA MIL NOU-CENTS VINT-I-CINC EUROS	
13.02	u	<b>( 3 ) Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire</b>		<b>1.058,19</b>
		Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire, amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 3 bar, i 95°C de temperatura màxima		
			MIL CINQUANTA-VUIT EUROS amb DINOUCÈNTIMS	
13.03	ut	<b>( 4 ) CLAU P/GEN.COURE/BOLA1,5 32X35MM ( 1 1/4" ) - Preu mitjà referència material -</b>		<b>29,43</b>
		De clau de pas general d'entrada a l'habitatge, de bola d'acer inoxidable PN-10 connectada a canonada de coure electrolític d'1.5 mm. de gruix de parets i 33x35 mm. de diàmetre. (preu mitjà de referència per el material)		
			VINT-I-NOU EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
13.04	u	<b>( 5 ) Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador</b>		<b>19,80</b>
		Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb connexió de 3/8" de diàmetre, roscat		
			DINOUCÈNTIMS	

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>13.05</b>	<b>ut ( 6 )</b>	<b>Vàlvula SEGURETAT LLAUTO 2"</b> Vàlvula de seguretat de llautó de 2" de diàmetre, roscada fins a 5 atm., instal·lada.		<b>72,54</b>
			SETANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
<b>13.06</b>	<b>ut ( 7 )</b>	<b>Vàlvula DE RETENCIO valor mitjà</b> De vàlvula de retenció de llautó PN-10 de 1" de diàmetre, instal·lada.		<b>62,69</b>
			SEIXANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
<b>13.07</b>	<b>u ( 8 )</b>	<b>FILTRE COLADOR PER A MUNTAR ROSCAT</b> Filtre colador per a muntar roscat de bronze, de diàmetre nominal 1" i de 10 bar de PN		<b>20,70</b>
			VINT EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
<b>13.08</b>	<b>ut ( 9 )</b>	<b>VAS EXPANSIO TANCAT 400 L.</b> De vas d'expansió tancat d'acer de 400 L., membrana de cautxú especial , cambra de gas nitrogen, vàlvula de seguretat i manòmetre d'esfera, instal·lat.		<b>1.509,78</b>
			MIL CINC-CENTS NOU EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
<b>13.09</b>	<b>ut ( 9 )</b>	<b>VAS EXPANSIO TANCAT 100 L.</b> De vas d'expansió tancat d'acer de 100 L., membrana de cautxú especial , cambra de gas nitrogen, vàlvula de seguretat i manòmetre d'esfera, instal·lat.		<b>853,20</b>
			VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb VINT CÈNTIMS	
<b>13.10</b>	<b>ut ( 9 )</b>	<b>VAS EXPANSIO TANCAT 50 L.</b> De vas d'expansió tancat d'acer de 50 L., membrana de cautxú especial , cambra de gas nitrogen, vàlvula de seguretat i manòmetre d'esfera, instal·lat.		<b>581,68</b>
			CINC-CENTS VUITANTA-UN EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
13.11	ut	<b>( 10 ) COMPTADOR D/20 MM.</b> De comptador de 20 mm. de diàmetre inclosa la part proporcional de bateria d'acer galvanitzat, joc d'aixetes homologades i connectat a muntants d'alimentació.	CENT VINT EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	120,49
13.12	u	<b>( 11 ) Sonda de temperatura de l'aigua del circuit de calefacció</b> Sonda de temperatura de l'aigua del circuit de calefacció, instal·lada	VUITANTA-VUIT EUROS amb ONZE CÈNTIMS	88,11
13.13	u	<b>( 12 ) Termòstat de contacte</b> Termòstat de beina per a conducte amb regulació de 40 a 80°C, de doble contacte a 230 V , preu alt, per a encastar a caixa universal	VUITANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	84,51
13.14	u	<b>(13 i 14) Termòmetre o manòmetre d'esfera, instal·lat</b> Termòmetre o manòmetre d'esfera, instal·lat	VINT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	20,13
13.15	u	<b>( 15 ) Pressòstat per a líquids, amb accessoris de muntatge</b>	CENT NORANTA-SET EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	197,64
13.16	u	<b>( 19 ) Termòstat de bulb per a muntatge a paret</b> Termòstat de bulb per a muntatge a paret, amb elements de fixació i muntatge, instal·lat	NORANTA-UN EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	91,98
13.17	u	<b>( 21 ) Vàlvula termostàtica tot o res, instal·lada</b> Vàlvula termostàtica tot o res, instal·lada	CENT SETZE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	116,73



PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
13.18	u	<b>( 23 ) Dipòsit ACUMULADOR ACS (amb bescanviador intern per serpentí, inclòs en el preu)</b>		<b>1.575,00</b>
			MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS	
13.19	u	<b>( 24 ) VÀLVULA DE REGULACIÓ TERMOSTÀTICA PER A ACS</b> Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 40 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada		<b>840,21</b>
			VUIT-CENTS QUARANTA EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
13.20	u	<b>( 26 ) Sonda de temperatura ambient del circuit de calefacció</b> Sonda de temperatura ambient del circuit de calefacció, instal·lada		<b>52,47</b>
			CINQUANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
13.21	ut	<b>BOMBA AIGUA-&gt;CAL. 4000L/h, 4 mca (valor mitjà)</b> De bomba acceleradora circuladora d'aigua calenta per calefacció de 4000 l/h. i 4 m.c.a., dues vàlvules de bola, una de retenció, manòmetre amb lira i vàlvula, instal·lada.		<b>722,40</b>
			SET-CENTS VINT-I-DOS EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
13.22	ml	<b>Aïllament tèrmic per a canonada d'acer d'1" a 1 1/4" de diàmetre</b> Aïllament tèrmic per a canonada d'acer d'1" a 1 1/4" de diàmetre nominal, de 9 mm de gruix, amb recorregut per a zona calefactada, tipus Armaflex o equivalent, amb part proporcional d'accessoris		<b>18,14</b>
			DIVUIT EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	
13.23	ml	<b>Aïllament tèrmic per a canonada d'acer d'1 1/2" de diàmetre</b> Aïllament tèrmic per a canonada d'acer d'1 1/2" de diàmetre nominal, de 9 mm de gruix, amb recorregut per a zona calefactada, tipus Armaflex o equivalent, amb part proporcional d'accessoris		<b>21,55</b>
			VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
13.24	m	<b>Aïllament tèrmic per a canonada d'acer de 2" de diàmetre</b> Aïllament tèrmic per a canonada d'acer de 2" de diàmetre nominal, de 9 mm de gruix, amb recorregut per a zona calefactada, tipus Armaflex o equivalent, amb part proporcional d'accessoris	VINT-I-NOU EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	<b>29,35</b>
13.25	m	<b>Aïllament tèrmic per a canonada d'acer de 2 1/2" diàmetre</b> Aïllament tèrmic per a canonada d'acer de 2 1/2" de diàmetre nominal, de 9 mm de gruix, amb recorregut per a zona calefactada, tipus Armaflex o equivalent, amb part proporcional d'accessoris	QUARANTA-DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	<b>42,16</b>
13.26	m	<b>Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 22mm, soldat</b> Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	TRENTA EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	<b>30,84</b>
13.27	m	<b>Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 35mm, soldat</b> Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	TRENTA-CINC EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	<b>35,13</b>
13.28	m	<b>Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 42mm, soldat</b> Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	TRENTA-SET EUROS amb DISSET CÈNTIMS	<b>37,17</b>
13.29	m	<b>Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 54mm, soldat</b> Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	QUARANTA EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	<b>40,23</b>

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
13.30	m	<b>Tub d'acer negre sense soldadura de DN 22mm, soldat</b> Tub d'acer negre sense soldadura de 22mm de diàmetre nominal, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		<b>29,05</b>
			VINT-I-NOU EUROS amb CINC CÈNTIMS	
13.31	m	<b>Xemeneia circular d'acer inoxidable+fibra+acer inox.</b> Xemeneia individual, de 400 mm de diàmetre nominal i 475 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1		<b>202,98</b>
			DOS-CENTS DOS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
13.32	ut	<b>Subministrament i instal·lació de vis sense fi d'elevació d'estella amb inclinació màxima de 40° i longitud màxima de 6m</b> Subministrament i instal·lació de vis sense fi d'elevació d'estella amb inclinació màxima de 40° i longitud màxima de 6m, per a caldera Heizomat RHK-AK 155		<b>1.575,00</b>
			MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS	
13.33	m	<b>Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galv., D 150 mm</b> Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre (s/UNE 100-101-84), de 0,50 mm de gruix i muntat superficialment		<b>17,14</b>
			DISSET EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	
13.34	u	<b>Reixeta d'impulsió, 200x400 mm</b> Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment		<b>31,25</b>
			TRENTA-UN EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	

**CAPITOL 14 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ**

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
14.01	ml	<b>TUB VENTIL·LACIÓ POLIET. D/ 11CM</b> Subministre i muntatge de tub de ventilació forçada amb tub de polietilè negre de 11 cm de diàmetre, per ventilació de banys i cuines, per anar encolat. Incloses peces especials.	QUARANTA-SET EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	47,15
14.02	u	<b>VENTILADOR-EXTRACTOR, COL·LOCAT</b> Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m <sup>3</sup> /h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	NORANTA-UN EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	91,32

**CAPITOL 15 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ**

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
15.01	u	<b>FANCOILS VERTICALS SENSE EMPOTRAR, de 3,2kW de potència Calorífica i 1,32kW potència Frigorífica</b> FANCOILS VERTICALS SENSE EMPOTRAR, de 3,2kW de potència Calorífica i 1,32kW potència Frigorífica, inclòs suports i accessoris, muntats	TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	367,50
15.02	u	<b>Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 12-10 AV ( 4.100 W )</b>	MIL NOU-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	1.998,15
15.03	u	<b>Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 19-10 AV ( 6.850 W )</b>	DOS MIL VUIT-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	2.828,70

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
15.04	u	<b>Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 24-10 AV ( 8.200 W )</b>		<b>3.041,85</b>
			TRES MIL QUARANTA-UN EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
15.05	u	<b>Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 28-10 AV ( 10.280 W )</b>		<b>3.953,25</b>
			TRES MIL NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
15.06	u	<b>Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 59-10 AV ( 21.230 W )</b>		<b>6.063,75</b>
			SIS MIL SEIXANTA-TRES EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
15.07	u	<b>Evaporadors Cambres Congelador tipus IDE 59-10 AV ( 19.110 W )</b>		<b>6.063,75</b>
			SIS MIL SEIXANTA-TRES EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
15.08	u	<b>Compressor per a frigorífics - Model S-15-51-Y – (114.600 W de potència )</b>		<b>4.882,50</b>
			QUATRE MIL VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
15.09	u	<b>Compressor per a congeladors - Model S-7-39-Y – (18.500 W de potència)</b>		<b>3.013,50</b>
			TRES MIL TRETZE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
15.10	u	<b>Condensador per a frigorífics - Model FCE-043 A 52 - ( 34.170 W )</b>		<b>1.670,55</b>
			MIL SIS-CENTS SETANTA EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
15.11	u	<b>Condensador per a frigorífics - Model FCE-076 A 53 - ( 60.280 W )</b>		<b>2.579,85</b>
			DOS MIL CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
15.12	u	<b>Condensador per a congeladors - Model FCE-019 B 51 - ( 18.640 W )</b>		<b>974,40</b>
			NOU-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	

### CAPITOL 16 INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
16.01	ut	<b>EXTINTOR MANUAL 5KG, DE CO2</b>		<b>176,66</b>
		Extintor manual de 5 Kg, de CO2, per a focs d'origen elèctric (fins a 12.000V) i també, però amb menys eficàcia, per a líquids inflamables, gasos i sòlids en general, amb una eficàcia de 89B inclosa fixacions a paret. El CO2 apaga el foc per ofegament, per refredament i per efecte bufat.		
			CENT SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
16.02	ut	<b>EXTINTOR 6KG, DE POLS POLIVALENT</b>		<b>91,17</b>
		Extintor manual de 6 Kg de pols polivalent, per a focs d'origen sòlid, líquid i gas (A,B i C), amb una eficàcia de 21A-144B, inclosa fixacions a paret. L'agent extintor és pols polivalent ABC (fosfat mono amoníac i sulfat d'amoníac), pressuritzat amb nitrogen sec.		
			NORANTA-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
16.03	ut	<b>BOCA D'INCENDI EQUIPADA D-25mm</b>		<b>576,67</b>
		Subministre i col·locació de boca d'incendi equipada amb mànega semirígida de diàmetre 25mm i de 20m d'allargada. Inclou armari de dimensions 700x650x225mm, amb xarnera integral i cristall PS. Debanadora abatible.		
			CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
16.04	u	<b>Sirena electrònica</b> Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 93 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior.	VUITANTA-UN EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	81,91
16.05	u	<b>POLSADOR D'ALARMA, COL·LOCAT</b> Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment.	CENT VINT-I-TRES EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	123,93
16.06	u	<b>RÈTOLS PER A SENYALITZACIÓ, COL·LOCATS</b> Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS	10,10
16.07	ml	<b>CANONADA ACER GALVANITZAT 1" ( Instal·lació d'aigua per BIE'S)</b> De canonada d'acer galvanitzat DIN 2440 de 1" de diàmetre interior amb part proporcional de peces especials, i contratubs , instal·lada.	VINT-I-CINC EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	25,60

#### CAPITOL 17 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

PARTIDA	UNT. OBRA	RESUM	PREU AMB LLETRES	PREU
17.01	u	<b>Tot tipus de materials de seguretat i salut</b>	TRETZE MIL SET-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	13.732,39

**CAPITOL 18 MAQUINÀRIA**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT.</b>	<b>OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
18.01	u	Bàscula de pesatge			<b>2.625,00</b>
				DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS	
18.02	u	Amassadora			<b>59.482,50</b>
				CINQUANTA-NOU MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
18.03	u	Elevador de carros			<b>7.712,25</b>
				SET MIL SET-CENTS DOTZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
18.04	u	Guillotina			<b>12.941,25</b>
				DOTZE MIL NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
18.05	u	Picadora			<b>32.733,75</b>
				TRENTA-DOS MIL SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
18.06	u	Cútter 300 L			<b>140.479,50</b>
				CENT QUARANTA MIL QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
18.07	u	Embotidora			<b>23.457,00</b>
				VINT-I-TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS	



<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>18.08</b>	<b>u</b>	<b>Peladora</b>		<b>9.413,25</b>
			NOU MIL QUATRE-CENTS TRETZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
<b>18.09</b>	<b>u</b>	<b>Caldera 1.000 L</b>		<b>9.576,34</b>
			NOU MIL CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
<b>18.10</b>	<b>u</b>	<b>Filetejadora</b>		<b>39.443,25</b>
			TRENTA-NOU MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
<b>18.11</b>	<b>u</b>	<b>Envasadora - termoformadora al buit</b>		<b>37.779,00</b>
			TRENTA-SET MIL SET-CENTS SETANTA-NOU EUROS	
<b>18.12</b>	<b>u</b>	<b>Embaladora per a l'expedició</b>		<b>6.772,50</b>
			SIS MIL SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
<b>18.13</b>	<b>u</b>	<b>Cistella per cocció d'embotits dins la caldera</b>		<b>1.653,96</b>
			MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
<b>18.14</b>	<b>u</b>	<b>Taules de treball d'acer INOX</b>		<b>577,50</b>
			CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
<b>18.15</b>	<b>u</b>	<b>Unitat perifèrica de neteja</b>		<b>2.349,90</b>
			DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	

**CAPITOL 19 ALTRES BÉNS D'EQUIPS**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT.</b>	<b>OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>19.01</b>	<b>PA</b>	<b>INSTAL. TELECOM. HABIT.120 m2 EDIF. UNIFAMILIAR</b>	Subministre i instal·lació de telecomunicacions a habitatge unifamiliar de 120 m2 de superfície, amb serveis obligatoris de: telefonia bàsica (TB), xarxa digital de serveis integrats (XDSI) i televisió terrestre i radiodifusió sonora (RTV). Amb un registre de presa per cada dues estances de l'habitatge. Inclou part proporcional de canalització d'enllaç, recinte de registre d'instal·lacions de telecomunicacions (RITE) únic, elements de captació o d'entrada general de senyal, canalització principal, registres secundaris, de pas i canalitzacions interiors amb els diferents registres de preses. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.		<b>945,00</b>
				NOU-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
<b>19.02</b>	<b>u</b>	<b>Apilador elèctric</b>			<b>1.596,00</b>
				MIL CINC-CENTS NORANTA-SIS EUROS	
<b>19.03</b>	<b>u</b>	<b>Ordinador tipus PC</b>			<b>1.050,00</b>
				MIL CINQUANTA EUROS	
<b>19.04</b>	<b>u</b>	<b>Mobiliari d'oficines</b>			<b>1.879,50</b>
				MIL VUIT-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
<b>19.05</b>	<b>u</b>	<b>Mobiliari vestidors</b>			<b>1.680,00</b>
				MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS	
<b>19.06</b>	<b>u</b>	<b>Impressora</b>			<b>441,00</b>
				QUATRE-CENTS QUARANTA-UN EUROS	
<b>19.07</b>	<b>u</b>	<b>Telèfon multilínia i Fax</b>			<b>157,50</b>
				CENT CINQUANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	

<b>PARTIDA</b>	<b>UNT. OBRA</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU AMB LLETRES</b>	<b>PREU</b>
<b>19.08</b>	<b>u</b>	<b>Farmaciola completa</b>		<b>60,90</b>
			SEIXANTA EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
<b>19.09</b>	<b>u</b>	<b>Equip d'estris de neteja</b>		<b>24,15</b>
			VINT-I-QUATRE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	
<b>19.10</b>	<b>u</b>	<b>Telèfon multilínia</b>		<b>89,25</b>
			VUITANTA-NOU EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
<b>19.11</b>	<b>u</b>	<b>Abrics molls càrrega i descàrrega</b>		<b>2.619,75</b>
			DOS MIL SIS-CENTS DINOU EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	

## 3. QUADRE DE PREUS N°2

## CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>01.01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY AMB MITJANS MECÀNICS</b>	
		Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	
		Maquinaria .....	1,95
		Materials .....	0,10
		Suma la partida .....	2,05
		Costos indirectes... ..	5,00%0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,15</b>
<b>01.02</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT DEL TERRENY</b>	
		Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió.	
		Maquinaria .....	3,13
		Materials .....	0,16
		Suma la partida .....	3,29
		Costos indirectes .....	5,00%0,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,45</b>
<b>01.03</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>REPÀS I PICONATGE DE L'ESPLANADA</b>	
		Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	
		Mà d'obra .....	9,15
		Maquinaria .....	5,08
		Materials .....	0,71
		Suma la partida .....	14,94
		Costos indirectes .....	5,00%0,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,69</b>
<b>01.04</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAVACIÓ DE TERRES PER A BUIDAT DE SOTERRANI</b>	
		Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 3 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	
		Maquinaria .....	15,77
		Materials .....	0,79
		Suma la partida .....	16,56
		Costos indirectes .....	5,00%0,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,39</b>

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>01.05</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAVACIÓ DE RASES I POUS DE FINS A 1,5m DE FONDÀRIA</b>	
		Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	
		Maquinaria .....	5,30
		Materials .....	0,27
		Suma la partida .....	5,57
		Costos indirectes ..... 5,00%	0,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,85</b>
<b>01.06</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS</b>	
		Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	
		Maquinaria .....	8,00
		Materials .....	0,40
		Suma la partida .....	8,40
		Costos indirectes ..... 5,00%	0,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,82</b>

**CAPITOL 02 FONAMENTS**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>FORMIGÓ DE NETEJA DEL TIPUS HM-20/P/40/I</b> Formigó de neteja per a rases i pous de fonaments, del tipus HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb $\geq 200$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I. Abocat des de camió.	
		Mà d'obra .....	4,05
		Materials .....	68,20
		Suma la partida .....	72,25
		Costos indirectes .....	5,00%3,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>75,86</b>
<b>02.02</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>FORMIGÓ DE RASES I POUS PER FONAMENTACIÓ HA-25/F/20/IIa</b> Formigó per a rases i pous de fonaments. El formigó serà del tipus: HA-30/P/20/IIa+Qa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 325$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+Qa. Abocat des de camió .	
		Mà d'obra .....	4,05
		Materials .....	96,18
		Suma la partida .....	100,23
		Costos indirectes .....	5,00%5,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>105,24</b>
<b>02.03</b>	<b>kg</b>	<b>ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S, PER ARMADURA DE RASES I POUS</b> Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	
		Mà d'obra .....	0,27
		Materials .....	0,92
		Suma la partida .....	1,19
		Costos indirectes .....	5,00%0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,25</b>
<b>02.04</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Paviment de formigó HM-20, c.plàstica o tova, de qualsevol gruix</b> Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients	
		Mà d'obra .....	13,00
		Maquinària .....	0,71
		Materials .....	68,67
		Suma la partida .....	82,38
		Costos indirectes .....	5,00%4,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>86,50</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>02.05</b>	<b>m2</b>	<b>MALLA C-141 B500T 20X20 D6 V / MURS</b> De malla electrosoldada C-141 d'acer corrugat B 500 T, de límit elàstic 500 N./mm <sup>2</sup> , de mesures de quadrícula 20X20 cm, 6 mm de diàmetre, col.locada en vertical, en murs de formigó.	
		Mà d'obra .....	0,22
		Materials .....	3,08
		Suma la partida .....	3,30
		Costos indirectes .....	5,00%0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,47</b>
<b>02.06</b>	<b>m3</b>	<b>FOR. MURS HA-25-B-20-IIa / C. GRIS</b> De formigó per armar, de ciment portland HA-25-B-20-IIa, a murs.	
		Mà d'obra .....	13,19
		Materials .....	102,89
		Suma la partida .....	116,08
		Costos indirectes .....	5,00% 5,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>121,88</b>
<b>02.07</b>	<b>m2</b>	<b>Feltre geotextil amb un pes mínim de 140 g/m2</b> Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 140 g/m <sup>2</sup> , 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació 1300 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat	
		Mà d'obra .....	0,72
		Materials .....	1,35
		Suma la partida .....	2,07
		Costos indirectes .....	5,00%0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,17</b>
<b>02.08</b>	<b>m2</b>	<b>Làmina dren. polietilè amb nòduls ambdós sentits d'alç. 12 mm i feltre polipr. per a murs</b> Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls en ambdós sentits de 12 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 90 kN/m <sup>2</sup> , per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada	
		Mà d'obra .....	2,66
		Materials .....	12,88
		Suma la partida .....	15,54
		Costos indirectes .....	5,00%0,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,32</b>

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>02.09</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>TERRAPLENAT I PICONATGE AMB MTJANTS MECÀNICS</b>	
		Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 100% del PN	
		Mà d'obra .....	10,14
		Maquinaria .....	5,52
		Materials .....	0,79
		Suma la partida .....	16,45
		Costos indirectes .....	5,00%0,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,27</b>



**CAPITOL 03 SANEJAMENT**

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>03.01</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA PETITA DE 45x45x50cm</b>	
		Pericó sifònic i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat. Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 200$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	
			Mà d'obra .....72,05
			Materials .....36,20
			Suma la partida .....108,25
			Costos indirectes ..... 5,00%5,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....113,66</b>
<b>03.02</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA GRAN DE 60x60x60cm</b>	
		Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat.	
			Mà d'obra .....108,28
			Materials .....54,96
			Suma la partida .....163,24
			Costos indirectes ..... 5,00%8,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....171,40</b>
<b>03.03</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA PETITA DE 45x45x50cm a peu baixant</b>	
		Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	
			Mà d'obra .....62,69
			Materials .....19,45
			Suma la partida .....82,14
			Costos indirectes ..... 5,00%4,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....86,25</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>03.04</b>	<b>u</b>	<b>CAIXA SIFÒNICA DE 35x35x35cm COL-LOCADA</b> Caixa sifònica de 35x35x35cm amb col·locació encastada, de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 32 mm i sortida de 40 mm	
		Mà d'obra .....	8,55
		Materials .....	7,99
		Suma la partida .....	16,54
		Costos indirectes .5,00%	0,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,37</b>
<b>03.05</b>	<b>u</b>	<b>PUNT DE DESGUÀS APARELL SANITARI</b> De punt de desguàs d'aparell sanitari.	
		Mà d'obra .....	58,88
		Materials .....	8,90
		Suma la partida .....	67,78
		Costos indirectes .....	5,00%3,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>71,17</b>
<b>03.06</b>	<b>m</b>	<b>DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE PVC D/7,5CM</b> Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
		Mà d'obra .....	12,83
		Materials .....	4,88
		Suma la partida .....	17,71
		Costos indirectes .....	5,00%0,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,60</b>
<b>03.07</b>	<b>ml</b>	<b>COL·LECTOR ENTERRAT P.V.C D/11,0CM</b> Col·lector enterrat de P.V.C. d'11 cm. de diàmetre nominal, autoportant, amb unió elàstica amb masilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa.	
		Mà d'obra .....	1,32
		Materials .....	16,22
		Suma la partida .....	17,54
		Costos indirectes .....	5,00%0,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,42</b>

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>03.08</b>	<b>ml</b>	<b>COL.LECTOR ENTERRAT P.V.C D/12,5CM</b>	
		Col.lector enterrat de P.V.C. de 12.5 cm. de diàmetre nominal, autoportant, amb unió elàstica amb masilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa.	
		Mà d'obra .....	1,32
		Materials .....	20,28
		Suma la partida .....	21,60
		Costos indirectes ..... 5,00%	1,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,68</b>
<b>03.09</b>	<b>ml</b>	<b>COL.LECTOR ENTERRAT P.V.C D/16,0CM</b>	
		Col.lector enterrat de P.V.C. de 16 cm. de diàmetre nominal, autoportant, amb unió elàstica amb masilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa.	
		Mà d'obra .....	1,32
		Materials .....	30,91
		Suma la partida .....	32,23
		Costos indirectes ..... 5,00%	1,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,84</b>

**CAPITOL 04 ESTRUCTURA**

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>04.01</b>	<b>kg</b>	<b>KG DE PILARS HEB-300</b>	
		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	
			Mà d'obra .....0,58
			Maquinaria .....0,05
			Materials .....1,01
			Suma la partida .....1,64
			Costos indirectes ..... 5,00%0,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....1,72</b>
<b>04.02</b>	<b>kg</b>	<b>KG DE JÀSSERES IPE-400 i IPE-330</b>	
		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors 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	
			Mà d'obra .....0,64
			Maquinaria .....0,06
			Materials .....1,13
			Suma la partida .....1,83
			Costos indirectes ..... 5,00%0,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....1,92</b>
<b>04.03</b>	<b>kg</b>	<b>KG DE BIGUETES IPE-160 i IPE-180</b>	
		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes 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	
			Mà d'obra .....0,76
			Maquinaria .....0,08
			Materials .....0,93
			Suma la partida .....1,77
			Costos indirectes ..... 5,00%0,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....1,86</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
04.04	kg	<b>ELEMENT D'ANCORATGE, COL-LOCAT</b> Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.	
			Mà d'obra .....0,58
			Maquinaria .....0,05
			Materials .....1,08
			Suma la partida .....1,71
			Costos indirectes ..... 5,00%0,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....1,80</b>

**CAPITOL 05 COBERTES**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>05.01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PANELLS SANDVITX PER COBERTA</b>	
		Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%	
			Mà d'obra .....7,82
			Materials .....24,35
			Suma la partida .....32,17
			Costos indirectes ..... 5,00%1,61
			<b>TOTAL PARTIDA.....33,78</b>
<b>05.02</b>	<b>m</b>	<b>CARANER</b>	
		Carener per a coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 60 cm de desenvolupament, acabat gofrat, amb part proporcional de barrera de vapor, aïllament tèrmic de llana de roca, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, incloses les peces tallavents del mateix acabat que la planxa i els perfils i elements de fixació, col·locat	
			Mà d'obra .....22,57
			Materials .....103,17
			Suma la partida .....125,74
			Costos indirectes ..... 5,00%6,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....132,03</b>
<b>05.03</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>COBERTA PLANA NO TRANSITABLE</b>	
		Coberta no transitable, amb barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus ED, amb una dotació <= 2 kg/m <sup>2</sup> , aplicada en dues capes, aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 60 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m <sup>2</sup> .K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada sense adherir, capa separadora de geotèxtil, formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m <sup>3</sup> , de 15 cm de gruix mitjà, capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat, i acabat amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6,6 kg/m <sup>2</sup> formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m <sup>2</sup> i acabat de color estàndard, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació.	
			Materials .....60,26
			Suma la partida .....60,26
			Costos indirectes ..... 5,00%3,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....63,27</b>

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>05.04</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>GRAVES PER COBERTA TRANSITABLE</b> Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir	
		Mà d'obra .....	2,24
		Materials .....	2,84
		Suma la partida .....	5,08
		Costos indirectes .....	5,00%0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,33</b>
<b>05.05</b>	<b>m</b>	<b>CANALONS</b> Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	
		Mà d'obra .....	12,63
		Materials .....	28,36
		Suma la partida .....	40,99
		Costos indirectes .....	5,00%2,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,04</b>
<b>05.06</b>	<b>ml</b>	<b>BAIXANT PLUVIALS EXTERIOR P.V.C. D/11,0CM</b> De baixant exterior d'evacuació d'aigües pluvials amb tub de P.V.C. sanitari de 11 cm. de diàmetre.	
		Mà d'obra .....	23,74
		Materials .....	7,87
		Suma la partida .....	31,61
		Costos indirectes .....	5,00%1,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,19</b>
<b>05.07</b>	<b>m</b>	<b>BAIXANTS-ACROTERI</b> Peça per a acroteri alt en pendent, de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix i 60 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques.	
		Mà d'obra .....	6,19
		Materials .....	16,32
		Suma la partida .....	22,51
		Costos indirectes .....	5,00%1,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,64</b>

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>05.08</b>	<b>u</b>	<b>EMBORNAL DE COBERTA TRANSITABLE</b>	
		Bonera sifònica de poliamida reforçada amb fibra de vidre de diàmetre 84 mm amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent.	
		Mà d'obra .....	17,65
		Materials .....	26,58
		Suma la partida .....	44,23
		Costos indirectes .....	5,00%2,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,44</b>



**CAPITOL 06 SOLERES**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>06.01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>SUBBASE DE GRANULAT</b> Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material.	
			Suma la partida .....7,34
			Costos indirectes ..... 5,00%0,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....7,71</b>
<b>06.02</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGER</b> Solera de formigó HM-20/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat amb bomba.	
			Suma la partida .....35,55
			Costos indirectes ..... 5,00%1,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....37,33</b>
<b>06.03</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>MALLA ELECTROSOLDADA</b> Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:4,5-4,5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.	
			Suma la partida .....1,81
			Costos indirectes ..... 5,00%0,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....1,90</b>
<b>06.04</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>SUB-BASE DE TOT-U ARTIFICIAL</b> Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM.	
			Suma la partida .....28,58
			Costos indirectes ..... 5,00%1,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....30,01</b>
<b>06.05</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>FERM FLEXIBLE PER A FREQUÈNCIA MITJANA DE TRÀNSIT PESAT</b> Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 16 cm, amb capa de rodadura de 6 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2	
			Suma la partida .....28,00
			Costos indirectes ..... 5,00%1,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....29,40</b>

**CAPITOL 07 TANCAMENTS**

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>07.01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>TANCAMENTS EXTERIOR ZONA PROCÉS amb PLAQUES FORMIGÓ PREFABRICAT</b>	
		Tancament de plaques conformades llises de formigó armat de 24 cm de gruix, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat rentat amb àcid, color gris a una cara, col·locades.	
			Suma la partida .....93,74
			Costos indirectes ..... 5,00%4,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....98,43</b>
<b>07.02</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>TANCAMENTS D'OBRA</b>	
		Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de ref. SE01020420 de la serie Blocs de formigó de TERREAL morter ciment, de 500x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari.	
			Suma la partida .....28,93
			Costos indirectes ..... 5,00%1,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....30,38</b>
<b>07.03</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PANELL SANDVITX DE 150mm (acabat interior en parets i sostres de la zona de PROCÉS)</b>	
		Tancament vertical amb placa amb dues planxes d'acer i aïllament de llana de roca amb un gruix total de 150 mm, amb la cara exterior micronervada color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes ref. ACH/F/HD/15 de la serie Panells sandwich d'ISOVER , col·locat en posició vertical.	
			Suma la partida .....74,06
			Costos indirectes ..... 5,00%3,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....77,76</b>
<b>07.04</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>TANCAMENTS DE PLAQUES DE PLADUR</b>	
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,667 m2.K/W ref. 18307 de la serie Envà sec, divisoris d'ISOVER	
			Suma la partida .....72,14
			Costos indirectes ..... 5,00%3,61
			<b>TOTAL PARTIDA.....75,75</b>

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>07.05</b>	<b>m2</b>	<b>ENGUIXAT SOSTRES A BON ULL, MANUAL</b> D'enguixat a bon ull de paraments horitzontals o inclinats, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix YG, acabat lliscat amb guix blanc YF.	
		Mà d'obra .....	9,64
		Materials .....	1,72
		Suma la partida .....	11,36
		Costos indirectes .....	5,00%0,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,93</b>
<b>07.06</b>	<b>m2</b>	<b>PLÀSTIC LLIS S/GUIX ,CORRO</b> De pintura plàstica llisa aplicada amb corró sobre guix.	
		Mà d'obra .....	3,42
		Materials .....	1,57
		Suma la partida .....	4,99
		Costos indirectes .....	5,00%0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,24</b>
<b>07.07</b>	<b>m2</b>	<b>PARET BLOC PER A TANCAMENT EXTERIOR FORADAT 10x20x40 1 CV/ REOMPLERT FORMIGÓ</b> De paret de bloc de morter foradat de 10x20x40 cm. de color gris, aferrat amb morter M-5a, cara vista. S'inclou reomplert amb formigó armat HA-25-B-20-IIa i armat amb acer corrugat B-500S amb una quantia de 1.5 Kg/m2.	
		Mà d'obra .....	41,83
		Maquinaria .....	0,11
		Materials .....	16,09
		Suma la partida .....	58,03
		Costos indirectes .....	5,00%2,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,93</b>
<b>07.08</b>	<b>ml</b>	<b>REIXAT MALLA GALVANITZADA 1.80 M</b> Ml. Subministrament i col.locació de reixat de malla d'acer galvanitzat d'1.80 m. d'alçària, sobre daus de formigó.	
		Mà d'obra .....	6,76
		Materials .....	87,50
		Suma la partida .....	94,26
		Costos indirectes .....	5,00%4,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>98,97</b>

**CAPITOL 08 PAVIMENTS**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>08.01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PAVIMENT CONTINU MULTICAPA DE RESINES</b> Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa base i 1 capa d'acabat . Sòcols acabats amb mitja canya per evitar problemes d'higiene.	
		Mà d'obra .....	9,42
		Materials .....	10,19
		Suma la partida .....	19,61
		Costos indirectes .....	5,00%0,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,59</b>
<b>08.02</b>	<b>m</b>	<b>ACABAT DE JUNT DE PAVIMENT</b> Tapajunts de racó de paviment, per a junt de 40 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neoprè i suport d'alumini, per a altes sol·licitacions, col·locant prèviament el suport	
		Mà d'obra .....	5,64
		Materials .....	331,73
		Suma la partida .....	337,37
		Costos indirectes .....	5,00%16,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>354,24</b>
<b>08.03</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>ENRAJ. GRES INT.F.GRAN P. BAIX C.COLA</b> Enrajolat de gres esmaltat monococció per interiors, amb peces de formats grans (40x40cm, 45x45xm i 50x50cm), de preu baix, col·locades amb ciment cola o pasta adhesiva amb llana dentada sobre previ adreçat de morter (valorat apart). S'inclou reajuntat amb beurada de ciment de color.	
		Mà d'obra .....	18,03
		Materials .....	9,44
		Suma la partida .....	27,47
		Costos indirectes .....	5,00%1,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,84</b>

**CAPITOL 09 FUSTERIA I VIDRERIA**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>09.01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Porta plegable d'apertura ràpida vertical de teixit revestit de PVC, de 3 a 3,5 m d'alçària màxima</b>	
		Porta plegable d'apertura ràpida vertical de teixit revestit de PVC, de 3 a 3,5 m d'alçària màxima, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, amb armari elèctric, interruptor-pulsador i fotocèl·lula de seguretat, ancorada amb morter de ciment 1:4	
		Mà d'obra .....	21,96
		Materials .....	359,19
		Suma la partida .....	381,15
		Costos indirectes .....	5,00%19,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>400,21</b>
<b>09.02</b>	<b>u</b>	<b>PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL-LOCADA, DE 200cm D'AMPLADA</b>	
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 200x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	
		Mà d'obra .....	9,90
		Materials .....	1.034,33
		Suma la partida .....	1.044,23
		Costos indirectes .....	5,00%52,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.096,44</b>
<b>09.03</b>	<b>u</b>	<b>PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL-LOCADA, DE 80cm D'AMPLADA</b>	
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	
		Mà d'obra .....	6,19
		Materials .....	433,11
		Suma la partida .....	439,30
		Costos indirectes .....	5,00%21,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>461,27</b>
<b>09.04</b>	<b>u</b>	<b>PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL-LOCADA, DE 160cm D'AMPLADA</b>	
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	
		Mà d'obra .....	9,90
		Materials .....	1.007,68
		Suma la partida .....	1.017,58
		Costos indirectes .....	5,00%50,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.068,46</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>09.05</b>	<b>ut</b>	<b>PORTA BASCULANT 3X2,20M MANUAL PER MOLLS DE CÀRREGA I DESCÀRREGA</b>	
		Porta basculant plegable, de 3x2,20 m, una fulla de xapa d'acer galvanitzat acabat de pintura epoxi, de 0,8 mm plegada, accionada manualment. Inclou bastidor de tub i pany. Col·locada.	
		Mà d'obra .....	65,84
		Materials .....	546,51
		Suma la partida .....	612,35
		Costos indirectes .....	5,00%30,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>642,97</b>
<b>09.06</b>	<b>ut</b>	<b>PORTA SECCIONAL 3X2,30M MANUAL CORREDERES PER ZONA PROCÉS</b>	
		Porta seccional de 3x2,30m, amb panells de doble xapa d'acer laminat lacat amb càmera interior amb poliuretà expandit, xapes de reforç, juntes, guies i molles. Apertura manual.	
		Mà d'obra .....	85,88
		Materials .....	1.003,26
		Suma la partida .....	1.089,14
		Costos indirectes .....	5,00%54,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.143,60</b>
<b>09.07</b>	<b>ut</b>	<b>PORTA ENTRADA PVC 80X210CM - ús: SALA BLANCA -</b>	
		Porta entrada PVC de 80x210 cm, color blanc, amb prebastiment, bastiment, tapajuntes, tallavent, pom inox, niquelada i plafó cec, de la casa Cotec.	
		Perfilaria de PVC amb una transmitància tèrmica (U) de 2.2 W / m <sup>2</sup> K, un valor d'absorbància de 0.7 i una permeabilitat a l'aire de 25 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> a una sobrepressió de 100Pa.	
		Mà d'obra .....	44,32
		Materials .....	1.452,46
		Suma la partida .....	1.496,78
		Costos indirectes .....	5,00%74,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.571,62</b>
<b>09.08</b>	<b>ut</b>	<b>PORTA 80X203CM XAPADA PRACTICABLES - ZONA OFICINES -</b>	
		Puerta buida per envernissar, de 80x203cm, un full practicable llisa,xapada de Sapelly, marc de galce de 70x35mm, tapajunts DM rexapat de 70x10mm. Inclòs ferratges de tencar i penjar, mecanismes i col·locació.	
		Mà d'obra .....	33,96
		Materials .....	162,91
		Suma la partida .....	196,87
		Costos indirectes .....	5,00%9,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>206,71</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>09.09</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>TANCAMENT DE VIDRE, COL-LOCAT - ACCÉS VIANANTS A LA ZONA D'OFICINES DES DE L'EXTERIOR -</b>	
		Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents i dues targes laterals, col·locat amb fixacions mecàniques.	
		Mà d'obra .....	45,12
		Materials .....	299,71
		Suma la partida .....	344,83
		Costos indirectes .....	5,00%17,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>362,07</b>
<b>09.10</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>VIDRE AÏLLANT DE DUES LLUNES INCOLORES, COL-LOCAT - Escala</b>	
<b>Planta</b>		<b>primera -</b>	
		Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora trempada de 8 mm de gruix cada una i cambra d'aire de 10 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	
		Mà d'obra .....	14,21
		Materials .....	202,92
		Suma la partida .....	217,13
		Costos indirectes .....	5,00%10,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>227,99</b>
<b>09.11</b>	<b>u</b>	<b>PORTA DE REIXAT METÀL·LIC PER ENTRADA CAMIONS ALS MOLLS, COL-LOCADA</b>	
		Porta de dues fulles batents de 5x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 100x100x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	
		Mà d'obra .....	110,98
		Materials .....	477,03
		Suma la partida .....	588,01
		Costos indirectes .....	5,00%29,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>617,41</b>

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>09.12</b>	<b>ut</b>	<b>SUB/COL.PORTA 500X210,1 FU,BASC. ZONA CÀRREGA DE BIOMASSA</b> De porta metàl·lica de 500x210 cm., d'accionament basculant, d'1 fulla. (Inclòs bastiment, ferratges i mecanismes)	
		Mà d'obra .....	134,79
		Maquinaria .....	0,05
		Materials .....	2.558,80
		Suma la partida .....	2.693,64
		Costos indirectes .....	5,00%134,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.828,32</b>
<b>09.13</b>	<b>u</b>	<b>FINESTRA CORREDISSA D'ALUMINI 4 FULLES, COL-LOCADA</b> Finestra d'alumini lacat blanc, col-locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses sobre dos carrils, per a un buit d'obra aproximat de 480x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	
		Mà d'obra .....	25,60
		Materials .....	925,15
		Suma la partida .....	950,75
		Costos indirectes .....	5,00%47,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>998,29</b>
<b>09.14</b>	<b>u</b>	<b>FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI 2 FULLES, COL-LOCADA</b> Finestra d'alumini lacat blanc, col-locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	
		Mà d'obra .....	20,47
		Materials .....	383,56
		Suma la partida .....	404,03
		Costos indirectes .....	5,00%20,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>424,23</b>
<b>09.15</b>	<b>u</b>	<b>PORTA DE 1x1m, COL-LOCADA AL TERRA PER ACCEDIR A LA SITJA DE BIOMASSA</b>	
		Suma la partida .....	500,00
		Costos indirectes .....	5,00%25,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>525,00</b>



PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
09.16	u	COMPORTA METÀL·LICA, TRANSITABLE PER SOBRE, AMB OBERTURA ACCIONADA PER PISTÓ HIDRÀULIC	
			Suma la partida .....2.500,00
			Costos indirectes ..... 5,00%125,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....2.625,00</b>

**CAPITOL 10 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA I ENLLUMENAT**

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>10.01</b>	<b>u</b>	<b>LLUM INDUSTRIAL ESTANC AMB TUBS LEDS, MUNTAT</b> Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 2 fluorescents de 58 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-65, muntada superficialment al sostre	
			Mà d'obra .....15,09
			Materials .....80,47
			Suma la partida .....95,56
			Costos indirectes ..... 5,00%4,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....100,34</b>
<b>10.02</b>	<b>u</b>	<b>LLUM INDUSTRIAL ESTANC AMB LÀMPADA DE DESCÀRREGA O MIXTA, MUNTAT (150W)</b> Llumenera industrial estanca amb distribució simètrica extensiva i làmpada vapor de sodi a pressió alta de 150 W de xapa d'alumini anoditzat, equip elèctric incorporat, tancada, suspesa	
			Mà d'obra .....25,14
			Materials .....136,03
			Suma la partida .....161,17
			Costos indirectes ..... 5,00%8,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....169,23</b>
<b>10.03</b>	<b>u</b>	<b>LLUM INDUSTRIAL ESTANC AMB LÀMPADA DE DESCÀRREGA O MIXTA, MUNTAT (250)</b> Llumenera industrial estanca amb distribució simètrica extensiva i làmpada vapor de sodi a pressió alta de 250 W de xapa d'alumini anoditzat, equip elèctric incorporat, tancada, suspesa	
			Mà d'obra .....25,14
			Materials .....147,76
			Suma la partida .....172,90
			Costos indirectes ..... 5,00%8,65
			<b>TOTAL PARTIDA.....181,55</b>

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>10.04</b>	<b>u</b>	<b>LLUM OFICINES AMB TUBS FLUORESCENTS, MUNTAT</b> Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada suspesa	
			Mà d'obra ..... 17,41
			Materials ..... 40,90
			Suma la partida ..... 58,31
			Costos indirectes ..... 5,00% 2,92
			<b>TOTAL PARTIDA.....61,23</b>
<b>10.05</b>	<b>u</b>	<b>LLUM D'EMERGÈNCIA, COL-LOCAT</b> Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, per a instal·lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals	
			Mà d'obra ..... 11,60
			Materials ..... 12,06
			Suma la partida ..... 23,66
			Costos indirectes ..... 5,00% 1,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....24,84</b>
<b>10.06</b>	<b>u</b>	<b>Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70 W, de preu alt,</b> Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70 W, de preu alt, tancada, amb allotjament per a equip	
			Suma la partida ..... 105,52
			Costos indirectes ..... 5,00% 5,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....110,80</b>
<b>10.07</b>	<b>u</b>	<b>COMMUTADORS encastats, COL-LOCATS (OFICINES)</b> Commutador doble, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat	
			Mà d'obra ..... 5,50
			Materials ..... 6,36
			Suma la partida ..... 11,86
			Costos indirectes ..... 5,00% 0,59
			<b>TOTAL PARTIDA.....12,45</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>10.08</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTORS Unipolar encastrats, COL-LOCATS (OFICINES)</b> Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastrat	
		Mà d'obra .....	5,50
		Materials .....	2,88
		Suma la partida .....	8,38
		Costos indirectes .....	5,00%0,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,80</b>
<b>10.09 (PROCÉS)</b>	<b>u</b>	<b>COMMUTADORS de superfície estanca - superficial, COL-LOCATS</b> Commutador doble, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 96104.07 de la serie ESTANCA55 d'EUNEA , muntat superficialment	
		Mà d'obra .....	6,39
		Materials .....	14,99
		Suma la partida .....	21,38
		Costos indirectes .....	5,00%1,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,45</b>
<b>10.10</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTORS Unipolar amb caixa estanca muntat superficialment, COL-LOCATS (PROCÉS)</b> Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	
		Mà d'obra .....	6,39
		Materials .....	4,87
		Suma la partida .....	11,26
		Costos indirectes .....	5,00%0,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,82</b>
<b>10.11</b>	<b>u</b>	<b>PRESA DE CORRENT PER OFICINES, COL-LOCADA</b> Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu econòmic, encastrada	
		Mà d'obra .....	5,50
		Materials .....	2,82
		Suma la partida .....	8,32
		Costos indirectes .....	5,00%0,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,74</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>10.12</b>	<b>u</b>	<b>PRESA DE CORRENT INDUSTRIAL 16A i 230V , COL-LOCADA</b> Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	
		Mà d'obra .....	6,39
		Materials .....	4,25
		Suma la partida .....	10,64
		Costos indirectes .....	5,00%0,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,17</b>
<b>10.13</b>	<b>u</b>	<b>PRESA DE CORRENT INDUSTRIAL 125A i 380-415V, COL-LOCADA</b> Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 125 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-67, col·locada	
		Mà d'obra .....	11,60
		Materials .....	120,04
		Suma la partida .....	131,64
		Costos indirectes .....	5,00%6,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>138,22</b>
<b>10.14</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
		Mà d'obra .....	0,47
		Materials .....	0,98
		Suma la partida .....	1,45
		Costos indirectes .....	5,00%0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,52</b>
<b>10.15</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 4 mm2</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
		Mà d'obra .....	0,47
		Materials .....	2,50
		Suma la partida .....	2,97
		Costos indirectes .....	5,00%0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,12</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>10.16</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 16 mm<sup>2</sup></b>	
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra .....1,54
			Materials .....7,02
			Suma la partida .....8,56
			Costos indirectes ..... 5,00%0,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....8,99</b>
<b>10.17</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 35 mm<sup>2</sup></b>	
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra .....2,01
			Materials .....22,09
			Suma la partida .....24,10
			Costos indirectes ..... 5,00%1,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....25,31</b>
<b>10.18</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 50 mm<sup>2</sup></b>	
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra .....2,01
			Materials .....30,42
			Suma la partida .....32,43
			Costos indirectes ..... 5,00%1,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....34,05</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
10.19	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tetrapolar, de secció 3 x 95mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 3 x 95mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra .....2,78
			Materials .....17,32
			Suma la partida .....20,10
			Costos indirectes ..... 5,00%1,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....21,11</b>
10.20	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra .....0,47
			Materials .....1,93
			Suma la partida .....2,40
			Costos indirectes ..... 5,00%0,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....2,52</b>
10.21	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra .....0,47
			Materials .....2,71
			Suma la partida .....3,18
			Costos indirectes ..... 5,00%0,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....3,34</b>

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>10.22</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 6 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra .....1,24
			Materials .....5,54
			Suma la partida .....6,78
			Costos indirectes ..... 5,00%0,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....7,12</b>
<b>10.23</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 10 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra .....1,24
			Materials .....8,24
			Suma la partida .....9,48
			Costos indirectes ..... 5,00%0,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....9,95</b>
<b>10.24</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 35 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra .....2,01
			Materials .....30,79
			Suma la partida .....32,80
			Costos indirectes ..... 5,00%1,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....34,44</b>



PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
10.25	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 70 mm<sup>2</sup></b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra .....14,31
			Materials .....74,46
			Suma la partida .....88,77
			Costos indirectes ..... 5,00%4,44
			<b>TOTAL PARTIDA.....93,21</b>
10.26	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC 10A , COL·LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			Mà d'obra .....7,74
			Materials .....26,70
			Suma la partida .....34,44
			Costos indirectes ..... 5,00%1,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....36,16</b>
10.27	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC 16A , COL·LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			Mà d'obra .....7,74
			Materials .....27,20
			Suma la partida .....34,94
			Costos indirectes ..... 5,00%1,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....36,69</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
10.28	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC 63A , COL•LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			Mà d'obra .....8,79
			Materials .....37,56
			Suma la partida .....46,35
			Costos indirectes ..... 5,00%2,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....48,67</b>
10.29	u	<b>INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC-DIFERENCIAL 40A i SENSIBILITAT 0,03A COL•LOCAT</b> Interruptor magnetotèrmic-diferencial de 40 A d'intensitat nominal, unipolar mes neutre (I+n), tipus pia, corba C, de 4500 A de poder de curt circuit, amb sensibilitat de 0,03 A, i fixat a pressió	
			Mà d'obra .....10,87
			Materials .....191,14
			Suma la partida .....202,01
			Costos indirectes ..... 5,00%10,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....212,11</b>
10.30	u	<b>INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC-DIFERENCIAL 63A i SENSIBILITAT 0,03A, COL•LOCAT</b> Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			Mà d'obra .....10,87
			Materials .....167,93
			Suma la partida .....178,80
			Costos indirectes ..... 5,00%8,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....187,74</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
10.31	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 16A, COL-LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 16 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	
			Mà d'obra ..... 11,92
			Materials ..... 165,08
			Suma la partida ..... 177,00
			Costos indirectes ..... 5,00%8,85
			<b>TOTAL PARTIDA..... 185,85</b>
10.32	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 20A, COL-LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 20 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	
			Mà d'obra ..... 11,92
			Materials ..... 165,08
			Suma la partida ..... 177,00
			Costos indirectes ..... 5,00%8,85
			<b>TOTAL PARTIDA..... 185,85</b>
10.33	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 32A, COL-LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 32 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	
			Mà d'obra ..... 11,92
			Materials ..... 165,08
			Suma la partida ..... 177,00
			Costos indirectes ..... 5,00%8,85
			<b>TOTAL PARTIDA..... 185,85</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
10.34	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 40A, COL-LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 40 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	
			Mà d'obra ..... 11,92
			Materials ..... 165,08
			Suma la partida ..... 177,00
			Costos indirectes ..... 5,00%8,85
			<b>TOTAL PARTIDA.....185,85</b>
10.35	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A , CALIBRAT A 80A, COL-LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 80 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	
			Mà d'obra ..... 11,92
			Materials ..... 182,87
			Suma la partida ..... 194,79
			Costos indirectes ..... 5,00%9,74
			<b>TOTAL PARTIDA.....204,53</b>
10.36	u	<b>INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 250A , CALIBRAT A 160A, COL-LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	
			Mà d'obra ..... 20,07
			Materials ..... 581,14
			Suma la partida ..... 601,21
			Costos indirectes ..... 5,00%30,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....631,27</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>10.37</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 40 A , SENSIBILITAT 0,3 A , COL-LOCAT</b> Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			Mà d'obra .....10,87
			Materials .....66,59
			Suma la partida .....77,46
			Costos indirectes ..... 5,00%3,87
			<b>TOTAL PARTIDA.....81,33</b>
<b>10.38</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 80 A , SENSIBILITAT 0,3 A , COL-LOCAT</b> Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			Mà d'obra .....12,96
			Materials .....186,65
			Suma la partida .....199,61
			Costos indirectes ..... 5,00%9,98
			<b>TOTAL PARTIDA.....209,59</b>
<b>10.39</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 160 A , SENSIBILITAT 0,3 A , COL-LOCAT</b> Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 160 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix, temps de retard de 40 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	
			Mà d'obra .....11,92
			Materials .....277,73
			Suma la partida .....289,65
			Costos indirectes ..... 5,00%14,48
			<b>TOTAL PARTIDA.....304,13</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
10.40	u	<b>Caixa general de protecció CGP-9 de 630A amb aïllament de poliester reforçat IP-437</b> Caixa general de protecció CGP-9 de 630 A amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x630A, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 300 mm <sup>2</sup> de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat	
			Mà d'obra .....48,35
			Materials .....253,87
			Suma la partida .....302,22
			Costos indirectes ..... 5,00%15,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....317,33</b>
10.41	u	<b>( ICP GENERAL ) INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 630A , COL•LOCAT</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	
			Mà d'obra .....47,01
			Materials .....1.770,99
			Suma la partida .....1.818,00
			Costos indirectes ..... 5,00%90,90
			<b>TOTAL PARTIDA.....1.908,90</b>
10.42	m	<b>Conductor general de fase 300mm<sup>2</sup> (R-S-T)</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 300 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			Mà d'obra .....5,81
			Materials .....41,99
			Suma la partida .....47,80
			Costos indirectes ..... 5,00%2,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....50,19</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>10.43</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTOR DE PROTECCIÓ I NEUTRE DE LA LÍNIA GENERAL</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			Mà d'obra .....4,46
			Materials .....21,97
			Suma la partida .....26,43
			Costos indirectes ..... 5,00%1,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....27,75</b>
<b>10.44</b>	<b>u</b>	<b>Posada a terra en suport, 1 piqueta.</b> Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra. cable de cu de 50 mm <sup>2</sup> , tub de protecció de pvc, grapes de connexió i rasa, inclòs el clavat i la connexió.	
			Mà d'obra .....10,28
			Materials .....14,71
			Suma la partida .....24,99
			Costos indirectes ..... 5,00%1,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....26,24</b>
<b>10.45</b>	<b>u</b>	<b>CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA, COL-LOCADA</b> Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 125x125 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	
			Mà d'obra .....8,93
			Materials .....23,40
			Suma la partida .....32,33
			Costos indirectes ..... 5,00%1,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....33,95</b>
<b>10.46</b>	<b>u</b>	<b>CAIXA PER A QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ, COL-LOCADA</b> Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material antixoc, amb porta, per a sis mòduls i muntada superficialment	
			Mà d'obra .....3,87
			Materials .....13,13
			Suma la partida .....17,00
			Costos indirectes ..... 5,00%0,85
			<b>TOTAL PARTIDA.....17,85</b>

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>10.47</b>	<b>m</b>	<b>REGLETA DE PLANXA D'ACER, COL-LOCADA</b> Carril rectangular de planxa d'acer perfilat, per penjar els llums industrials, amb part proporcional d'accessoris i muntat	
		Mà d'obra .....	15,47
		Materials .....	9,98
		Suma la partida .....	25,45
		Costos indirectes .....	5,00%1,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,72</b>



**CAPITOL 11 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>11.01</b>	<b>ut</b>	<b>SUB/COL.AIGÜERA INOX 45x49 1C</b> Subministre i col·locació d'aigüera d'acer inoxidable de 45x49 cm, d'un sol conc, model P-45 de Roca. Amb sifó de PVC amb engolidor i sobreixidor, així com aixeta monocomandament amb broc giratori, amb mecanisme economitzador d'aigua. El cabal d'aigua mínim serà de 9 litres per minut a una pressió dinàmica mínima d'utilització superior a 1 bar.	
			Mà d'obra .....47,81
			Materials .....352,58
			Suma la partida .....400,39
			Costos indirectes ..... 5,00%20,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....420,41</b>
<b>11.02</b>	<b>ut</b>	<b>SUB/COL.AIGÜERA INOX 80x49 1C+1E</b> Subministre i col·locació d'aigüera d'acer inoxidable de 80x49 cm, d'un concs i escorridor, model P-351 de Roca. Amb sifó de PVC amb engolidor i sobreixidor, així com aixeta monocomandament amb broc giratori, amb mecanisme economitzador d'aigua. El cabal d'aigua mínim serà de 9 litres per minut a una pressió dinàmica mínima d'utilització superior a 1 bar.	
			Mà d'obra .....47,81
			Materials .....387,92
			Suma la partida .....435,73
			Costos indirectes ..... 5,00%21,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....457,52</b>
<b>11.03</b>	<b>ut</b>	<b>SUB/COL.PLAT DUTXA POR.RACONER C-B 90x90</b> Subministre i col·locació de plat de dutxa raconer de porcellana blanca de 90x90 cm, amb desguàs sifònic amb reixa, model Malta angular de Roca. Inclou aixeta monocomandament amb flexo i telèfon de dutxa, amb mecanisme economitzador d'aigua. El cabal d'aigua mínim serà de 9 litres per minut a una pressió dinàmica mínima d'utilització superior a 1 bar.	
			Mà d'obra .....47,81
			Materials .....412,86
			Suma la partida .....460,67
			Costos indirectes ..... 5,00%23,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....483,70</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>11.04</b>	<b>ut</b>	<b>SUB/COL.VATER POR.C-B CIST.BAIXA VICTÒRIA</b> Subministre i col·locació de vàter de porcellana blanca de cisterna baixa, model Victòria de Roca, de sortida vertical, de 40.5 cm d'ample, 76.5 cm d'alt i 68.5 cm de fons. Composit per tassa, tanc complet, seient i tapa lacats amb xarneres d'acer inoxidable i maneguet d'evacuació. Inclou joc de mecanisme polsador d'interrupció voluntària i mecanisme de fixació.	
			Mà d'obra .....47,81
			Materials .....162,57
			Suma la partida .....210,38
			Costos indirectes ..... 5,00%10,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....220,90</b>
<b>11.05</b>	<b>ut</b>	<b>SUB/COL.RENTAMANS ENCIMERA. POR.C-B 56x42 JAVA</b> Subministre i col·locació de lavabo per col·locar sobre marbre-encimera de 56x42cm de porcellana blanca, model Java de Roca, amb sifó de crom amb engolidor i sobreixidor. Inclou aixeta monocomandament, amb mecanisme economitzador d'aigua. El cabal d'aigua mínim serà de 9 litres per minut a una pressió dinàmica mínima d'utilització superior a 1 bar.	
			Mà d'obra .....47,81
			Materials .....279,06
			Suma la partida .....326,87
			Costos indirectes ..... 5,00%16,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....343,21</b>
<b>11.06</b>	<b>ml</b>	<b>Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm</b> Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, ref. PPRATB20003 de la serie PPR de BLANSOL soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			Mà d'obra .....2,31
			Materials .....3,57
			Suma la partida .....5,88
			Costos indirectes ..... 5,00%0,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....6,17</b>
<b>11.07</b>	<b>ml</b>	<b>Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm</b> Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, ref. PPRATB20004 de la serie PPR de BLANSOL soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			Mà d'obra .....2,71
			Materials .....5,64
			Suma la partida .....8,35
			Costos indirectes ..... 5,00%0,42
			<b>TOTAL PARTIDA.....8,77</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>11.08</b>	<b>ml</b>	<b>Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm</b> Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, ref. PPRATB20006 de la serie PPR de BLANSOL soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
		Mà d'obra .....	3,10
		Materials .....	14,07
		Suma la partida .....	17,17
		Costos indirectes .....	5,00%0,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,03</b>
<b>11.09</b>	<b>ml</b>	<b>AILLANT ARMAFLEX DIÀMETRE 1"</b> D'aïllament de canonades amb Armaflex o semblant tipus H-35 de 13 mm. i 1 " de diàmetre.	
		Mà d'obra .....	4,47
		Materials .....	6,32
		Suma la partida .....	10,79
		Costos indirectes .....	5,00%0,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,33</b>
<b>11.10</b>	<b>ml</b>	<b>AILLANT ARMAFLEX DIÀMETRE 1 1/2"</b> D'aïllament de canonades amb Armaflex o semblant tipus H-42 de 13 mm. i 1 1/2 " de diàmetre.	
		Mà d'obra .....	4,47
		Materials .....	8,35
		Suma la partida .....	12,82
		Costos indirectes .....	5,00%0,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,46</b>
<b>11.11</b>	<b>ml</b>	<b>AILLANT ARMAFLEX DIÀMETRE 2"</b> D'aïllament de canonades amb Armaflex o semblant tipus H-42 de 13 mm. i 2 " de diàmetre.	
		Mà d'obra .....	8,92
		Materials .....	10,34
		Suma la partida .....	19,26
		Costos indirectes .....	5,00%0,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,22</b>

**CAPITOL 12 INSTAL·LACIÓ PNEUMÀTICA**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>12.01</b>	<b>m</b>	<b>Tub per a aire comprimit d'acer estirat sense soldadura, DN 1"</b> Tub per a aire comprimit d'acer estirat sense soldadura, de 1" de diàmetre nominal, segons la norma DIN-2448, amb part proporcional d'accessoris i suports	
		Mà d'obra .....	10,10
		Materials .....	11,69
		Suma la partida .....	21,79
		Costos indirectes .....	5,00%1,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,88</b>
<b>12.02</b>	<b>m</b>	<b>Tub per a aire comprimit d'acer estirat sense soldadura, DN 1 1/2"</b> Tub per a aire comprimit d'acer estirat sense soldadura, de 1 1/2" de diàmetre nominal, segons la norma DIN 2448, amb part proporcional d'accessoris i suports	
		Mà d'obra .....	10,10
		Materials .....	18,27
		Suma la partida .....	28,37
		Costos indirectes .....	5,00%1,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,79</b>
<b>12.03</b>	<b>u</b>	<b>Compressor rotatiu de cargol amb acumulador d'aire comprimit de 700 L de capacitat</b>	
		Mà d'obra .....	100,92
		Materials .....	2.630,05
		Suma la partida .....	2.730,97
		Costos indirectes .....	5,00%136,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.867,52</b>

**CAPITOL 13 INSTAL·LACIÓ BIOMASSA**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>13.01</b>	<b>ut ( 1 )</b>	<b>CALDERA DE BIOMASSA POLICOMBUSTIBLE DE 165 kW</b> Subministrament i instal·lació de Caldera Heizomat RHK-AK 155. Caldera de biomassa policombustible, de 165kW amb terra caldera mòbil, rotor alimentador de 4,8m de diàmetre, vàlvula rotativa antiretorn de flama, recollidor automàtic de cendres fins a dipòsit de 240litres, neteja automàtica intercanviadors per mitjà de visenfi, encesa automàtica, extracció forçada, ventiladors primari i secundari, sonda lambda i sistema de control amb pantalla tàctil	
			Materials .....48.500,00
			Suma la partida .....48.500,00
			Costos indirectes ..... 5,00%2.425,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....50.925,00</b>
<b>13.02</b>	<b>u ( 3 )</b>	<b>Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire</b> Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire, amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 3 bar, i 95°C de temperatura màxima	
			Suma la partida .....1.007,80
			Costos indirectes ..... 5,00%50,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....1.058,19</b>
<b>13.03</b>	<b>ut ( 4 )</b>	<b>CLAU P/GEN.COURE/BOLA1,5 32X35MM ( 1 1/4" ) - Preu mitjà referència material -</b> De clau de pas general d'entrada a l'habitatge, de bola d'acer inoxidable PN-10 connectada a canonada de coure electrolític d'1.5 mm. de gruix de parets i 33x35 mm. de diàmetre. (preu mitjà de referència per el material)	
			Mà d'obra .....5,89
			Materials .....22,14
			Suma la partida .....28,03
			Costos indirectes ..... 5,00%1,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....29,43</b>
<b>13.04</b>	<b>u ( 5 )</b>	<b>Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador</b> Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb connexió de 3/8" de diàmetre, roscat	
			Mà d'obra .....11,93
			Materials .....6,93
			Suma la partida .....18,86
			Costos indirectes ..... 5,00%0,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....19,80</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>13.05</b>	<b>ut ( 6 )</b>	<b>VàLVULA SEGURETAT LLAUTO 2"</b> Vàlvula de seguretat de llautó de 2" de diàmetre, roscada fins a 5 atm., instal.lada.	
		Mà d'obra .....	26,37
		Materials .....	42,72
		Suma la partida .....	69,09
		Costos indirectes .....	5,00%3,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>72,54</b>
<b>13.06</b>	<b>ut ( 7 )</b>	<b>VàLVULA DE RETENCIO valor mitjà</b> De vàlvula de retenció de llautó PN-10 de 1" de diàmetre, instal.lada.	
		Mà d'obra .....	5,18
		Materials .....	54,52
		Suma la partida .....	59,70
		Costos indirectes .....	5,00%2,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,69</b>
<b>13.07</b>	<b>u ( 8 )</b>	<b>FILTRE COLADOR PER A MUNTAR ROSCAT</b> Filtre colador per a muntar roscat de bronze, de diàmetre nominal 1" i de 10 bar de PN	
		Suma la partida .....	19,71
		Costos indirectes .....	5,00%0,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,70</b>
<b>13.08</b>	<b>ut ( 9 )</b>	<b>VAS EXPANSIO TANCAT 400 L.</b> De vas d'expansió tancat d'acer de 400 L.,membrana de cautxú especial , cambra de gas nitrogen,vàlvula de seguretat i manòmetre d'esfera, instal.lat.	
		Mà d'obra .....	439,50
		Materials .....	998,39
		Suma la partida .....	1.437,89
		Costos indirectes .....	5,00%71,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.509,78</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>13.09</b>	<b>ut ( 9 )</b>	<b>VAS EXPANSIO TANCAT 100 L.</b> De vas d'expansió tancat d'acer de 100 L.,membrana de cautxú especial , cambra de gas nitrogen,vàlvula de seguretat i manòmetre d'esfera, instal.lat.	
		Mà d'obra .....	439,50
		Materials .....	373,07
		Suma la partida .....	812,57
		Costos indirectes .....	5,00%40,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>853,20</b>
<b>13.10</b>	<b>ut ( 9 )</b>	<b>VAS EXPANSIO TANCAT 50 L.</b> De vas d'expansió tancat d'acer de 50 L.,membrana de cautxú especial , cambra de gas nitrogen,vàlvula de seguretat i manòmetre d'esfera, instal.lat.	
		Mà d'obra .....	351,60
		Materials .....	202,38
		Suma la partida .....	553,98
		Costos indirectes .....	5,00%27,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>581,68</b>
<b>13.11</b>	<b>ut ( 10 )</b>	<b>COMPTADOR D/20 MM.</b> De comptador de 20 mm. de diàmetre inclosa la part proporcional de bateria d'acer galvanitzat, joc d'aixetes homologades i connectat a muntants d'alimentació.	
		Mà d'obra .....	28,97
		Materials .....	85,78
		Suma la partida .....	114,75
		Costos indirectes .....	5,00%5,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>120,49</b>
<b>13.12</b>	<b>u ( 11 )</b>	<b>Sonda de temperatura de l'aigua del circuit de calefacció</b> Sonda de temperatura de l'aigua del circuit de calefacció, instal·lada	
		Mà d'obra .....	15,90
		Materials .....	68,01
		Suma la partida .....	83,91
		Costos indirectes .....	5,00%4,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>88,11</b>

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>13.13</b>	<b>u ( 12 )</b>	<b>Termòstat de contacte</b> Termòstat de beina per a conducte amb regulació de 40 a 80°C, de doble contacte a 230 V , preu alt, per a encastar a caixa universal	
			Suma la partida .....80,49
			Costos indirectes ..... 5,00%4,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....84,51</b>
<b>13.14</b>	<b>u (13 i 14)</b>	<b>Termòmetre o manòmetre d'esfera, instal·lat</b> Termòmetre o manòmetre d'esfera, instal·lat	
			Mà d'obra .....7,95
			Materials .....11,22
			Suma la partida .....19,17
			Costos indirectes ..... 5,00%0,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....20,13</b>
<b>13.15</b>	<b>u ( 15 )</b>	<b>Presòstat per a líquids, amb accessoris de muntatge</b>	
			Suma la partida .....188,23
			Costos indirectes ..... 5,00%9,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....197,64</b>
<b>13.16</b>	<b>u ( 19 )</b>	<b>Termòstat de bulb per a muntatge a paret</b> Termòstat de bulb per a muntatge a paret, amb elements de fixació i muntatge, instal·lat	
			Mà d'obra .....19,89
			Materials .....67,71
			Suma la partida .....87,60
			Costos indirectes ..... 5,00%4,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....91,98</b>
<b>13.17</b>	<b>u ( 21 )</b>	<b>Vàlvula termostàtica tot o res, instal·lada</b> Vàlvula termostàtica tot o res, instal·lada	
			Mà d'obra .....39,77
			Materials .....71,40
			Suma la partida .....111,17
			Costos indirectes ..... 5,00%5,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....116,73</b>



PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
13.18	u	<b>( 23 ) DIPÒSIT ACUMULADOR ACS (amb bescanviador intern per serpenti, inclòs en el preu)</b>	
			Suma la partida .....1.500,00
			Costos indirectes ..... 5,00%75,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....1.575,00</b>
13.19	u	<b>( 24 ) VÀLVULA DE REGULACIÓ TERMOSTÀTICA PER A ACS</b> Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 40 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	
			Mà d'obra .....16,14
			Materials .....784,06
			Suma la partida .....800,20
			Costos indirectes ..... 5,00%40,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....840,21</b>
13.20	u	<b>( 26 ) Sonda de temperatura ambient del circuit de calefacció</b> Sonda de temperatura ambient del circuit de calefacció, instal·lada	
			Mà d'obra .....15,90
			Materials .....34,07
			Suma la partida .....49,97
			Costos indirectes ..... 5,00%2,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....52,47</b>
13.21	ut	<b>BOMBA AIGUA-&gt;CAL. 4000L/h, 4 mca (valor mitjà)</b> De bomba acceleradora circuladora d'aigua calenta per calefacció de 4000 l/h. i 4 m.c.a.,dues vàlvules de bola,una de retenció,manòmetre amb lira i vàlvula,instal.lada.	
			Mà d'obra .....219,75
			Materials .....468,25
			Suma la partida .....688,00
			Costos indirectes ..... 5,00%34,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....722,40</b>
13.22	ml	<b>Aïllament tèrmic per a canonada d'acer d'1" a 1 1/4" de diàmetre</b> Aïllament tèrmic per a canonada d'acer d'1" a 1 1/4" de diàmetre nominal, de 9 mm de gruix, amb recorregut per a zona calefactada, tipus Armaflex o equivalent, amb part proporcional d'accessoris	
			Mà d'obra .....12,37
			Materials .....4,91
			Suma la partida .....17,28
			Costos indirectes ..... 5,00%0,86
			<b>TOTAL PARTIDA.....18,14</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>13.23</b>	<b>ml</b>	<b>Aïllament tèrmic per a canonada d'acer d'1 1/2" de diàmetre</b> Aïllament tèrmic per a canonada d'acer d'1 1/2" de diàmetre nominal, de 9 mm de gruix, amb recorregut per a zona calefactada, tipus Armaflex o equivalent, amb part proporcional d'accessoris	
		Mà d'obra .....	15,12
		Materials .....	5,40
		Suma la partida .....	20,52
		Costos indirectes .....	5,00%1,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,55</b>
<b>13.24</b>	<b>m</b>	<b>Aïllament tèrmic per a canonada d'acer de 2" de diàmetre</b> Aïllament tèrmic per a canonada d'acer de 2" de diàmetre nominal, de 9 mm de gruix, amb recorregut per a zona calefactada, tipus Armaflex o equivalent, amb part proporcional d'accessoris	
		Mà d'obra .....	21,40
		Materials .....	6,55
		Suma la partida .....	27,95
		Costos indirectes .....	5,00%1,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,35</b>
<b>13.25</b>	<b>m</b>	<b>Aïllament tèrmic per a canonada d'acer de 2 1/2" diàmetre</b> Aïllament tèrmic per a canonada d'acer de 2 1/2" de diàmetre nominal, de 9 mm de gruix, amb recorregut per a zona calefactada, tipus Armaflex o equivalent, amb part proporcional d'accessoris	
		Mà d'obra .....	32,49
		Materials .....	7,66
		Suma la partida .....	40,15
		Costos indirectes .....	5,00%2,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,16</b>
<b>13.26</b>	<b>m</b>	<b>Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 22mm, soldat</b> Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	
		Mà d'obra .....	20,19
		Materials .....	9,18
		Suma la partida .....	29,37
		Costos indirectes .....	5,00%1,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,84</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>13.27</b>	<b>m</b>	<b>Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 35mm, soldat</b> Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	
			Mà d'obra .....20,19
			Materials .....13,27
			Suma la partida .....33,46
			Costos indirectes ..... 5,00%1,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....35,13</b>
<b>13.28</b>	<b>m</b>	<b>Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 42mm, soldat</b> Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	
			Mà d'obra .....20,19
			Materials .....15,21
			Suma la partida .....35,40
			Costos indirectes ..... 5,00%1,77
			<b>TOTAL PARTIDA.....37,17</b>
<b>13.29</b>	<b>m</b>	<b>Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 54mm, soldat</b> Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	
			Mà d'obra .....20,19
			Materials .....18,12
			Suma la partida .....38,31
			Costos indirectes ..... 5,00%1,92
			<b>TOTAL PARTIDA.....40,23</b>
<b>13.30</b>	<b>m</b>	<b>Tub d'acer negre sense soldadura de DN 22mm, soldat</b> Tub d'acer negre sense soldadura de 22mm de diàmetre nominal, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
			Mà d'obra .....19,89
			Materials .....7,78
			Suma la partida .....27,67
			Costos indirectes ..... 5,00%1,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....29,05</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>13.31</b>	<b>m</b>	<b>Xemeneia circular d'acer inoxidable+fibra+acer inox.</b> Xemeneia individual, de 400 mm de diàmetre nominal i 475 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	
		Mà d'obra .....	3,78
		Materials .....	189,53
		Suma la partida .....	193,31
		Costos indirectes .....	5,00%9,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>202,98</b>
<b>13.32</b>	<b>ut</b>	<b>Subministrament i instal·lació de vis sense fi d'elevació d'estella amb inclinació màxima de 40° i longitud màxima de 6m</b> Subministrament i instal·lació de vis sense fi d'elevació d'estella amb inclinació màxima de 40° i longitud màxima de 6m, per a caldera Heizomat RHK-AK 155	
		Materials .....	1.500,00
		Suma la partida .....	1.500,00
		Costos indirectes .....	5,00%75,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.575,00</b>
<b>13.33</b>	<b>m</b>	<b>Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galv., D 150 mm</b> Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre (s/UNE 100-101-84), de 0,50 mm de gruix i muntat superficialment	
		Mà d'obra .....	2,22
		Materials .....	14,10
		Suma la partida .....	16,32
		Costos indirectes .....	5,00%0,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,14</b>
<b>13.34</b>	<b>u</b>	<b>Reixeta d'impulsió, 200x400 mm</b> Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	
		Mà d'obra .....	11,93
		Materials .....	17,83
		Suma la partida .....	29,76
		Costos indirectes .....	5,00%1,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,25</b>

**CAPITOL 14 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>14.01</b>	<b>mI</b>	<b>TUB VENTIL·LACIÓ POLIET. D/ 11CM</b> Subministre i muntatge de tub de ventil·lació forçada amb tub de polietilè negre de 11 cm de diàmetre, per ventil·lació de banys i cuines, per anar encolat. Incloses peces especials.	
		Mà d'obra .....	14,28
		Materials .....	30,62
		Suma la partida .....	44,90
		Costos indirectes .....	5,00%2,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,15</b>
<b>14.02</b>	<b>u</b>	<b>VENTILADOR-EXTRACTOR, COL·LOCAT</b> Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	
		Mà d'obra .....	28,07
		Materials .....	58,90
		Suma la partida .....	86,97
		Costos indirectes .....	5,00%4,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>91,32</b>

**CAPITOL 15 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>15.01</b>	<b>u</b>	<b>FANCOILS VERTICALS SENSE EMPOTRAR, de 3,2kW de potència Calorífica i 1,32kW potència Frigorífica</b> FANCOILS VERTICALS SENSE EMPOTRAR, de 3,2kW de potència Calorífica i 1,32kW potència Frigorífica, inclòs suports i accessoris, muntats	
		Materials .....	350,00
		Suma la partida .....	350,00
		Costos indirectes .....	5,00%17,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>367,50</b>
<b>15.02</b>	<b>u</b>	<b>Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 12-10 AV ( 4.100 W )</b>	
		Suma la partida .....	1.903,00
		Costos indirectes .....	5,00%95,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.998,15</b>
<b>15.03</b>	<b>u</b>	<b>Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 19-10 AV ( 6.850 W )</b>	
		Suma la partida .....	2.694,00
		Costos indirectes .....	5,00%134,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.828,70</b>
<b>15.04</b>	<b>u</b>	<b>Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 24-10 AV ( 8.200 W )</b>	
		Suma la partida .....	2.897,00
		Costos indirectes .....	5,00%144,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.041,85</b>
<b>15.05</b>	<b>u</b>	<b>Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 28-10 AV ( 10.280 W )</b>	
		Suma la partida .....	3.765,00
		Costos indirectes .....	5,00%188,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.953,25</b>
<b>15.06</b>	<b>u</b>	<b>Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 59-10 AV ( 21.230 W )</b>	
		Suma la partida .....	5.775,00
		Costos indirectes .....	5,00%288,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.063,75</b>

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>15.07</b>	<b>u</b>	<b>Evaporadors Cambres Congelador tipus IDE 59-10 AV ( 19.110 W )</b>	
		Suma la partida .....	5.775,00
		Costos indirectes .....	5,00%288,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.063,75</b>
<b>15.08</b>	<b>u</b>	<b>Compressor per a frigorífics - Model S-15-51-Y - (114.600 W de potència )</b>	
		Suma la partida .....	4.650,00
		Costos indirectes .....	5,00%232,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.882,50</b>
<b>15.09</b>	<b>u</b>	<b>Compressor per a congeladors - Model S-7-39-Y - (18.500 W de potència)</b>	
		Suma la partida .....	2.870,00
		Costos indirectes .....	5,00%143,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.013,50</b>
<b>15.10</b>	<b>u</b>	<b>Condensador per a frigorífics - Model FCE-043 A 52 - ( 34.170 W )</b>	
		Suma la partida .....	1.591,00
		Costos indirectes .....	5,00%79,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.670,55</b>
<b>15.11</b>	<b>u</b>	<b>Condensador per a frigorífics - Model FCE-076 A 53 - ( 60.280 W )</b>	
		Suma la partida .....	2.457,00
		Costos indirectes .....	5,00%122,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.579,85</b>
<b>15.12</b>	<b>u</b>	<b>Condensador per a congeladors - Model FCE-019 B 51 - ( 18.640 W )</b>	
		Suma la partida .....	928,00
		Costos indirectes .....	5,00%46,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>974,40</b>

**CAPITOL 16 INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>16.01</b>	<b>ut</b>	<b>EXTINTOR MANUAL 5KG, DE CO2</b> Extintor manual de 5 Kg, de CO2, per a focs d'origen elèctric (fins a 12.000V) i també, però amb menys eficàcia, per a líquids inflamables, gasos i sòlids en general, amb una eficàcia de 89B inclosa fixacions a paret. El CO2 apaga el foc per ofegament, per refredament i per efecte bufat.	
		Mà d'obra .....	22,31
		Materials .....	145,94
		Suma la partida .....	168,25
		Costos indirectes .....	5,00%8,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>176,66</b>
<b>16.02</b>	<b>ut</b>	<b>EXTINTOR 6KG, DE POLS POLIVALENT</b> Extintor manual de 6 Kg de pols polivalent, per a focs d'origen sòlid, líquid i gas (A,B i C), amb una eficàcia de 21A-144B, inclosa fixacions a paret. L'agent extintor és pols polivalent ABC (fosfat monoamoníac i sulfat d'amoníac), pressuritzat amb nitrogen sec.	
		Mà d'obra .....	22,31
		Materials .....	64,52
		Suma la partida .....	86,83
		Costos indirectes .....	5,00%4,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>91,17</b>
<b>16.03</b>	<b>ut</b>	<b>BOCA D'INCENDI EQUIPADA D-25mm</b> Subministre i col·locació de boca d'incendi equipada amb mànega semirígida de diàmetre 25mm i de 20m d'allargada. Inclou armari de dimensions 700x650x225mm, amb xarnera integral i cristall PS. Debanadora abatible.	
		Mà d'obra .....	223,05
		Materials .....	326,16
		Suma la partida .....	549,21
		Costos indirectes .....	5,00%27,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>576,67</b>
<b>16.04</b>	<b>u</b>	<b>Sirena electrònica</b> Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 93 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior.	
		Mà d'obra .....	9,29
		Materials .....	68,72
		Suma la partida .....	78,01
		Costos indirectes .....	5,00%3,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>81,91</b>



PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
<b>16.05</b>	<b>u</b>	<b>POLSADOR D'ALARMA, COL-LOCAT</b> Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment.	
		Mà d'obra .....	9,29
		Materials .....	108,74
		Suma la partida .....	118,03
		Costos indirectes .....	5,00%5,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>123,93</b>
<b>16.06</b>	<b>u</b>	<b>RÈTOLS PER A SENYALITZACIÓ, COL-LOCATS</b> Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	
		Mà d'obra .....	5,81
		Materials .....	3,81
		Suma la partida .....	9,62
		Costos indirectes .....	5,00%0,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,10</b>
<b>16.07</b>	<b>ml</b>	<b>CANONADA ACER GALVANITZAT 1" ( Instal·lació d'aigua per BIE'S)</b> De canonada d'acer galvanitzat DIN 2440 de 1" de diàmetre interior amb part proporcional de peces especials, i contratubs , instal·lada.	
		Mà d'obra .....	8,84
		Materials .....	15,54
		Suma la partida .....	24,38
		Costos indirectes .....	5,00%1,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,60</b>

**CAPITOL 17 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
----------------	----------------	--------------	-----------------

<b>17.01</b>	<b>u</b>	<b>Tot tipus de materials de seguretat i salut</b>	
--------------	----------	--	--

Suma la partida .....13.078,47

Costos indirectes ..... 5,00%653,92

**TOTAL PARTIDA.....13.732,39**

**CAPITOL 18 MAQUINÀRIA**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>18.01</b>	<b>u</b>	<b>Bàscula de pesatge</b>	
			Suma la partida .....2.500,00
			Costos indirectes ..... 5,00%125,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....2.625,00</b>
<b>18.02</b>	<b>u</b>	<b>Amassadora</b>	
			Suma la partida .....56.650,00
			Costos indirectes ..... 5,00%2.832,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....59.482,50</b>
<b>18.03</b>	<b>u</b>	<b>Elevador de carros</b>	
			Suma la partida .....7.345,00
			Costos indirectes ..... 5,00%367,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....7.712,25</b>
<b>18.04</b>	<b>u</b>	<b>Guillotina</b>	
			Suma la partida .....12.325,00
			Costos indirectes ..... 5,00%616,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....12.941,25</b>
<b>18.05</b>	<b>u</b>	<b>Picadora</b>	
			Suma la partida .....31.175,00
			Costos indirectes ..... 5,00%1.558,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....32.733,75</b>
<b>18.06</b>	<b>u</b>	<b>Cútter 300 L</b>	
			Suma la partida .....133.790,00
			Costos indirectes ..... 5,00%6.689,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....140.479,50</b>
<b>18.07</b>	<b>u</b>	<b>Embotidora</b>	
			Suma la partida .....22.340,00
			Costos indirectes ..... 5,00%1.117,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....23.457,00</b>
<b>18.08</b>	<b>u</b>	<b>Peladora</b>	
			Suma la partida .....8.965,00
			Costos indirectes ..... 5,00%448,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....9.413,25</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
18.09	u	Caldera 1.000 L	
			Suma la partida .....9.120,32
			Costos indirectes ..... 5,00%456,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....9.576,34</b>
18.10	u	Filetejadora	
			Suma la partida .....37.565,00
			Costos indirectes ..... 5,00%1.878,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....39.443,25</b>
18.11	u	Envasadora - termoformadora al buit	
			Suma la partida .....35.980,00
			Costos indirectes ..... 5,00%1.799,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....37.779,00</b>
18.12	u	Embaladora per a l'expedició	
			Suma la partida .....6.450,00
			Costos indirectes ..... 5,00%322,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....6.772,50</b>
18.13	u	Cistella per cocció d'embotits dins la caldera	
			Suma la partida .....1.575,20
			Costos indirectes ..... 5,00%78,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....1.653,96</b>
18.14	u	Taules de treball d'acer INOX	
			Suma la partida .....550,00
			Costos indirectes ..... 5,00%27,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....577,50</b>
18.15	u	Unitat perifèrica de neteja	
			Suma la partida .....2.238,00
			Costos indirectes ..... 5,00%111,90
			<b>TOTAL PARTIDA.....2.349,90</b>

**CAPITOL 19 ALTRES BÉNS D'EQUIPS**

<b>PARTIDA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU (€)</b>
<b>19.01</b>	<b>PA</b>	<b>INSTAL. TELECOM. HABIT.120 m2 EDIF. UNIFAMILIAR</b> Subministre i instal·lació de telecomunicacions a habitatge unifamiliar de 120 m2 de superfície, amb serveis obligatoris de: telefonia bàsica (TB), xarxa digital de serveis integrats (XDSI) i televisió terrestre i radiodifusió sonora (RTV). Amb un registre de presa per cada dues estances de l'habitatge. Inclou part proporcional de canalització d'enllaç, recinte de registre d'instal·lacions de telecomunicacions (RITE) únic, elements de captació o d'entrada general de senyal, canalització principal, registres secundaris, de pas i canalitzacions interiors amb els diferents registres de preses.Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.	
			Materials .....900,00
			Suma la partida .....900,00
			Costos indirectes ..... 5,00%45,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....945,00</b>
<b>19.02</b>	<b>u</b>	<b>Apilador elèctric</b>	
			Suma la partida .....1.520,00
			Costos indirectes ..... 5,00%76,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....1.596,00</b>
<b>19.03</b>	<b>u</b>	<b>Ordinador tipus PC</b>	
			Suma la partida .....1.000,00
			Costos indirectes ..... 5,00%50,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....1.050,00</b>
<b>19.04</b>	<b>u</b>	<b>Mobiliari d'oficines</b>	
			Suma la partida .....1.790,00
			Costos indirectes ..... 5,00%89,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....1.879,50</b>
<b>19.05</b>	<b>u</b>	<b>Mobiliari vestidors</b>	
			Suma la partida .....1.600,00
			Costos indirectes ..... 5,00%80,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....1.680,00</b>
<b>19.06</b>	<b>u</b>	<b>Impressora</b>	
			Suma la partida .....420,00
			Costos indirectes ..... 5,00%21,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....441,00</b>

PARTIDA	UNITATS	RESUM	PREU (€)
19.07	u	Telèfon multilínia i Fax	
			Suma la partida .....150,00
			Costos indirectes ..... 5,00%7,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....157,50</b>
19.08	u	Farmaciola completa	
			Suma la partida .....58,00
			Costos indirectes ..... 5,00%2,90
			<b>TOTAL PARTIDA.....60,90</b>
19.09	u	Equip d'estris de neteja	
			Suma la partida .....23,00
			Costos indirectes ..... 5,00%1,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....24,15</b>
19.10	u	Telèfon multilínia	
			Suma la partida .....85,00
			Costos indirectes ..... 5,00%4,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....89,25</b>
19.11	u	Abrics molls càrrega i descàrrega	
			Suma la partida .....2.495,00
			Costos indirectes ..... 5,00%124,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....2.619,75</b>

## 4. PRESSUPOST GENERAL

PARTIDA	RESUM DE L'OBRA	AMIDAMENT PREU IMPORT (€)		
<b>CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES</b>				
01.01	m <sup>2</sup> NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY AMB MITJANS MECÀNICS	3645,57	2,15	7.837,98
01.02	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT DEL TERRENY	1111,74	3,45	3.835,50
01.03	m <sup>3</sup> REPÀS I PICONATGE DE L'ESPLANADA	3645,57	15,69	57.198,99
01.04	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓ DE TERRES PER A BUIDAT DE SOTERRANI	160,60	17,39	2.792,83
01.05	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓ DE RASES I POUS DE FINS A 1,5m DE FONDÀRIA	223,63	5,85	1.308,24
01.06	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS	136,82	8,82	1.206,75
TOTAL CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES		74.180,29		
<b>CAPITOL 02 FONAMENTS</b>				
02.01	m <sup>3</sup> FORMIGÓ DE NETEJA DEL TIPUS HM-20/P/40/I	38,92	75,86	2.952,47
02.02	m <sup>3</sup> FORMIGÓ DE RASES I POUS PER FONAMENTACIÓ HA-25/F/20/IIa	197,21	105,24	20.754,38
02.03	kg ACER EN BARRS CORRUGADES B 500 S, PER ARMADURA DE RASES I POUS	5365,66	1,25	6.707,08
02.04	m <sup>3</sup> Paviment de formigó HM-20, c.plàstica o tova, de qualsevol gruix	12,05	86,50	1.042,33
02.05	m <sup>2</sup> MALLA C-141 B500T 20X20 D6 V / MURS	102,40	3,47	355,33
02.06	m <sup>3</sup> FOR. MURS HA-25-B-20-IIa / C. GRIS	102,40	121,88	12.480,51
02.07	m <sup>2</sup> Feltre geotèxtil amb un pes mínim de 140 g/m <sup>2</sup>	102,40	2,17	222,21
02.08	m <sup>2</sup> Làmina dren. polietilè amb nòduls ambdós sentits d'alç. 12 mm i feltre polipr. per a murs	102,40	16,32	1.671,17
02.09	m <sup>3</sup> TERRAPLENAT I PICONATGE AMB MTJANTS MECÀNICS	28,30	17,27	488,74
TOTAL CAPITOL 02 FONAMENTS		46.674,22		
<b>CAPITOL 03 SANEJAMENT</b>				
03.01	u ARQUETA PETITA DE 45x45x50cm	1,00	113,66	113,66
03.02	u ARQUETA GRAN DE 60x60x60cm	3,00	171,40	514,20
03.03	u ARQUETA PETITA DE 45x45x50cm a peu baixant	6,00	86,25	517,50
03.04	u CAIXA SIFÒNICA DE 35x35x35cm COL·LOCADA	8,00	17,37	138,96
03.05	u PUNT DE Desguàs APARELL SANITARI	16,00	71,17	1.138,72
03.06	m DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE PVC D/7,5CM	18,00	18,60	334,80
03.07	ml COL·LECTOR ENTERRAT P.V.C D/11,0CM	82,16	18,42	1.513,39
03.08	ml COL·LECTOR ENTERRAT P.V.C D/12,5CM	16,30	22,68	369,68
03.09	ml COL·LECTOR ENTERRAT P.V.C D/16,0CM	86,50	33,84	2.927,16
TOTAL CAPITOL 03 SANEJAMENT		7.568,07		
<b>CAPITOL 04 ESTRUCTURA</b>				
04.01	kg KG DE PILARS HEB-300	23166,00	1,72	39.845,52
04.02	kg KG DE JÀSSERES IPE-400 i IPE-330	25266,60	1,92	48.511,87
04.03	kg KG DE BIGUETES IPE-160 i IPE-180	28322,80	1,86	52.680,41
04.04	kg ELEMENT D'ANCORATGE, COL·LOCAT	1295,25	1,80	2.331,45
TOTAL CAPITOL 04 ESTRUCTURA		143.369,25		
<b>CAPITOL 05 COBERTES</b>				
05.01	m <sup>2</sup> PANELLS SANDVITX PER COBERTA	1485,00	33,78	50.163,30
05.02	m CARANER	90,00	132,03	11.882,70
05.03	m <sup>2</sup> COBERTA PLANA NO TRANSITABLE	66,00	63,27	4.175,82
05.04	m <sup>2</sup> GRAVES PER COBERTA TRANSITABLE	66,00	5,33	351,78
05.05	m CANALONS	135,00	43,04	5.810,40
05.06	ml BAIXANT PLUVIALS EXTERIOR P.V.C. D/11,0CM	36,00	33,19	1.194,84
05.07	m BAIXANTS-ACROTERI	3,00	23,64	70,92
05.08	u EMBORNAL DE COBERTA TRANSITABLE	1,00	46,44	46,44
TOTAL CAPITOL 05 COBERTES		73.696,20		
<b>CAPITOL 06 SOLERES</b>				
06.01	m <sup>2</sup> SUBBASE DE GRANULAT	1485,00	7,71	11.449,35
06.02	m <sup>2</sup> SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGER	1485,00	37,33	55.435,05
06.03	m <sup>2</sup> MALLA ELECTROSOLDADA	1485,00	1,90	2.821,50
06.04	m <sup>2</sup> SUB-BASE DE TOT-U ARTIFICIAL	594,77	30,01	17.849,05
06.05	m <sup>2</sup> FERM FLEXIBLE PER A FREQUÈNCIA MITJANA DE TRÀNSIT PESAT	1982,58	29,40	58.287,85
TOTAL CAPITOL 06 SOLERES		145.842,80		

PARTIDA	RESUM DE L'OBRA	AMIDAMENT PREU IMPORT (€)		
<b>CAPITOL 07 TANCAMENTS</b>				
07.01	m <sup>2</sup> TANCAMENTS EXTERIOR ZONA PROCÉS amb PLAQUES FORMIGÓ PREFABRICAT	864,72	98,43	85.114,39
07.01	m <sup>2</sup> TANCAMENTS EXTERIOR ZONA PROCÉS amb PLAQUES FORMIGÓ PREFABRICAT	864,72	98,43	85.114,39
07.02	m <sup>2</sup> TANCAMENTS D'OBRA	797,29	30,38	24.221,67
07.03	m <sup>2</sup> PANELL SANDVITX DE 150mm (acabat interior en parets i sostres de la zona de PROCÉS)	2769,68	77,76	215.370,32
07.04	m <sup>2</sup> TANCAMENTS DE PLAQUES DE PLADUR	505,98	75,75	38.327,99
07.05	m <sup>2</sup> ENGUIXAT SOSTRES A BON ULL, MANUAL	360,82	11,93	4.304,58
07.06	m <sup>2</sup> Plàstic LLIS S/GUIX ,CORRO	866,80	5,24	4.542,03
07.07	m <sup>2</sup> PARET BLOC PER A TANCAMENT EXTERIOR FORADAT 10x20x40 1 CV/ REOMPLERT FORMIGÓ	71,23	60,93	4.340,04
07.08	ml REIXAT MALLA GALVANITZADA 1.80 M	142,45	98,97	14.098,28
TOTAL CAPITOL 07 TANCAMENTS		.....390.319,30		
<b>CAPITOL 08 PAVIMENTS</b>				
08.01	m <sup>2</sup> PAVIMENT CONTINU MULTICAPA DE RESINES	1553,10	20,59	31.978,33
08.02	m ACABAT DE JUNT DE PAVIMENT	39,00	354,24	13.815,36
08.03	m <sup>2</sup> ENRAJ. GRES INT.F.GRAN P. BAIX C.COLA	360,82	28,84	10.406,05
TOTAL CAPITOL 08 PAVIMENTS		.....56.199,74		
<b>CAPITOL 09 FUSTERIA I VIDRERIA</b>				
09.01	m <sup>2</sup> Porta plegable d'apertura ràpida vertical de teixit revestit de PVC, de 3 a 3,5 m d'alçària màxima	48,00	400,21	19.210,08
09.02	u PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL·LOCADA, DE 200cm D'AMPLADA	2,00	1.096,44	2.192,88
09.03	u PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL·LOCADA, DE 80cm D'AMPLADA	6,00	461,27	2.767,62
09.04	u PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL·LOCADA, DE 160cm D'AMPLADA	1,00	1.068,46	1.068,46
09.05	ut PORTA BASCULANT 3X2,20M MANUAL PER MOLLS DE CÀRREGA I DESCÀRREGA	4,00	642,97	2.571,88
09.06	ut PORTA SECCIONAL 3X2,30M MANUAL CORREDERES PER ZONA PROCÉS	15,00	1.143,60	17.154,00
09.07	ut PORTA ENTRADA PVC 80X210CM - ús: SALA BLANCA -	4,00	1.571,62	6.286,48
09.08	ut PORTA 80X203CM XAPADA PRACTICABLES - ZONA OFICINES -	15,00	206,71	3.100,65
09.09	m <sup>2</sup> TANCAMENT DE VIDRE, COL·LOCAT - ACCÉS VIANANTS A LA ZONA D'OFICINES DES DE L'EXTERIOR -	30,00	362,07	10.862,10
09.10	m <sup>2</sup> VIDRE AÏLLANT DE DUES LLUNES INCOLORES, COL·LOCAT - Escala Planta primera -	15,00	227,99	3.419,85
09.11	u PORTA DE REIXAT METÀL·LIC PER ENTRADA CAMIONS ALS MOLLS, COL·LOCADA	1,00	617,41	617,41
09.12	ut SUB·COL·PORTA 500X210,1 FU,BASC. ZONA CÀRREGA DE BIOMASSA	1,00	2.828,32	2.828,32
09.13	u FINESTRA CORREDISSA D'ALUMINI 4 FULLES, COL·LOCADA	7,00	998,29	6.988,03
09.14	u FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI 2 FULLES, COL·LOCADA	2,00	424,23	848,46
09.15	u PORTA DE 1x1m, COL·LOCADA AL TERRA PER ACCEDIR A LA SITJA DE BIOMASSA	1,00	525,00	525,00
09.16	u COMPORTA METÀL·LICA, TRANSITABLE PER SOBRE, AMB OBERTURA ACCIONADA PER PISTÓ HIDRÀULIC	1,00	2.625,00	2.625,00
TOTAL CAPITOL 09 FUSTERIA I VIDRERIA		.....83.066,22		
<b>CAPITOL 10 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA I ENLLUMENAT</b>				
10.01	u LLUM INDUSTRIAL ESTANC AMB TUBS LEDS, MUNTAT	21,00	100,34	2.107,14
10.02	u LLUM INDUSTRIAL ESTANC AMB LÀMPADA DE DESCÀRREGA O MIXTA, MUNTAT (150W)	33,00	169,23	5.584,59
10.03	u LLUM INDUSTRIAL ESTANC AMB LÀMPADA DE DESCÀRREGA O MIXTA, MUNTAT (250)	26,00	181,55	4.720,30
10.04	u LLUM OFICINES AMB TUBS FLUORESCENTS, MUNTAT	24,00	61,23	1.469,52
10.05	u LLUM D'EMERGÈNCIA, COL·LOCAT	48,00	24,84	1.192,32
10.06	u Lluminera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70 W, de preu alt,	10,00	110,80	1.108,00
10.07	u COMMUTADORS encastats, COL·LOCATS (OFICINES)	22,00	12,45	273,90
10.08	u INTERRUPTORS Unipolar encastats, COL·LOCATS (OFICINES)	7,00	8,80	61,60
10.09	u COMMUTADORS de superfície estanca - superficial, COL·LOCATS (PROCÉS)	28,00	22,45	628,60
10.10	u INTERRUPTORS Unipolar amb caixa estanca muntat superficialment, COL·LOCATS (PROCÉS)	7,00	11,82	82,74



PARTIDA		RESUM DE L'OBRA	AMIDAMENT PREU IMPORT (€)		
10.11	u	PRESA DE CORRENT PER OFICINES, COL·LOCADA	44,00	8,74	384,56
10.11	u	PRESA DE CORRENT PER OFICINES, COL·LOCADA	44,00	8,74	384,56
10.12	u	PRESA DE CORRENT INDUSTRIAL 16A i 230V, COL·LOCADA	28,00	11,17	312,76
10.13	u	PRESA DE CORRENT INDUSTRIAL 125A i 380-415V, COL·LOCADA	9,00	138,22	1.243,98
10.14	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	753,90	1,52	1.145,93
10.15	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 4 mm <sup>2</sup>	178,40	3,12	556,61
10.16	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 16 mm <sup>2</sup>	114,75	8,99	1.031,60
10.17	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 35 mm <sup>2</sup>	122,75	25,31	3.106,80
10.18	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tripolar, de secció 3 x 50 mm <sup>2</sup>	52,50	34,05	1.787,63
10.19	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, tetrapolar, de secció 3 x 95mm <sup>2</sup>	60,88	21,11	1.285,18
10.20	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	212,50	2,52	535,50
10.21	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	275,00	3,34	918,50
10.22	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 6 mm <sup>2</sup>	97,50	7,12	694,20
10.23	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 10 mm <sup>2</sup>	55,00	9,95	547,25
10.24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 35 mm <sup>2</sup>	135,00	34,44	4.649,40
10.25	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, pentapolar, de secció 5 x 70 mm <sup>2</sup>	80,00	93,21	7.456,80
10.26	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC 10A, COL·LOCAT	5,00	36,16	180,80
10.27	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC 16A, COL·LOCAT	7,00	36,69	256,83
10.28	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC 63A, COL·LOCAT	1,00	48,67	48,67
10.29	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC-DIFERENCIAL 40A i SENSIBILITAT 0,03A, COL·LOCAT	12,00	212,11	2.545,32
10.30	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC-DIFERENCIAL 63A i SENSIBILITAT 0,03A, COL·LOCAT	1,00	187,74	187,74
10.31	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A, CALIBRAT A 16A, COL·LOCAT	3,00	185,85	557,55
10.32	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A, CALIBRAT A 20A, COL·LOCAT	2,00	185,85	371,70
10.33	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A, CALIBRAT A 32A, COL·LOCAT	1,00	185,85	185,85
10.34	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A, CALIBRAT A 40A, COL·LOCAT	1,00	185,85	185,85
10.35	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 100A, CALIBRAT A 80A, COL·LOCAT	1,00	204,53	204,53
10.36	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 250A, CALIBRAT A 160A, COL·LOCAT	1,00	631,27	631,27
10.37	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 40 A, SENSIBILITAT 0,3 A, COL·LOCAT	7,00	81,33	569,31
10.38	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 80 A, SENSIBILITAT 0,3 A, COL·LOCAT	1,00	209,59	209,59
10.39	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 160 A, SENSIBILITAT 0,3 A, COL·LOCAT	1,00	304,13	304,13
10.40	u	Caixa general de protecció CGP-9 de 630A amb aïllament de polièster reforçat IP-437	1,00	317,33	317,33
10.41	u	( ICP GENERAL ) INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA EMMOTLLADA DE 630A, COL·LOCAT	1,00	1.908,90	1.908,90
10.42	m	Conductor general de fase 300mm <sup>2</sup> (R-S-T)	36,00	50,19	1.806,84
10.43	m	CONDUCTOR DE PROTECCIÓ I NEUTRE DE LA LÍNIA GENERAL	24,00	27,75	666,00
10.44	u	Posada a terra en suport, 1 piqueta.	1,00	26,24	26,24
10.45	u	CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA, COL·LOCADA	30,00	33,95	1.018,50
10.46	u	CAIXA PER A QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ, COL·LOCADA	12,00	17,85	214,20
10.47	m	REGLETA DE PLANXA D'ACER, COL·LOCADA	120,00	26,72	3.206,40

TOTAL CAPITOL 10 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA I ENLLUMENAT .....58.488,96

#### CAPITOL 11 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA

11.01	ut	SUB/COL·AIGÜERA INOX 45x49 1C	6,00	420,41	2.522,46
11.02	ut	SUB/COL·AIGÜERA INOX 80x49 1C+1E	1,00	457,52	457,52
11.03	ut	SUB/COL·PLAT DUTXA POR·RACONER C-B 90x90	2,00	483,70	967,40
11.03	ut	SUB/COL·PLAT DUTXA POR·RACONER C-B 90x90	2,00	483,70	967,40
11.04	ut	SUB/COL·VATER POR·C-B CIST·BAIXA VICTÒRIA	4,00	220,90	883,60
11.05	ut	SUB/COL·RENTAMANS ENCIMERA. POR·C-B 56x42 JAVA	6,00	343,21	2.059,26
11.06	ml	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm	12,20	6,17	75,27
11.07	ml	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm	89,87	8,77	788,16

PARTIDA	RESUM DE L'OBRA	AMIDAMENT	PREU	IMPORT (€)
11.08	ml Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm	10,00	18,03	180,30
11.09	ml AILLANT ARMAFLEX Diàmetre 1"	12,20	11,33	138,23
11.10	ml AILLANT ARMAFLEX Diàmetre 1 1/2"	89,87	13,46	1.209,65
11.11	ml AILLANT ARMAFLEX Diàmetre 2"	10,00	20,22	202,20
TOTAL CAPITOL 11 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA				9.484,05
<b>CAPITOL 12 INSTAL·LACIÓ PNEUMÀTICA</b>				
12.01	m Tub per a aire comprimit d'acer estirat sense soldadura, DN 1"	95,30	22,88	2.180,46
12.02	m Tub per a aire comprimit d'acer estirat sense soldadura, DN 1 1/2"	14,05	29,79	418,55
12.03	u Compressor rotatiu de cargol amb acumulador d'aire comprimit de 700 L de capacitat	1,00	2.867,52	2.867,52
TOTAL CAPITOL 12 INSTAL·LACIÓ PNEUMÀTICA				5.466,53
<b>CAPITOL 13 INSTAL·LACIÓ BIOMASSA</b>				
13.01	ut ( 1 ) CALDERA DE BIOMASSA POLICOMBUSTIBLE DE 165 kW	1,00	50.925,00	50.925,00
13.02	u ( 3 ) Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire	1,00	1.058,19	1.058,19
13.03	ut ( 4 ) CLAU P/GEN.COURE/BOLA1,5 32X35MM ( 1 1/4" ) - Preu mitjà referència material -	47,00	29,43	1.383,21
13.04	u ( 5 ) Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador	2,00	19,80	39,60
13.05	ut ( 6 ) Vàlvula SEURETAT LLAUTO 2"	1,00	72,54	72,54
13.06	ut ( 7 ) Vàlvula DE RETENCIÓ valor mitjà	11,00	62,69	689,59
13.07	u ( 8 ) FILTRE COLADOR PER A MUNTAR ROSCAT	3,00	20,70	62,10
13.08	ut ( 9 ) VAS EXPANSIÓ TANCAT 400 L.	1,00	1.509,78	1.509,78
13.09	ut ( 9 ) VAS EXPANSIÓ TANCAT 100 L.	1,00	853,20	853,20
13.10	ut ( 9 ) VAS EXPANSIÓ TANCAT 50 L.	2,00	581,68	1.163,36
13.11	ut ( 10 ) COMPTADOR D/20 MM.	3,00	120,49	361,47
13.12	u ( 11 ) Sonda de temperatura de l'aigua del circuit de calefacció	8,00	88,11	704,88
13.13	u ( 12 ) Termòstat de contacte	1,00	84,51	84,51
13.14	u (13 i 14) Termòmetre o manòmetre d'esfera, instal·lat	23,00	20,13	462,99
13.15	u ( 15 ) Pressòstat per a líquids, amb accessoris de muntatge	1,00	197,64	197,64
13.16	u ( 19 ) Termòstat de bulb per a muntatge a paret	2,00	91,98	183,96
13.17	u ( 21 ) Vàlvula termostàtica tot o res, instal·lada	5,00	116,73	583,65
13.18	u ( 23 ) Dipòsit ACUMULADOR ACS (amb bescanviador intern per serpenti, inclòs en el preu)	3,00	1.575,00	4.725,00
13.19	u (24) VÀLVULA DE REGULACIÓ TERMOSTÀTICA PER A ACS	2,00	840,21	1.680,42
13.20	ut ( 26 ) Sonda de temperatura ambient del circuit de calefacció	1,00	52,47	52,47
13.21	u BOMBA AIGUA->CAL. 4000L/h, 4 mca (valor mitjà)	8,00	722,40	5.779,20
13.22	ml Aïllament tèrmic per a canonada d'acer d'1" a 1 1/4" de diàmetre	12,56	18,14	227,84
13.23	ml Aïllament tèrmic per a canonada d'acer d'1 1/2" de diàmetre	13,55	21,55	292,00
13.24	m Aïllament tèrmic per a canonada d'acer de 2" de diàmetre	13,48	29,35	395,64
13.25	m Aïllament tèrmic per a canonada d'acer de 2 1/2" diàmetre	11,64	42,16	490,74
13.26	m Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 22mm, soldat	12,56	30,84	387,35
13.27	m Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 35mm, soldat	13,55	35,13	476,01
13.28	m Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 42mm, soldat	13,48	37,17	501,05
13.29	m Tub d'acer INOX amb soldadura de DN 54mm, soldat	11,64	40,23	468,28
13.30	m Tub d'acer negre sense soldadura de DN 22mm, soldat	8,56	29,05	248,67
13.31	m Xemeneia circular d'acer inoxidable+fibra+acer inox.	7,00	202,98	1.420,86
13.32	ut Subministrament i instal·lació de vis sense fi d'elevació d'estella amb inclinació màxima de 40° i longitud màxima de 6m	1,00	1.575,00	1.575,00
13.33	m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galv., D 150 mm	8,00	17,14	137,12
13.34	u Reixeta d'impulsió, 200x400 mm	2,00	31,25	62,50
TOTAL CAPITOL 13 INSTAL·LACIÓ BIOMASSA				79.255,82
<b>CAPITOL 14 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ</b>				
14.01	ml TUB VENTIL·LACIÓ POLIET. D/ 11CM	24,00	47,15	1.131,60
14.02	u VENTILADOR-EXTRACTOR, COL·LOCAT	6,00	91,32	547,92
TOTAL CAPITOL 14 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ				1.679,52
<b>CAPITOL 15 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ</b>				
15.01	u FANCOILS VERTICALS SENSE EMPOTRAR, de 3,2kW de potència Calorífica i 1,32kW potència Frigorífica	20,00	367,50	7.350,00
15.02	u Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 12-10 AV ( 4.100 W )	1,00	1.998,15	1.998,15
15.03	u Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 19-10 AV ( 6.850 W )	1,00	2.828,70	2.828,70
15.04	u Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 24-10 AV ( 8.200 W )	4,00	3.041,85	12.167,40
15.05	u Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 28-10 AV ( 10.280 W )	2,00	3.953,25	7.906,50
15.06	u Evaporadors Cambres Frigorífiques tipus IDE 59-10 AV ( 21.230 W )	2,00	6.063,75	12.127,50

<b>PARTIDA</b>	<b>RESUM DE L'OBRA</b>	<b>AMIDAMENT PREU IMPORT (€)</b>		
15.07	u Evaporadors Cambres Congelador tipus IDE 59-10 AV ( 19.110 W )	1,00	6.063,75	6.063,75
15.08	u Compressor per a frigorífics - Model S-15-51-Y - (114.600 W de potència )	1,00	4.882,50	4.882,50
15.09	u Compressor per a congeladors - Model S-7-39-Y - (18.500 W de potència)	1,00	3.013,50	3.013,50
15.10	u Condensador per a frigorífics - Model FCE-043 A 52 - ( 34.170 W )	1,00	1.670,55	1.670,55
15.11	u Condensador per a frigorífics - Model FCE-076 A 53 - ( 60.280 W )	1,00	2.579,85	2.579,85
15.12	u Condensador per a congeladors - Model FCE-019 B 51 - ( 18.640 W )	1,00	974,40	974,40
<b>TOTAL CAPITOL 15 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ</b>				<b>63.562,80</b>
<b>CAPITOL 16 INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS</b>				
16.01	ut EXTINTOR MANUAL 5KG, DE CO2	2,00	176,66	353,32
16.02	ut EXTINTOR 6KG, DE POLS POLIVALENT	8,00	91,17	729,36
16.03	ut BOCA D'INCENDI EQUIPADA D-25mm	6,00	576,67	3.460,02
16.04	u Sirena electrònica	4,00	81,91	327,64
16.05	u POLSADOR D'ALARMA, COL·LOCAT	8,00	123,93	991,44
16.06	u RÈTOLS PER A SENYALITZACIÓ, COL·LOCATS	30,00	10,10	303,00
16.07	ml CANONADA ACER GALVANITZAT 1" ( Instal·lació d'aigua per BIE'S)	101,50	25,60	2.598,40
<b>TOTAL CAPITOL 16 INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS</b>				<b>8.763,18</b>
<b>CAPITOL 17 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT</b>				
17.01	u Tot tipus de materials de seguretat i salut	1,00	13.732,39	13.732,39
<b>TOTAL CAPITOL 17 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT</b>				<b>13.732,39</b>
<b>TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.261.349,34</b>
<b>DESPESES GENERALS (13%)</b>				<b>163.975,41</b>
<b>BENEFICI INDUSTRIAL (6%)</b>				<b>75.680,96</b>
<b>TOTAL EXECUCIÓ PER CONTRACTA</b>				<b>1.501.005,71</b>
<b>CAPITOL 18 MAQUINÀRIA</b>				
18.01	u Bàscula de pesatge	1,00	2.625,00	2.625,00
18.02	u Amassadora	1,00	59.482,50	59.482,50
18.03	u Elevador de carros	2,00	7.712,25	15.424,50
18.04	u Guillotina	1,00	12.941,25	12.941,25
18.05	u Picadora	1,00	32.733,75	32.733,75
18.06	u Cútter 300 L	1,00	140.479,50	140.479,50
18.07	u Embotidora	1,00	23.457,00	23.457,00
18.08	u Peladora	1,00	9.413,25	9.413,25
18.09	u Caldera 1.000 L	1,00	9.576,34	9.576,34
18.10	u Filetejadora	1,00	39.443,25	39.443,25
18.11	u Envasadora - termoformadora al buit	1,00	37.779,00	37.779,00
18.12	u Embaladora per a l'expedició	1,00	6.772,50	6.772,50
18.13	u Cistella per coccio d'embotits dins la caldera	2,00	1.653,96	3.307,92
18.14	u Taules de treball d'acer INOX	3,00	577,50	1.732,50
18.15	u Unitat perifèrica de neteja	1,00	2.349,90	2.349,90
<b>TOTAL CAPITOL 18 MAQUINÀRIA</b>				<b>397.518,16</b>
<b>CAPITOL 19 ALTRES BÉNS D'EQUIPS</b>				
19.01	PA INSTAL·LECOM. HABIT.120 m2 EDIF. UNIFAMILIAR	1,00	945,00	945,00
19.02	u Apilador elèctric	1,00	1.596,00	1.596,00
19.03	u Ordinador tipus PC	3,00	1.050,00	3.150,00
19.04	u Mobiliari d'oficines	1,00	1.879,50	1.879,50
19.05	u Mobiliari vestidors	1,00	1.680,00	1.680,00
19.06	u Impressora	1,00	441,00	441,00
19.07	u Telèfon multilínia i Fax	1,00	157,50	157,50
19.08	u Farmaciola completa	1,00	60,90	60,90
19.09	u Equip d'estris de neteja	1,00	24,15	24,15

<b>PARTIDA</b>	<b>RESUM DE L'OBRA</b>	<b>AMIDAMENT PREU IMPORT (€)</b>		
19.10	u Telèfon multilínia	3,00	89,25	267,75
19.11	u Abrics molls càrrega i descàrrega	4,00	2.619,75	10.479,00
	TOTAL CAPITOL 19 ALTRES BÉNS D'EQUIPS	.....20.680,80		
	SUBTOTAL CAPÍTOLS 18 I 19	418.198,96		
	SUMA TOTAL CAPÍTOLS	1.919.204,67		
	IVA (16%)	307.072,75		
	<b>PRESSUPOST GENERAL TOTAL</b>	<b>2.226.277,42</b>		

Ascendeix el pressupost general total a la quantitat de dos milions dos-cents vint-i-sis mil dos-cents setanta-set euros amb quaranta-dos cèntims (2.226.277,42 €).

Girona, a 15 de Juny de 2012

Joan Besalú i Figuerola

## 5. RESUM DEL PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM – DESIGNACIÓ DE L'OBRA	IMPORT (€)
C.01	MOVIMENT DE TERRES .....	74.180,29
C.02	FONAMENTS.....	46.674,22
C.03	SANEJAMENT .....	7.568,07
C.04	ESTRUCTURA .....	143.369,25
C.05	COBERTES .....	73.696,20
C.06	SOLERES .....	145.842,80
C.07	TANCAMENTS .....	390.319,30
C.08	PAVIMENTS .....	56.199,74
C.09	FUSTERIA I VIDRERIA .....	83.066,22
C.10	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA I ENLLUMENAT .....	58.488,96
C.11	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA.....	9.484,05
C.12	INSTAL·LACIÓ PNEUMÀTICA.....	5.466,53
C.13	INSTAL·LACIÓ BIOMASSA.....	79.255,82
C.14	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ.....	1.679,52
C.15	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ .....	63.562,80
C.16	INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS.....	8.763,18
C.17	ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT .....	13.732,39
	<b>TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.261.349,34</b>
	DESPESES GENERALS (13%)	163.975,41
	BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	75.680,96
	<b>TOTAL EXECUCIÓ PER CONTRACTA</b>	<b>1.501.005,71</b>
C.18	MAQUINÀRIA	397.518,16
C.19	ALTRES BÉNS D'EQUIPS	20.680,80
		1.919.204,67
	IVA (16%)	307.072,75
	<b>PRESSUPOST GENERAL TOTAL</b>	<b>2.226.277,42</b>

Ascendeix el pressupost general total a la quantitat de dos milions dos-cents vint-i-sis mil dos-cents setanta-set euros amb quaranta-dos cèntims (2.226.277,42 €).

Girona, a 15 de Juny de 2012

Joan Besalú i Figuerola