



EPS

Escola Politècnica
Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

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

Títol: Projecte d'una indústria elaboradora de cafè situada al terme municipal de Celrà (Gironès)

Document: Pressupost

Alumne: ELOI BURGOS PUIG

Director/Tutor: GERARD ARBAT PUJOLRAS

Departament: Eng. Química, Agrària i Tecn. Agroalimentària

Àrea: Enginyeria Agroforestal

Convocatòria (mes/any): Setembre del 2009

ÍNDEX

1. Amidaments	2
2. Quadre de preus nº1	17
3. Quadre de preus nº2	32
4. Pressupost general	55
5. Resum del pressupost	64

1. AMIDAMENTS

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
Capítol 1	Moviments de terra						
1.1	M2. Neteja i esbrossada del terreny	1	87,52	39,09		3.422	3.422
1.2	M2. Repàs i piconatge d'esplanada	1	87,52	39,09		3.422	3.422
1.3	M3. Excavació rases i pous						
	Sabates	14	2,50	2,50	1,20	105	
	Riostres llargues	2	17,70	0,30	0,40	4,25	
	Riostres curtes	12	2,87	0,30	0,40	4,13	
	Arqueta petita	22	0,45	0,45	0,60	2,67	
	Arqueta gran	1	0,60	0,60	0,70	0,25	
	<u>Canonades de sanejament:</u>						
	D= 40mm	1	5,10	0,40	0,80	1,63	
	D= 63mm	1	0,45	0,40	0,80	0,14	
	D= 90mm	1	5,10	0,40	0,80	1,63	
	D= 110mm	1	127,85	0,40	0,80	40,91	
	D= 160mm	1	8,55	0,40	0,80	2,74	
							163,35
1.4	M3. Terraplenat i piconatge mecànics. Comptabilitzat en el Cap. 2 (Terres que es queden a l'obra per tapar tubs de sanejament)	-1					-33,34
						TOTAL	6.974,01
Capítol 2	Fonaments						
2.1	M3. Formigó neteja HM-20/P/40/I						
	Riostres llargues	2	17,70	0,30	0,10	1,06	
	Riostres curtes	12	2,87	0,30	0,10	1,03	
	Sabates	14	2,50	2,50	0,10	8,75	
	Arqueta petita	22	0,45	0,45	0,10	0,45	
	Arqueta gran	1	0,60	0,60	0,10	0,04	
							11,33

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
2.2	M3. Terraplenat i piconatge mecànics						
	<u>Canonades de sanejament:</u>						
	D= 40mm	1	5,10	0,40	0,60	1,22	
	Resta del volum de la canonada de 40mm	-1	5,10	0,06	0,02	-0,006	
	D= 63mm	1	0,45	0,40	0,60	0,11	
	Resta del volum de la canonada de 63mm	-1	0,45	0,09	0,03	-0,001	
	D= 90mm	1	5,10	0,40	0,60	2,04	
	Resta del volum de la canonada de 90mm	-1	5,10	0,14	0,045	-0,71	
	D= 110mm	1	127,85	0,40	0,60	51,14	
	Resta del volum de la canonada de 110mm	-1	127,85	0,17	0,055	-21,73	
	D= 160mm	1	8,55	0,40	0,60	3,42	
Resta del volum de la canonada de 160mm	-1	8,55	0,25	0,08	-2,14		
							33,34
2.3	M3. Formigó HA-30/P/20/IIa+Qa						
	Riostres llargues	2	17,70	0,30	0,30	3,19	
	Riostres curtes	12	2,87	0,30	0,30	3,10	
	Sabates	14	2,50	2,50	1,10	96,25	
	<u>Canonades de sanejament:</u>						
	D= 40mm	1	5,10	0,40	0,20	0,41	
	D= 63mm	1	0,45	0,40	0,20	0,04	
	D= 90mm	1	5,10	0,40	0,20	0,41	
	D= 110mm	1	127,85	0,40	0,20	10,23	
	D= 160mm	1	8,55	0,40	0,20	0,68	
2.4	Kg acer B500S			kg/ml	kg/m ³		
	<u>Sabates:</u>						
	Perns (D=20)	56	1,36	2,55		194,21	
	Rodons (D=16)	644	2,3	1,63		2.414,36	
	Placa acer	14	0,005		7.850	549,50	
	<u>Riostra curta:</u>						
	Cèrcol (D=8)	322	0,096	0,41		12,67	
	Rodons (D=20)	48	2,87	2,55		351,29	
	<u>Riostra llarga:</u>						
	Cèrcol (D=8)	177	0,096	0,41		6,97	
	Rodons (D=20)	8	17,70	2,55		361,08	
							3.890,08
							TOTAL 4.049,06

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
Capítol 3	Sanejament						
3.1	M. Canonades D= 40mm	1	5,10			5,10	
3.2	M. Canonades D= 63mm	1	0,45			0,45	
3.3	M. Canonades D= 90mm	1	5,10			5,10	
3.4	M. Canonades D= 110mm	1	127,85			127,85	
3.5	M. Canonades D= 160mm	1	8,55			8,55	
3.6	U. Arqueta petita	22				22	
3.7	U. Arqueta gran	1				1	
						TOTAL	170,05
Capítol 4	Estructura			kg/ml			
4.1	Kg Pilars HEM-240	14	7	157		15.386	
4.2	Kg Bigues IPE-360	14	10,05	57,10		8.033,97	
4.3	Kg Biguetes IPE-140	96	5,37	12,90		6.650,21	
						TOTAL	30.070,18
Capítol 5	Coberta						
5.1	M2. Panell xapa lacada	2	32,60	10,30		671,56	
5.2	M. Caraner	1	32,60			32,60	
5.3	M. Canaló	2	32,60			65,20	
5.4	M. Baixant	8	7			56	
5.5	Baixants-acroteri	8	0,60			4,80	
						TOTAL	830,16
Capítol 6	Solera						
	<u>Zona de la nau:</u>						
6.1	M2. Subbase de grava	1	32,40	20,40		660,96	660,96
6.2	M2. Formigó lleuger d'argila expandida	1	32,40	20,40		660,96	660,96
6.3	M2. Malla electrosoldada	1	32,40	20,40		660,96	660,96
	<u>Vial de circulació:</u>						
6.4	M3. Subbase de tot-u artificial						
	Vial façana est	1	28,40	13	0,3	110,76	
	Vial façana nord	1	4	32,40	0,3	38,88	
	Vial façana oest	1	28,40	13	0,3	110,76	
	Vial façana sud	1	4	32,40	0,3	38,88	
	Zona d'aparcament	1	5	20,7	0,3	31,05	
							330,33

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
6.5	M2. Reg d'imprimació						
	Vial façana est	1	28,40	13	0,3	110,76	
	Vial façana nord	1	4	32,40	0,3	38,88	
	Vial façana oest	1	28,40	13	0,3	110,76	
	Vial façana sud	1	4	32,40	0,3	38,88	
	Zona d'aparcament	1	5	20,7	0,3	31,05	330,33
6.6	M2. Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat						
	Vial façana est	1	28,40	13	0,3	110,76	
	Vial façana nord	1	4	32,40	0,3	38,88	
	Vial façana oest	1	28,40	13	0,3	110,76	
	Vial façana sud	1	4	32,40	0,3	38,88	
	Zona d'aparcament	1	5	20,7	0,3	31,05	330,33
TOTAL						2.973,87	
Capítol 7	Tancaments						
7.1	M2. Tancament de placa conformada de formigó armat de 20 cm de gruix						
	Façana nord i sud	2	32,40		7	453,60	
	Façana est i oest (quadrat)	2	20		7	280	
	Façana est i oest (triangle)	4	10		0,5	20	
	<u>A deduir:</u>						
	Finestra tipus 1	-4	1,50	1,20		-7,20	
	Finestra tipus 2	-9	0,75	0,90		-6,08	
	Finestra tipus 3	-1	0,60	0,60		-0,36	
	Porta tipus 2	-1	0,80	2,10		-1,68	
	Porta tipus 3	-2	3	3,5		-21	717,28
7.2	M2. Paredó recolzat divisor de 10 cm de gruix						
	Zona d'oficines	1	82,05		2,75	225,64	
	Sala de control	1	4,85		2,75	13,33	
	Magatzem producte acabat	1	14,90		5	74,50	
	Magatzem matèria primera	1	13,90		5	69,50	
	Recepció matèria primera	1	8,85		5	44,25	
	Magatzem productes neteja	1	3,85		5	19,25	
	Magatzem d'envasos	1	4,95		5	24,75	
	Sala de màquines	1	6,85		3,50	23,98	

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
	A deduir:						
	Portes tipus 1	-18	0,90	2,15		-34,83	
	Portes tipus 2	-8	0,80	2,10		-13,12	
	Portes tipus 3	-3	3	3,5		-31,5	
	Finestra tipus 1	-1	1,50	1,20		-1,80	
							410,27
7.3	M2. Cel ras de plaques d'escaiola						
	Despatx gerent	1	2,95	2,55		7,52	
	Despatx comerciant	1	2,90	2,55		7,40	
	Despatx enginyer	1	2,90	2,55		7,40	
	Servei	1	1,90	2,55		4,84	
	Laboratori	1	3,90	2,55		9,94	
	Menjador	1	2,90	4,90		14,21	
	Sala de reunions	1	4,30	2,90		12,47	
	Recepció	1	2,30	4,95		11,38	
	Arxiu	1	2,30	2,90		6,67	
	Vestidor masculí	1	2,90	4,95		14,35	
	Vestidor femení	1	2,90	4,95		14,35	
	Passadissos	1	20,65	0,90		18,59	
							129,12
7.4	Cel ras de PVC						
	Magatzem producte acabat						
	Part 1	1	4	6,95		27,80	
	Part 2	1	4	3,95		15,80	
	Moll expedició	1	3,95	2,95		11,65	
	Sala de màquines	1	3,95	2,90		11,45	
	Sala de control	1	1,95	2,90		5,65	
	Magatzem productes neteja	1	1,95	1,90		3,71	
	Magatzem envasos						
	Part 1	1	3,95	2,95		11,65	
	Part 2	1	1,90	2		3,80	
	Magatzem matèria primera	1	9,95	3,95		39,30	
	Recepció matèria primera	1	4,90	3,95		19,36	
							150,17
7.5	M2. Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior						
	Despatx gerent	1	10,90		2,75	29,97	
	Despatx comerciant	1	10,90		2,75	29,97	
	Despatx enginyer	1	10,90		2,75	29,97	
	Servei	1	8,90		2,75	24,47	
	Laboratori	1	12,90		2,75	35,47	
	Menjador	1	15,60		2,75	42,9	
	Sala de reunions	1	14,40		2,75	39,6	

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
	Recepció	1	14,50		2,75	39,87	
	Arxiu	1	10,40		2,75	28,60	
	Vestidor masculí	1	15,70		2,75	43,17	
	Vestidor femení	1	15,70		2,75	43,17	
	Passadissos	1	42,70		2,75	117,42	
	Magatzem producte acabat						
	Part 1	1	13,75		5	68,75	
	Part 2	1	11,85		5	59,25	
	Moll expedició	1	13,80		5	69	
	Sala de màquines	1	13,60		3,50	47,60	
	Sala de control	1	9,70		2,75	26,67	
	Magatzem productes neteja	1	7,70		5	38,50	
	Magatzem envasos						
	Part 1	1	13,70		5	68,50	
	Part 2	1	6		5	30	
	Magatzem matèria primera	1	27,80		5	139	
	Recepció matèria primera	1	17,70		5	88,50	
							1.140,35
7.6	M2. Pintat de parament vertical de guix						
	Despatx gerent	1	10,90		2,75	29,97	
	Despatx comerciant	1	10,90		2,75	29,97	
	Despatx enginyer	1	10,90		2,75	29,97	
	Servei	1	8,90		2,75	24,47	
	Laboratori	1	12,90		2,75	35,47	
	Menjador	1	15,60		2,75	42,9	
	Sala de reunions	1	14,40		2,75	39,6	
	Recepció	1	14,50		2,75	39,87	
	Arxiu	1	10,40		2,75	28,60	
	Vestidor masculí	1	15,70		2,75	43,17	
	Vestidor femení	1	15,70		2,75	43,17	
	Passadissos	1	42,70		2,75	117,42	
	Magatzem producte acabat						
	Part 1	1	13,75		5	68,75	
	Part 2	1	11,85		5	59,25	
	Moll expedició	1	13,80		5	69	
	Sala de màquines	1	13,60		3,50	47,60	
	Sala de control	1	9,70		2,75	26,67	
	Magatzem productes neteja	1	7,70		5	38,50	
	Magatzem envasos						
	Part 1	1	13,70		5	68,50	
	Part 2	1	6		5	30	
	Magatzem matèria primera	1	27,80		5	139	
	Recepció matèria primera	1	17,70		5	88,50	
							1.140,35
						TOTAL	3.687,54

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
Capítol 8	Paviment						
8.1	M2. Paviment continu						
	Recepció matèria primera	1	4,90	3,95		19,36	
	Magatzem envasos						
	Part 1	1	3,95	2,95		11,65	
	Part 2	1	1,90	2		3,80	
	Magatzem productes neteja	1	1,95	1,90		3,71	
	Sala de màquines	1	3,95	2,90		11,45	
	Moll d'expedició	1	3,95	2,95		11,65	
	Magatzem matèria primera	1	9,95	3,95		39,30	
	Magatzem producte acabat						
	Part 1	1	4	6,95		27,80	
	Part 2	1	4	3,95		15,80	
	Sala de procés						
	Part 1	1	17,90	4,05		72,50	
	Part 2	1	4	20,90		83,60	
	Part 3	1	0,90	21,90		19,71	
	Part 4	1	3	18,90		56,70	
	Part 5	1	3	5		15	
	Part 6	1	9,90	8,05		79,70	
	Part 7	1	6	3		18	
							489,73
8.2	M2. Paviment interior, de rajola de gres						
	Despatx gerent	1	2,95	2,55		7,52	
	Despatx comerciant	1	2,90	2,55		7,40	
	Despatx enginyer	1	2,90	2,55		7,40	
	Servei	1	1,90	2,55		4,84	
	Laboratori	1	3,90	2,55		9,94	
	Menjador	1	2,90	4,90		14,21	
	Sala de reunions	1	4,30	2,90		12,47	
	Recepció	1	2,30	4,95		11,38	
	Arxiu	1	2,30	2,90		6,67	
	Vestidor masculí	1	2,90	4,95		14,35	
	Vestidor femení	1	2,90	4,95		14,35	
	Passadissos	1	20,65	0,90		18,59	
	Sala de control	1	1,95	2,90		5,65	
							134,77
						TOTAL	624,50
Capítol 9	Fusteria i vidre						
9.1	U. Porta d'alumini anoditzat 90 x 215 cm	18				18	
9.2	U. Porta tallafocs metàl·lica 80x210 cm	9				9	
9.3	M2. Porta plegable d'apertura ràpida	5	3	3,5		52,5	

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
9.4	U. Finestra d'alumini lacat 150 x 120 cm	5				5	
9.5	U. Finestra d'alumini lacat 75 x 90 cm	8				8	
9.6	U. Finestra d'alumini lacat 60 x 60 cm	1				1	
9.7	M. Reixat d'acer	1	126,61			126,61	
9.8	U. Porta corredera	1				1	
						TOTAL	221,11
Capítol 10	Instal·lació elèctrica i d'enllumenat						
10.1	U. Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescent de 65 W	73				73	
10.2	U. Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W	7				7	
10.3	U. Llumenera industrial amb distribució simètrica i làmpada vapor de mercuri a pressió alta de 125 W	3				3	
10.4	U. Llumenera d'emergència	27				27	
10.5	U. Interruptor	31				31	
10.6	U. Presa de corrent	33				33	
10.7	M. Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x1,5 mm ² , col·locat en tub	1		1.320		1.320	
10.8	M. Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x10 mm ² , col·locat en tub	1		1.645		1.645	
10.9	M. Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x6 mm ² , col·locat en tub	1		94,5		94,5	
10.10	M. Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x10 mm ² , col·locat en tub	1		420		420	

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
10.11	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3				3	
10.12	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 3 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1				1	
10.13	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	4				4	
10.14	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1				1	
10.15	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 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	3				3	

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
10.16	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	4				4	
10.17	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1				1	
10.18	U. Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 16 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	5				5	
10.19	U. Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 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	1				1	

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
10.20	U. Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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	3				3	
10.21	U. 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	7				7	
10.22	U. Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 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	1				1	
10.23	M. Conductor d'alumini designació UNE VV 0.6/1 KV, tetrapolar de secció 3x95 mm ² +50 mm ² , col·locat en tubs	1			16	16	

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
10.24	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 300 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1				1	
10.25	U. Caixa general de protecció de polièster reforçat de 300 A, segons esquema UNESA número 7A i muntada superficialment	1				1	
10.26	U. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2000 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	2				2	
						TOTAL	3.707,5
Capítol 11	Instal·lació d'aigua						
11.1	U. Escalfador acumulador elèctric de 200 l de capacitat	1				1	
11.2	U. Lavabo de porcellana vitrificada	3				3	
11.3	U. Inodor de porcellana vitrificada	3				3	
11.4	U. Plat de dutxa quadrat de porcellana vitrificada	2				2	
11.5	U. Aigüera de gres esmaltat brillant amb dues piques	1				1	
11.6	U. Aigüera de gres esmaltat brillant amb una pica	1				1	
11.7	U. Aigüera de planxa d'acer inoxidable	1				1	
11.8	M. Tub de PVC de 16 mm	2		3		6	

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
11.9	M. Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior	2		8		16	
11.10	M. Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior	2		40		80	
						TOTAL	114
Capítol 12	Instal·lació pneumàtica						
12.1	M. Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1/2"	1			26	26	
12.2	U. Compressor rotatiu de cargol	1				1	
						TOTAL	27
Capítol 13	Instal·lació de gas natural						
13.1	M. Tub d'acer sense soldadura de diàmetre nominal 1"	1			1	1	
13.2	M. Tub d'acer sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2	1			4,5	4,5	
13.3	M. Tub d'acer sense soldadura de diàmetre nominal 2"	1			19,5	19,5	
						TOTAL	25
Capítol 14	Instal·lació de ventilació						
14.1	Extractor per a sistema de renovació d'aire	3				3	
						TOTAL	3
Capítol 15	Instal·lació de climatització						
15.1	Climatitzador de 1x1 amb bomba de calor	10				10	
						TOTAL	10

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
Capítol 16	Instal·lació contra incendis						
16.1	U. Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis	5				5	
16.2	U. Sirena electrònica per a instal·lació convencional	1				1	
16.3	U. Extintor manual de diòxid de carboni	3				3	
16.4	U. Placa de senyalització interior	5				5	
						TOTAL	14
Capítol 17	Estudi bàsic de seguretat i salut						
17.1	Tot tipus de materials de seguretat i salut	1				1	
						TOTAL	1
Capítol 18	Maquinària						
18.1	Equip de selecció i de neteja	1				1	
18.2	Torradora de cafè TN-120	1				1	
18.3	Molí MRR-300	1				1	
18.4	Envasadora vertical WX-10	1				1	
18.5	Màquina per agrupar les bosses de cafè BEP 60 AGR	1				1	
18.6	Robot manipulador RP-1	1				1	
18.7	Embolcadora BEX-200	1				1	
18.8	Sitja octogonal de vuit departaments	1				1	
18.9	Sitja d'emmagatzematge de cafè torrat	1				1	
18.10	Descarregador de Big-Bags	1				1	
18.11	Desempedregador ELD120	1				1	
18.12	Decantador incinerador DCI-30	1				1	
18.13	Cremador de fums QHU-60	1				1	
18.14	Mescladora de cafè MZI240	1				1	
18.15	Transportador pneumàtic	2				2	
18.16	Elevador	2				2	
18.17	Elevador de catúfols	1				1	
						TOTAL	19

Partida	Designació de l'obra	Unitats	Llarg	Ample	Alt	Parcial	Total
Capítol 19	Altres béns d'equip						
19.1	Apilador elèctric	1				1	
19.2	Ordinador tipus PC	8				8	
19.3	Mobiliari d'oficines	1				1	
19.4	Mobiliari vestidors	2				2	
19.5	Impressora	1				1	
19.6	Telèfon multilínia	3				3	
19.7	Farmaciola completa	1				1	
19.8	Fax	1				1	
19.9	Equip d'estris de neteja	1				1	
						TOTAL	19

2. QUADRE DE PREUS Nº1

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
Capítol 1. Moviment de terra				
1.1	m ²	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	dos euros amb sis cèntims	2,06
1.2	m ²	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 90% PM	un euro amb disset cèntims	1,17
1.3	m ³	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	set euros amb trenta-un cèntims	7,31
Capítol 2. Fonaments				
2.1	m ³	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	setanta-sis euros amb dinou cèntims	76,19
2.2	m ³	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	cinc euros amb dinou cèntims	5,19
2.3	m ³	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/P/20/IIa+Qa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	cent tres euros amb seixanta-set cèntims	103,67
2.4	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de rases i pous	un euro amb vint-i-dos cèntims	1,22
Capítol 3. Sanejament				
3.1	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D= 40 mm	dos euros amb vuitanta-quatre cèntims	2,84
3.2	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D= 63 mm	tres euros amb vint-i-tres cèntims	3,23
3.3	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D= 90 mm	sis euros amb vint cèntims	6,20
3.4	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D= 110mm	set euros amb divuit cèntims	7,18
3.5	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D= 160mm	deu euros amb dinou cèntims	10,19

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
3.6	u	Pericó de pas 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 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10cm	setanta-vuit euros amb dinou cèntims	78,19
3.7	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x10mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	cent disset euros amb divuit cèntims	117,18
Capítol 4. Estructura				
4.1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	un euro amb setanta-dos cèntims	1,72
4.2	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN ref. IPE-360 de la sèrie PERFILS de CELSA , amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	un euro amb seixanta-nou cèntims	1,69
4.3	kg	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 ref. IPE-140 de la sèrie PERFILS de CELSA , amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	un euro amb vuitanta-vuit cèntims	1,88

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
Capítol 5. Coberta				
5.1	m ²	Coberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30%, perfils omega d' acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	quaranta un euros amb cinc cèntims	41,05
5.2	m	Carener, de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, preformada i 40 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques	díset euros amb noranta-un cèntims	17,91
5.3	m	Canal exterior de secció semicircular d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	vint-i-set euros amb cinquanta-sis cèntims	27,56
5.4	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	catorze euros amb cinquanta-nou cèntims	14,59
5.5	m	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	vint-i-dos euros amb vint cèntims	22,20
Capítol 6. Solera				
6.1	m ²	Subbase de grava de 20 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	onze euros amb divuit cèntims	11,18

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
6.2	m ²	Solera de formigó lleuger d'argila expandida 20 a 25 N/mm ² de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m ³ , de 20 cm de gruix	trenta-sis euros amb noranta cèntims	36,90
6.3	m ²	Armadura per lloses de formigó AP500SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15 x 15 cm D:6 - 6 mm 6 x 6,2 m B500SD 6 x 2,2 UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller	tres euros amb quaranta-tres cèntims	3,43
6.4	m ³	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	trenta-un euros amb quaranta-tres cèntims	31,43
6.5	m ²	Reg d'imprimació amb betum asfàltic fluidificat FM-100, amb dotació 1 kg/m ²	cinquanta-tres cèntims	0,53
6.6	m ²	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent amb base de granulat-ciment i subbase de tot-u artificial, sobre esplanada	vint-i-quatre euros amb setanta-nou cèntims	24,79
Capítol 7. Tancaments				
7.1	m ²	Tancament de plaques conformades alleugerides llises de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament de 11 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis de color blanc a una cara, col·locades	setanta-set euros amb catorze cèntims	73,14
7.2	m ²	Paredó recolzat divisor de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	vint euros amb set cèntims	20,07

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
7.3	m ²	Cel ras de plaques d'escaiola fonoabsorbents de cara vista, preu alt, de 60x60 cm sistema desmuntable amb entramat ocult i suspensió autoanivelladora de barra roscada	vint-i-set euros amb dos cèntims	27,02
7.4	m ²	Cel ras de PVC, amb lamel·les en posició horitzontal de 9 cm d'amplària, separades 2 cm, sistema desmuntable amb entramat ocult i suspensió autoanivelladora de platina	vint-i-dos euros amb cinc cèntims	22,05
7.5	m ²	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6	set euros amb vuitanta-un cèntims	7,81
7.6	m ²	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	quatre euros amb trenta-tres cèntims	4,33
Capítol 8. Paviment				
8.1	m ²	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment	setze euros amb vint-i-sis cèntims	16,26
8.2	m ²	Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular preu mitjà, de 26 a 45 peces m ² , col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	vint-i-nou euros amb noranta-un cèntims	29,91
Capítol 9. Fusteria i vidre				
9.1	u	Porta d'alumini anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà	tres-cents setze euros amb cinquanta-quatre cèntims	316,54

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
9.2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior, col·locada	tres-cents vuitanta-un euros amb catorze cèntims	381,14
9.3	u	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, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	tres-cents vuitanta euros amb seixanta-un cèntims	380,61
9.4	u	Finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	tres-cents vuitanta euros amb seixanta-cinc cèntims	380,65
9.5	u	Finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, elaborada amb perfils de preu alt, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	cent seixanta-tres euros amb trenta-tres cèntims	163,33

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
9.6	u	Finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra aproximat de 60x60 cm, elaborada amb perfils de preu alt, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	noranta-nou euros amb trenta-un cèntims	99,31
9.7	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb acabat galvanitzat amb bastidor de 2,65x2 m de tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i diàmetre 6 mm, i pals de tub de 50x30x2 mm, col·locats cada 2,8 m sobre daus de formigó	seixanta-tres euros amb cinc cèntims	63,05
9.8	u	U. Porta corredera de dimensions 8x1,80 m amb sòcol de xapa de 3 mm i barrots de 40x15 cm	mil sis-cents seixanta-sis euros amb vuitanta cèntims	1.666,8
Capítol 10. Instal·lació elèctrica i d'enllumenat				
10.1	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada suspesa	setanta-quatre euros amb trenta-set cèntims	74,37
10.2	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada suspesa	quaranta-nou euros amb vint-i-tres cèntims	49,23
10.3	u	Llumenera industrial amb distribució simètrica extensiva i làmpada vapor de mercuri a pressió alta de 125 W de xapa d'alumini anoditzat, oberta, suspesa	vuitanta-cinc euros amb seixanta-cinc cèntims	85,65

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
10.4	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada incandescència de 120 fins a 175 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment a la paret	setanta-vuit euros amb vuitanta-nou cèntims	78,89
10.5	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	deu euros amb quaranta-set cèntims	10,47
10.6	u	U. 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 mitjà, muntada superficialment	nou euros amb seixanta-nou cèntims	9,69
10.7	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x1,5 mm ² , col·locat en tub	un euro amb vint-i-dos cèntims	1,22
10.8	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x10 mm ² , col·locat en tub	quatre euros amb setanta-cinc cèntims	4,75
10.9	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x6 mm ² , col·locat en tub	quatre euros amb seixanta-un cèntims	4,61
10.10	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x10 mm ² , col·locat en tub	sis euros amb trenta-sis cèntims	6,36
10.11	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	trenta-dos euros amb trenta cèntims	32,30
10.12	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 3 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària	trenta-sis euros amb dos cèntims	36,02

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
10.13	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	trenta-tres euros amb noranta-vuit cèntims	33,98
10.14	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	trenta-sis euros amb un cèntim	36,01
10.15	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 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-dos euros amb seixanta-vuit cèntims	42,68
10.16	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	trenta-sis euros amb dotze cèntims	36,12
10.17	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	trenta-quatre euros amb quaranta-vuit cèntims	34,48
10.18	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 16 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	trenta-set euros amb seixanta-cinc cèntims	37,65

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
10.19	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 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	trenta-vuit euros amb sis cèntims	38,06
10.20	u	U. Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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	cent vint-i-cinc euros amb vint-i-cinc cèntims	125,25
10.21	u	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	setanta-cinc euros amb cinquanta-nou cèntims	75,59
10.22	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 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	setanta-cinc euros amb cinquanta-cinc cèntims	75,55

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
10.23	m	Conductor d'alumini designació UNE VV 0.6/1 KV, tetrapolar de secció 3x95 mm ² +50 mm ² , col·locat en tubs	dotze euros amb vint-i-dos cèntims	12,22
10.24	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 300 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	cent seixanta dos euros amb vuitanta-dos cèntims	162,82
10.25	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat de 300 A, segons esquema UNESA número 7A i muntada superficialment	dos-cents setanta euros amb vint-i-dos cèntims	270,22
10.26	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2000 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	vint-i-dos euros amb setanta-un cèntims	22,71
Capítol 11. Instal·lació d'aigua				
11.1	u	Escalfador acumulador elèctric de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 2400 W de potència, preu alt, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	set-cents setanta-tres euros amb vint-i-nou cèntims	773,29
11.2	u	Lavabo de porcellana vitrificada, senzill, d'amplària de 45 a 60 cm, de color blanc, preu alt, encastat a un taulell	setanta-sis euros amb vint-i-sis cèntims	76,26
11.3	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	dos-cents trenta-un euros amb cinc cèntims	231,05

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
11.4	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana vitrificada, de 600x600 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment	seixanta-tres euros amb quatre cèntims	63,04
11.5	u	Aigüera de gres esmaltat brillant amb dues piques i escorredor, 100 a 110 cm de llargària, de color blanc i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastrada a un taulell de cuina	dos-cents trenta euros amb setanta-nou cèntims	230,79
11.6	u	Aigüera de gres esmaltat brillant amb una pica circular, de 50 a 60 cm de llargària, de color blanc i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, col·locada amb suports murals	cent vint-i-vuit euros amb quaranta-sis cèntims	128,46
11.7	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble	seixanta-un euros amb cinquanta-nou cèntims	61,59
11.8	m	Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de 20 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	sis euros amb seixanta-set cèntims	6,67
11.9	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	set euros amb tres cèntims	7,03
11.10	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	vuit euros amb catorze cèntims	8,14

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
Capítol 12. Instal·lació pneumàtica				
12.1	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i per a col·locar encastat	tretze euros amb vuitanta-sis cèntims	13,86
12.2	u	Compressor rotatiu de cargol	Dos mil cinc-cents noranta-set euros amb vuit cèntims	2.597,08
Capítol 13. Instal·lació de gas natural				
13.1	m	Tub d'acer sense soldadura de diàmetre nominal 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà	disset euros amb dotze cèntims	17,12
13.2	m	Tub d'acer sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	vint-i-quatre euros amb tretze cèntims	24,13
13.3	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	trenta-tres euros amb vint-i-nou cèntims	33,29
Capítol 14. Instal·lació de ventilació				
14.1	u	Extractor per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació, i un cabal màxim de 500 m ³ /h, col·locat	set-cents euros amb cinquanta-cinc cèntims	778,55
Capítol 15. Instal·lació de climatització				
15.1	u	Climatitzador de 1x1 amb bomba de calor i amb triple nivell de filtrat: pols, HEPA i Carbó Actiu. Disposa de dos posicions de Climatització Automàtica, Fred, Calor, Deshumificador i Ventilació. Incorpora comandament a distància.	cinc-cents dinou euros amb trenta-sis cèntims	519,36

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
Capítol 16. Instal·lació contra incendis				
16.1	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	disset euros amb quaranta-sis cèntims	17,46
16.2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	trenta-cinc euros amb trenta-quatre cèntims	35,34
16.3	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	cent trenta-quatre euros amb un cèntim	134,01
16.4	u	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	nou euros amb quaranta-set cèntims	9,47
Capítol 17. Estudi bàsic de seguretat i salut				
17.1	u	Tot tipus de materials de seguretat i salut	Trenta-tres mil setanta-vuit euros amb quaranta-set cèntims	33.078,47
Capítol 18. Maquinària				
18.1	u	Equip de selecció i de neteja dels grans de cafè verd	cinquanta-cinc mil euros	55.000
18.2	u	Torradora de cafè TN-120	setanta mil cinc-cents cinquanta-cinc euros	70.550
18.3	u	Molí MRR-300	quinze mil set-cents euros	15.700
18.4	u	Envasadora vertical WX-10	onze mil nou-cents euros	11.900
18.5	u	Màquina per agrupar les bosses	disset mil trenta-cinc euros	17.035
18.6	u	Robot manipulador	dinou mil dos-cents vint-i-cinc euros	19.225
18.7	u	Embolcadora BEX-200	sis mil quatre-cents cinquanta euros	6.450
18.8	u	Sitja octogonal de vuit departaments	catorze mil setanta-cinc euros	14.075
18.9	u	Sitja d'emmagatzematge de cafè torrat	cinc mil quatre-cents quinze euros	5.415

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Preu en lletres	Import (€)
18.10	u	Descarregador de Big-Bags	tres mil cinc-cents euros	3.500
18.11	u	Desempedregador ELD-120	sis mil vuit-cents cinquanta euros	6.850
18.12	u	Decantador incinerador	dos mil cent cinquanta-cinc euros	2.155
18.13	u	Cremador de fums	dos mil vuit-cents cinquanta euros	2.850
18.14	u	Mescladora de cafè	vint-i-set mil quaranta-cinc euros	27.045
18.15	u	Transportador pneumàtic	nou mil cinc-cents euros	9.500
18.16	u	Elevador	cinc mil cinc-cents euros	5.500
18.17	u	Elevador de catúfols	vuit mil cinc-cents euros	8.500
Capítol 19. Altres béns d'equip				
19.1	u	Apilador elèctric	mil cinc-cents dos euros	1.502
19.2	u	Ordinador tipus PC	mil quatre-cents cinquanta euros	1.450
19.3	u	Mobiliari d'oficines	mil quatre-cents vuitanta-set euros	1.487
19.4	u	Mobiliari vestidors	mil cinc-cents cinquanta euros	1.550
19.5	u	Impressora	tres-cents noranta euros	390
19.6	u	Telèfon	noranta-cinc euros	95
19.7	u	Farmaciola complerta	cinquanta-dos euros	52
19.8	u	Fax	cent quaranta-un euros	141
19.9	u	Equip d'estris de neteja	vint-i-dos euros	22

3. QUADRE DE PREUS Nº2

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
Capítol 1			
1.1	m ²	Moviments de terra Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	
		Maquinaria CI (5%)	1,96 0,10
			Total 2,96
1.2	m ²	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 90% PM	
		Maquinaria CI (5%)	1,11 0,06
			Total 1,17
1.3	m ³	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	
		Mà d'obra + despeses auxiliars Maquinaria CI (5%)	0,62 6,34 0,35
			Total 7,31
Capítol 2			
2.1	m ³	Fonaments Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	
		Mà d'obra + despeses auxiliars Materials CI (5%)	3,90 68,66 3,63
			Total 76,19
2.2	m ³	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	
		Mà d'obra + despeses auxiliars Maquinària CI (5%)	0,15 4,79 0,25
			Total 5,19

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
2.3	m ³	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/P/20/IIa+Qa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	3,90
		Materials	94,83
		CI (5%)	4,94
		Total	107,67
2.4	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic $\geq 500 \text{ N/mm}^2$, per a l'armadura de rases i pous	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	0,26
		Materials	0,90
		CI (5%)	0,06
		Total	1,22
Capítol 3		Sanejament	
3.1	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D= 40 mm	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	1,93
		Materials	0,78
		CI (5%)	0,13
		Total	2,84
3.2	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D= 63 mm	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	1,93
		Materials	3,07
		CI (5%)	0,16
		Total	3,23
3.3	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D= 90 mm	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	3,85
		Materials	2,05
		CI (5%)	0,30
		Total	6,20
3.4	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D= 110mm	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	3,86
		Materials	2,98
		CI (5%)	0,34
		Total	7,18

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
3.5	u	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D= 160mm	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	5,24
		Materials	4,47
		CI (5%)	0,48
		Total	10,19
3.6	u	Pericó de pas 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 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10cm	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	55,08
		Materials	19,39
		CI (5%)	3,72
		Total	78,19
3.7	u	Pericó de pas i tapa fixa, 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	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	82,62
		Materials	28,98
		CI (5%)	5,58
		Total	177,18
Capítol 4		Estructura	
4.1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	0,574
		Materials	1,02
		Maquinaria	0,048
		CI (5%)	0,082
Total	1,72		

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
4.2	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN ref. IPE-360 de la sèrie PERFILS de CELSA , amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	0,543
		Materials	1,01
		Maquinaria	0,057
		CI (5%)	0,08
Total			1,69
4.3	kg	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 ref. IPE-140 de la sèrie PERFILS de CELSA , amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	0,73
		Materials	0,98
		Maquinaria	0,08
		CI (5%)	0,09
Total			1,88
Capítol 5		Coberta	
5.1	m ²	Coberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30%, perfils omega d' acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	9,74
		Materials	29,36
		CI (5%)	1,95
		Total	
5.2	m	Carener, de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, preformada i 40 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	6,12
		Materials	10,94
		CI (5%)	0,85
		Total	

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
5.3	m	Canal exterior de secció semicircular d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	11,39
		Materials	14,86
		CI (5%)	1,31
		Total	27,56
5.4	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	8,54
		Materials	5,35
		CI (5%)	0,70
		Total	14,59
5.5	m	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 + despeses auxiliars	6,05
		Materials	15,10
		CI (5%)	1,05
		Total	22,20
Capítol 6		Solera	
6.1	m ²	Subbase de grava de 20 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	2,91
		Maquinària	0,73
		Materials	7,01
		CI (5%)	0,53
Total	11,18		
6.2	m ²	Solera de formigó lleuger d'argila expandida 20 a 25 N/mm ² de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m ³ , de 20 cm de gruix	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	6,52
		Materials	28,62
		CI (5%)	1,76
		Total	36,90

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
6.3	m ²	Armadura per lloses de formigó AP500SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15 x 15 cm D:6 - 6 mm 6 x 6,2 m B500SD 6 x 2,2 UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	0,74
		Materials	2,53
		CI (5%)	0,16
		Total	3,43
6.4	m ²	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	0,93
		Maquinària	5,05
		Materials	23,95
		CI (5%)	1,50
Total	31,43		
6.5	m ²	Reg d'imprimació amb betum asfàltic fluidificat FM-100, amb dotació 1 kg/m ²	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	0,05
		Maquinària	0,09
		Materials	0,37
		CI (5%)	0,02
Total	0,53		
6.6	m ²	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent amb base de granulat-ciment i subbase de tot-u artificial, sobre esplanada	
		Materials	23,61
		CI (5%)	1,18
		Total	24,79
Capítol 7		Tancaments	
7.1	m ²	Tancament de plaques conformades alleugerides llises de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament de 11 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	2,40
		Maquinària	2,30
		Materials	64,96
		CI (5%)	3,48
Total	73,14		

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
7.2	m ²	Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1 , per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	12,79
		Materials	6,32
		CI (5%)	0,96
		Total	20,07
7.3	m ²	Cel ras de plaques d'escaiola fonoabsorbents de cara vista, preu alt, de 60x60 cm sistema desmuntable amb entramat ocult i suspensió autoanivelladora de barra roscada	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	6,60
		Materials	19,13
		CI (5%)	1,29
		Total	27,02
7.4	m ²	Cel ras de PVC, amb lamel·les en posició horitzontal de 9 cm d'amplària, separades 2 cm, sistema desmuntable amb entramat ocult i suspensió autoanivelladora de platina	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	12,79
		Materials	6,32
		CI (5%)	0,96
		Total	20,07
7.5	m ²	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	6,08
		Materials	1,36
		CI (5%)	0,37
		Total	7,81
7.6	m ²	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	2,15
		Materials	1,97
		CI (5%)	0,21
		Total	4,33

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
Capítol 8		Paviment	
8.1	m ²	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	9,19
		Materials	6,30
		CI (5%)	0,77
		Total	16,26
8.2	m ²	Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular preu mitjà, de 26 a 45 peces m ² , col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	14,81
		Materials	13,68
		CI (5%)	1,42
		Total	29,91
Capítol 9		Fusteria i vidre	
9.1	u	Porta d'alumini anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	14,47
		Materials	287
		CI (5%)	15,07
		Total	316,54
9.2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior, col·locada	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	5,06
		Materials	262,69
		CI (5%)	13,39
		Total	381,14
9.3	u	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	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	21,41
		Materials	319,67
		CI (5%)	18,12
		Total	380,61

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
9.4	u	Finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	15
		Materials	347,52
		CI (5%)	18,13
Total			380,65
9.5	u	Finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	10
		Materials	145,55
		CI (5%)	7,78
Total			163,33
9.6	u	Finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra aproximat de 60x60 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	10
		Materials	84,58
		CI (5%)	4,73
Total			99,31
9.7	u	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb acabat galvanitzat amb bastidor de 2,65x2 m de tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i diàmetre 6 mm, i pals de tub de 50x30x2 mm, col·locats cada 2,8 m sobre daus de formigó	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	11,91
		Materials	51,95
		CI (5%)	3,19
Total			63,05

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
9.8	u	Porta corredera de dimensions 8x1,80 m amb sòcol de xapa de 3 mm i barrots de 40x15 cm	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	16,53
		Materials	1.570,90
		CI (5%)	0,24
		Total	1.666,80
Capítol 10		Instal·lació elèctrica i d'enllumenat	
10.1	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada suspesa	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	17,01
		Materials	53,82
		CI (5%)	3,54
		Total	74,37
10.2	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada suspesa	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	12,46
		Materials	34,43
		CI (5%)	2,34
		Total	49,23
10.3	u	Llumenera industrial amb distribució simètrica extensiva i làmpada vapor de mercuri a pressió alta de 125 W de xapa d'alumini anoditzat, oberta, suspesa	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	24,56
		Materials	57,01
		CI (5%)	4,08
		Total	85,65
10.4	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada incandescència de 120 fins a 175 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment a la paret	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	5,66
		Materials	69,47
		CI (5%)	3,76
		Total	78,89

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
10.5	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	6,23
		Materials	3,74
		CI (5%)	0,50
		Total	10,47
10.6	u	Presca 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 mitjà, muntada superficialment	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	6,23
		Materials	2,99
		CI (5%)	3,54
		Total	9,69
10.7	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x1,5 mm ² , col·locat en tub	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	0,57
		Materials	0,59
		CI (5%)	0,06
		Total	1,22
10.8	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x10 mm ² , col·locat en tub	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	1,51
		Materials	3,02
		CI (5%)	0,22
		Total	4,75
10.9	u	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x6 mm ² , col·locat en tub	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	1,51
		Materials	2,88
		CI (5%)	0,22
		Total	4,61

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
10.10	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x10 mm ² , col·locat en tub	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	1,51
		Materials	4,55
		CI (5%)	0,30
		Total	6,36
10.11	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 25 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 + despeses auxiliars	6,54
		Materials	24,22
		CI (5%)	1,54
		Total	32,30
10.12	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 3 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 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 + despeses auxiliars	6,54
		Materials	27,76
		CI (5%)	1,71
		Total	36,02
10.13	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 20 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 + despeses auxiliars	6,54
		Materials	25,82
		CI (5%)	1,62
		Total	33,98
10.14	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	6,54
		Materials	27,76
		CI (5%)	1,71
		Total	36,01

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
10.15	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 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 + despeses auxiliars	8,58
		Materials	32,07
		CI (5%)	2,03
Total			42,68
10.16	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 20 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 + despeses auxiliars	6,54
		Materials	27,86
		CI (5%)	1,72
Total			36,12
10.17	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 25 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 + despeses auxiliars	6,54
		Materials	26,30
		CI (5%)	1,64
Total			34,48
10.18	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 16 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	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	10,62
		Materials	25,24
		CI (5%)	1,79
Total			37,65

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
10.19	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 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	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	10,62
		Materials	25,53
		CI (5%)	1,81
Total			38,06
10.20	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	10,62
		Materials	108,67
		CI (5%)	5,96
Total			125,25
10.21	u	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	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	10,62
		Materials	61,37
		CI (5%)	3,60
Total			75,59

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
10.22	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 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	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	10,62
		Materials	61,33
		CI (5%)	3,60
Total			75,55
10.23	m	Conductor d'alumini designació UNE VV 0.6/1 KV, tetrapolar de secció 3x95 mm ² +50 mm ² , col·locat en tubs	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	3,40
		Materials	8,24
		CI (5%)	0,58
Total			12,22
10.24	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 300 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	10,21
		Materials	144,86
		CI (5%)	7,75
Total			162,82
10.25	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat de 300 A, segons esquema UNESA número 7A i muntada superficialment	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	47,32
		Materials	210,40
		CI (5%)	12,86
Total			270,22
10.26	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2000 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	10,06
		Materials	11,57
		CI (5%)	1,08
Total			22,71

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
Capítol 11			
Instal·lació d'aigua			
11.1	u	Escalfador acumulador elèctric de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 2400 W de potència, preu alt, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	36,72
		Materials	699,75
		CI (5%)	36,82
		Total	773,29
11.2	u	Lavabo de porcellana vitrificada, senzill, d'amplària de 45 a 60 cm, de color blanc, preu alt, encastrat a un taulell	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	9,99
		Materials	62,44
		CI (5%)	3,63
		Total	76,26
11.3	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	31,72
		Materials	188,33
		CI (5%)	11
		Total	231,05
11.4	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana vitrificada, de 600x600 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	11,12
		Materials	48,92
		CI (5%)	3
		Total	63,04
11.5	u	Aigüera de gres esmaltat brillant amb dues piques i escorredor, 100 a 110 cm de llargària, de color blanc i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastrada a un taulell de cuina	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	15
		Materials	204,8
		CI (5%)	10,99
		Total	230,79

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
11.6	u	Aigüera de gres esmaltat brillant amb una pica circular, de 50 a 60 cm de llargària, de color blanc i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, col·locada amb suports murals	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	21,40
		Materials	100,94
		CI (5%)	6,12
Total			128,46
11.7	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	7,49
		Materials	51,17
		CI (5%)	2,93
Total			61,59
11.8	m	Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de 20 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	6,06
		Materials	0,39
		CI (5%)	0,32
Total			6,77
11.9	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	6,06
		Materials	0,64
		CI (5%)	0,33
Total			7,03
11.10	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	6,44
		Materials	1,32
		CI (5%)	0,38
Total			8,14

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
Capítol 12		Instal·lació pneumàtica	
12.1	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i per a col·locar encastat	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	8,03
		Materials	5,17
		CI (5%)	0,66
		Total	13,86
12.2	u	Compressor rotatiu de cargol	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	44,84
		Materials	2.400
		CI (5%)	122,24
		Total	2.597,08
Capítol 13		Instal·lació de gas natural	
13.1	m	Tub d'acer sense soldadura de diàmetre nominal 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	10,40
		Materials	5,90
		CI (5%)	0,82
		Total	17,12
13.2	m	Tub d'acer sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	15,12
		Materials	7,86
		CI (5%)	1,15
		Total	24,13
13.3	m	Tub d'acer sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	20,42
		Materials	11,29
		CI (5%)	1,58
		Total	33,29

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
Capítol 14			
Instal·lació de ventilació			
14.1	u	Extractor per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació, i un cabal màxim de 500 m ³ /h, col·locat	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	18,89
		Materials	722,59
		CI (5%)	37,07
		Total	778,55
Capítol 15			
Instal·lació de climatització			
15.1	u	Climatitzador de 1x1 amb bomba de calor i amb triple nivell de filtrat: pols, HEPA i Carbó Actiu. Disposa de dos posicions de Climatització Automàtica, Fred, Calor, Deshumificador i Ventilació. Incorpora comandament a distància i proporciona un baix nivell sonor	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	56,74
		Materials	437,89
		CI (5%)	24,73
		Total	519,36
Capítol 16			
Instal·lació contra incendis			
16.1	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	9,18
		Materials	7,45
		CI (5%)	0,83
		Total	17,46
16.2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	9,18
		Materials	24,48
		CI (5%)	1,68
		Total	35,34

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
16.3	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	
		Mà d'obra + despeses auxiliars	7,56
		Materials	120,07
		CI (5%)	6,38
		Total	134,01
16.4	u	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 + despeses auxiliars	5,67
		Materials	3,35
		CI (5%)	0,45
		Total	9,47
Capítol 17		Estudi bàsic de seguretat i salut	
17.1	u	Tot tipus de materials de seguretat i salut	
		Sense descomposició	33.078,47
		Total	33.078,47
Capítol 18		Maquinària	
18.1	u	Equip de selecció i de neteja dels grans de cafè verd	
		Sense descomposició	55.000
		Total	55.000
18.2	u	Torradora de cafè TN-120	
		Sense descomposició	70.550
		Total	70.550
18.3	u	Molí MRR-300	
		Sense descomposició	15.700
		Total	15.700
18.4	u	Envasadora vertical WX-10	
		Sense descomposició	11.900
		Total	11.900
18.5	u	Màquina per agrupar les bosses de cafè	
		Sense descomposició	17.035
		Total	17.035

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
18.6	u	Robot manipulador RP-1	
		Sense descomposició	19.225
		Total	19.225
18.7	u	Embolcadora BEX-200	
		Sense descomposició	6.450
		Total	6.450
18.8	u	Sitja octogonal de vuit departaments	
		Sense descomposició	14.075
		Total	14.075
18.9	u	Sitja d'emmagatzematge de cafè torrat	
		Sense descomposició	5.415
		Total	5.415
18.10	u	Descarregador de Big-Bags	
		Sense descomposició	3.500
		Total	3.500
18.11	u	Desempedregador ELD-120	
		Sense descomposició	6.850
		Total	6.850
18.12	u	Decantador incinerador DCI-30	
		Sense descomposició	2.155
		Total	2.155
18.13	u	Cremador de fums QHU-60	
		Sense descomposició	2.850
		Total	2.850
18.14	u	Mescladora de cafè MZI-240	
		Sense descomposició	27.045
		Total	27.045
18.15	u	Transportador pneumàtic	
		Sense descomposició	9.500
		Total	9.500

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
18.16	u	Elevador	
		Sense descomposició	5.500
		Total	5.500
18.17	u	Elevador de catúfols	
		Sense descomposició	8.500
		Total	8.500
Capítol 19		Maquinària	
19.1	u	Apilador elèctric	
		Sense descomposició	1.502
		Total	1.502
19.2	u	Ordinador tipus PC	
		Sense descomposició	1.450
		Total	1.450
19.3	u	Mobiliari d'oficines	
		Sense descomposició	1.487
		Total	1.487
19.4	u	Mobiliari vestidors	
		Sense descomposició	1.550
		Total	1.550
19.5	u	Impressora tipus làser	
		Sense descomposició	390
		Total	390
19.6	u	Telèfon multilínia	
		Sense descomposició	95
		Total	95
19.7	u	Farmaciola complerta	
		Sense descomposició	52
		Total	52

nº	Unitats d'obra	Designació de l'obra	Import (€)
19.8	u	Fax	
		Sense descomposició	141
		Total	141
19.9	u	Equip d'estris de neteja	
		Sense descomposició	22
		Total	22

4. PRESSUPOST GENERAL

PARTIDA	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	AMIDAMENT	PREU	IMPORT (€)
Capítol 1 Moviments de terra				
1.1	M2. Neteja i esbrossada del terreny	3.422	2,06	7.049,32
1.2	M2. Repàs i piconatge d'esplanada	3.422	1,17	4.003,74
1.3	M3. Excavació de rases i pous	163,35	7,31	1.194,09
Capítol 2 Fonaments				
2.1	M3. Formigó neteja HM-20/P/40/I	11,33	76,19	863,23
2.2	M3. Terraplenat i piconatge mecànics	33,34	5,19	173,03
2.3	M3. Formigó HA-30/P/20/Ila+Qa	114,31	103,67	11.850,52
2.4	Kg acer B500S	3.890,08	1,22	4.745,90
Capítol 3 Sanejament				
3.1	M. Canonades D= 40mm	5,10	2,84	14,48
3.2	M. Canonades D= 63mm	0,45	3,23	1,45
3.3	M. Canonades D= 90mm	5,10	6,20	31,62
3.4	M. Canonades D= 110mm	127,85	7,18	917,96
3.5	M. Canonades D= 160mm	8,55	10,19	87,12
3.6	U. Arqueta petita	22	78,19	1.720,18
3.7	U. Arqueta gran	1	117,18	117,18
Capítol 4 Estructura				
4.1	Kg Pilars HEM-240	15.386	1,72	26.463,92
4.2	Kg Bigues IPE-360	8.033,97	1,69	13.577,41
4.3	Kg Biguetes IPE-140	6.650,21	1,88	12.502,39

PARTIDA	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	AMIDAMENT	PREU	IMPORT (€)
Capítol 5	Coberta			
5.1	M2. Panell xapa lacada	671,56	41,05	27.567,54
5.2	M. Caraner	32,60	17,91	583,87
5.3	M. Canaló	65,20	27,56	1.796,91
5.4	M. Baixant	56	14,59	817,04
5.5	Baixants-acroteri	4,80	22,20	106,56
Capítol 6	Solera			
6.1	M2. Subbase de grava	660,96	11,18	7.389,53
6.2	M2. Formigó lleuger d'argila expandida	660,96	36,90	24.389,42
6.3	M2. Malla electrosoldada	660,96	3,43	2.267,09
6.4	M3. Subbase de tot-u artificial	330,33	31,43	10.382,27
6.5	M2. Reg d'imprimació	330,33	0,53	175,07
6.6	M2. Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat	330,33	24,79	8.188,88
Capítol 7	Tancaments			
7.1	M2. Tancament de placa conformada de formigó armat de 20 cm de gruix	717,28	73,14	52.461,86
7.2	M2. Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix	410,27	20,07	8.234,12
7.3	M2. Cel ras de plaques d'escaiola	129,12	27,02	3.488,82
7.4	Cel ras de PVC	150,17	22,05	3.311,25
7.5	M2. Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior	1.140,35	7,81	8.906,13
7.6	M2. Pintat de parament vertical de guix	1.140,35	4,33	4.937,72

PARTIDA	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	AMIDAMENT	PREU	IMPORT (€)
Capítol 8	Paviment			
8.1	M2. Paviment continu	489,73	16,26	7.963,01
8.2	M2. Paviment interior	134,77	29,91	4.030,97
Capítol 9	Fusteria i vidre			
9.1	U. Porta d'alumini anoditzat 90 x 215 cm	18	316,54	5.697,72
9.2	U. Porta tallafocs metàl·lica 80x210 cm	9	381,14	3.430,26
9.3	M2. Porta plegable d'obertura ràpida	52,5	380,61	19.982,03
9.4	U. Finestra d'alumini lacat 150 x 120 cm	5	380,65	1.903,25
9.5	U. Finestra d'alumini lacat 75 x 90 cm	8	163,33	1.306,64
9.6	U. Finestra d'alumini lacat 60 x 60 cm	1	99,31	99,31
9.7	M. Reixat d'acer	126,61	63,05	7.982,76
9.8	U. Porta corredera	1	1.666,80	1.666,80
Capítol 10	Instal·lació elèctrica i d'enllumenat			
10.1	U. Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescent de 65 W	73	74,37	5.429,01
10.2	U. Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W	7	49,23	344,61
10.3	U. Llumenera industrial amb distribució simètrica i làmpada vapor de mercuri a pressió alta de 125 W	3	85,65	256,95
10.4	U. Llumenera d'emergència	27	78,89	2.130,03
10.5	U. Interruptor	31	10,47	324,57
10.6	U. Presa de corrent	33	9,69	319,77
10.7	M. Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x1,5 mm ² , col·locat en tub	1.320	1,22	1.610,40

PARTIDA	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	AMIDAMENT	PREU	IMPORT (€)
10.8	M. Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x10 mm ² , col·locat en tub	1.645	4,75	7.813,75
10.9	M. Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, secció 5x6 mm ²	94,5	4,61	435,65
10.10	M. Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x10 mm ² , col·locat en tub	420	6,36	2.671,20
10.11	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3	32,30	96,90
10.12	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 3 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1	36,02	36,02
10.13	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	4	33,98	135,92
10.14	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1	36,01	36,01
10.15	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 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	3	42,68	128,04

PARTIDA	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	AMIDAMENT	PREU	IMPORT (€)
10.16	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	4	36,12	144,48
10.17	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1	34,48	34,48
10.18	U. Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 16 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	5	37,65	188,25
10.19	U. Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 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	1	38,06	38,06
10.20	U. Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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	3	125,25	375,75

PARTIDA	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	AMIDAMENT	PREU	IMPORT (€)
10.21	U. 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	7	75,59	529,13
10.22	U. Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 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	1	75,55	75,55
10.23	M. Conductor d'alumini designació UNE VV 0.6/1 KV, tetrapolar de secció 3x95 mm ² +50 mm ² , col·locat en tubs	16	12,22	195,52
10.24	U. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 300 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1	162,82	162,82
10.25	U. Caixa general de protecció de polièster reforçat de 300 A, segons esquema UNESA número 7A i muntada superficialment	1	270,22	270,22
10.26	U. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2000 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	2	22,71	45,42
Capítol 11	Instal·lació d'aigua			
11.1	U. Escalfador acumulador elèctric de 200 l de capacitat	1	773,29	773,29
11.2	U. Lavabo de porcellana vitrificada	3	76,26	228,78

PARTIDA	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	AMIDAMENT	PREU	IMPORT (€)
11.3	U. Inodor de porcellana vitrificada	3	231,05	693,15
11.4	U. Plat de dutxa quadrat de porcellana vitrificada	2	63,04	126,08
11.5	U. Aigüera de gres esmaltat brillant amb dues piques	1	230,79	230,79
11.6	U. Aigüera de gres esmaltat brillant amb una pica	1	128,46	128,46
11.7	U. Aigüera de planxa d'acer inoxidable	1	61,59	61,59
11.8	M. Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal exterior	6	6,77	40,62
11.9	M. Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior	16	7,03	112,48
11.10	M. Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior	80	8,14	651,20
Capítol 12 Instal·lació pneumàtica				
12.1	M. Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1/2"	26	13,86	360,36
12.2	U. Compressor rotatiu de cargol	1	2.597,08	2.597,08
Capítol 13 Instal·lació de gas natural				
13.1	M. Tub d'acer sense soldadura de diàmetre nominal 1"	1	17,12	17,12
13.2	M. Tub d'acer sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2	4,5	24,13	108,59
13.3	M. Tub d'acer sense soldadura de diàmetre nominal 2"	19,5	33,29	649,16
Capítol 14 Instal·lació de ventilació				
14.1	Extractor per a sistema de renovació d'aire	3	778,55	2.335,65

PARTIDA	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	AMIDAMENT	PREU	IMPORT (€)
Capítol 15	Instal·lació de climatització			
15.1	Climatitzador de 1x1 amb bomba de calor	10	519,36	5.193,60
Capítol 16	Instal·lació contra incendis			
16.1	U. Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis	5	17,46	87,30
16.2	U. Sirena electrònica per a instal·lació convencional	1	35,34	35,34
16.3	U. Extintor manual de diòxid de carboni	3	134,01	402,03
16.4	U. Placa de senyalització interior	5	9,47	47,35
Capítol 17	Estudi bàsic de seguretat i salut			
17.1	Tot tipus de materials de seguretat i salut	1	33.078,47	<u>33.075,47</u>
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL				376.164,38
DESPESES GENERALS (13%)				48.901,37
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)				<u>22.569,86</u>
TOTAL EXECUCIÓ PER CONTRACTA				447.635,61
Capítol 18	Maquinària			
18.1	Equip de selecció i de neteja	1	55.000	55.000
18.2	Torradora de cafè TN-120	1	70.550	70.550
18.3	Molí MRR-300	1	15.700	15.700
18.4	Envasadora vertical WX-10	1	11.900	11.900
18.5	Màquina per agrupar les bosses de cafè	1	17.035	17.035
18.6	Robot manipulador RP-1	1	19.225	19.225
18.7	Embolcadora BEX-200	1	6.450	6.450
18.8	Sitja octogonal de vuit departaments	1	14.075	14.075
18.9	Sitja d'emmagatzematge de cafè torrat	1	5.415	5.415
18.10	Descarregador de Big-Bags	1	3.500	3.500
18.11	Desempedregador ELD120	1	6.850	6.850
18.12	Decantador incinerador DCI-30	1	2.155	2.155

PARTIDA	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	AMIDAMENT	PREU	IMPORT (€)
18.13	Cremador de fums QHU-60	1	2.850	2.850
18.14	Mescladora de cafè MZI240	1	27.045	27.045
18.15	Transportador pneumàtic	2	9.500	19.000
18.16	Elevador	2	5.500	11.000
18.17	Elevador de catúfols	1	8.500	8.500
Capítol 19 Altres béns d'equip				
19.1	Apilador elèctric	1	1.502	1.502
19.2	Ordinador tipus PC	8	1.450	11.600
19.3	Mobiliari d'oficines	1	1.487	1.487
19.4	Mobiliari vestidors	2	1.550	3.100
19.5	Impressora	1	390	390
19.6	Telèfon multilínia	3	95	285
19.7	Farmaciola completa	1	52	52
19.8	Fax	1	141	141
19.9	Equip d'estris de neteja	1	22	22
				314.829
			SUMA	762.464,61
	IVA (16%)			121.994,34
	PRESSUPOST GENERAL TOTAL			884.458,95

Ascendeix el pressupost general total a la quantitat de vuit-cents vuitanta-quatre mil quatre-cents cinquanta-vuit euros amb noranta-cinc cèntims (884.458,95 €)

Girona, a 21 de Juliol de 2009

Eloi Burgos i Puig

5. RESUM DEL PRESSUPOST

PARTIDA	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	IMPORT (€)
Capítol 1	Moviments de terra	12.247,15
Capítol 2	Fonaments	17.632,68
Capítol 3	Sanejament	2.890,01
Capítol 4	Estructura	52.543,72
Capítol 5	Coberta	30.871,92
Capítol 6	Solera	52.792,28
Capítol 7	Tancaments	81.339,90
Capítol 8	Paviment	11.993,98
Capítol 9	Fusteria i vidre	42.068,77
Capítol 10	Instal·lació elèctrica i d'enllumenat	23.828,51
Capítol 11	Instal·lació d'aigua	3.046,44
Capítol 12	Instal·lació pneumàtica	2.957,44
Capítol 13	Instal·lació de gas natural	774,86
Capítol 14	Instal·lació de ventilació	2.335,65
Capítol 15	Instal·lació de climatització	5.193,60
Capítol 16	Instal·lació contra incendis	572,02
Capítol 17	Estudi bàsic de seguretat i salut	<u>33.075,47</u>
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		376.164,38
DESPESES GENERALS (13%)		48.901,37
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)		<u>22.569,86</u>
TOTAL EXECUCIÓ PER CONTRACTA		447.635,61
Capítol 18.	Maquinària	296.250
Capítol 19.	Altres béns d'equip	<u>18.579</u>
		762.464,61
IVA (16%)		<u>121.994,34</u>
PRESSUPOST GENERAL TOTAL		884.458,95

Ascendeix el pressupost general total a la quantitat de vuit-cents vuitanta-quatre mil quatre-cents cinquanta-vuit euros amb noranta-cinc cèntims (884.458,95 €)

Girona, a 21 de Juliol de 2009

Eloi Burgos Puig