

ÍNDEX PRESSUPOST

AMIDAMENTS.....	2
QUADRE DE PREUS 1.....	41
QUADRE DE P`REUS 2.....	60
PRESSUPOST PARCIAL	104
PRESSUPOST GENERAL TOTAL.....	123

Amidaments.

Pressupost.

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

AMIDAMENTS

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

AMIDAMENTS.

1. OBRA CIVIL	4
CAPÍTOL 1: MOVIMENT DE TERRES.	4
CAPÍTOL 2: FONAMENTS.	5
CAPÍTOL 3: SANEJAMENT.	5
CAPÍTOL 4: ESTRUCTURA.	7
CAPÍTOL 5: COBERTA.	8
CAPÍTOL 6: TANCAMENT I DIVISÒRIES.	9
CAPÍTOL 7: REVESTIMENTS.	11
CAPÍTOL 8: PAVIMENTS.	15
CAPÍTOL 9: FUSTERIA I VIDRES.	16
CAPÍTOL 10: URBANITZACIÓ EXTERIORS.	17
CAPÍTOL 11: INSTAL·LACIÓ DE TRANSPORTS DE FLUIDS.	18
CAPÍTOL 12: INSTAL·LACIÓ CALORÍFICA.	23
CAPÍTOL 13 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.	23
CAPÍTOL 14: INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS.	36
CAPÍTOL 15: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.	37
2. BÉNS D'EQUIP	38
CAPÍTOL 1: MOBILIARI.	38
CAPÍTOL 2: MAQUINÀRIA.	38
CAPÍTOL 3: ALTRES BÉNS D'EQUIP.	40

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

1. OBRA CIVIL

Capítol 1: Moviment de terres.

1,1	m ³	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km						793,24
		Neteja Terreny	1	57,17	60,24	0,2	688,78	
			1	17,34	60,24	0,2	104,46	
1,2	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						225,19
		Riostres	8	4,85	0,30	0,40	4,66	
			16	4,35	0,30	0,40	8,35	
		Sabates	24	1,65	1,65	0,40	26,14	
		Aigües Pluvials	1	130,87	0,72	1,02	96,11	
		Aigües Residuals	1	172,28	0,58	0,90	89,93	
1,3	m ³	Emplenat, extensió i compactació de terres pròpies, per medis mecànics, en tongades de 30 cm d'espessor, i regat de les mateixes.						793,24
		Compactat	1	57,17	60,24	0,2	688,78	
			1	17,34	60,24	0,2	104,46	
1,4	m ³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM						110,50
		Aigües Pluvials	1	130,87	0,82	0,5	53,65	
		Aigües Residuals	1	172,28	0,66	0,5	56,85	
1,5	m ³	Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric						58,74
		Aigües Pluvials	1	130,87	0,62	0,52	41,20	
		Tub	-1	130,87	0,078		- 10,20	
		Aigües Residuals	1	172,28	0,48	0,40	33,08	
		Tub	-1	172,28	0,031		- 5,34	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

Capítol 2: Fonaments.

2.1	m ³	Formigó en massa HM-20/B/40/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 40mm, abocat des de camió.						15,42
		Sabates	24	1,65	1,65	0,10	6,53	
		Riostres	24	5,5	0,30	0,10	3,96	
			7	23,5	0,30	0,10	4,93	
2.2	m ³	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió						49,55
		Sabates	24	1,65	1,65	0,35	22,87	
		Riostres	24	5,50	0,30	0,30	11,88	
			7	23,50	0,30	0,30	14,80	
2.3	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²						3.964,00
		Sabates i riostres per quantia	49,55	80,00			3.964,00	
2.4	m ²	Subbase de grava de 20 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material						1.339,50
		Sota solera	1	47,50	23,50	1,2	1.339,50	
2.5	m ²	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm						1.116,25
		Nau		47,50	23,50		1.116,25	

Capítol 3: Sanejament.

3.1	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x26 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment						10
		Xarxa pluvials	10				10	
3.2	u	Pericó sifònic per a tapa registrable, de 38x38 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment						3
		Sanitaris	3				3	
3.3	u	Pericó sifònic per a tapa registrable, de 51x38 cm i 50 cm de fondària, amb paret de totxana de 24x11,5x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment						12
		Maquinària	12				12	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

3.4	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de diàmetre 50 mm, fins a baixat, caixa o clavegueró						6
		Sanitaris	3	2			6	
3.5	m	Baixant de tub de D 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides						60
		Pluvials	10	6			60	
3.6	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa						17,58
		Dutxes	1	5,90			5,90	
			1	5,18			5,18	
		Rentamans de procés	1	6,50			6,50	
3.7	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa						94,66
		Lavabos	1	5,72			5,72	
			1	1,02			1,02	
			1	4,91			4,91	
		Punts de neteja interiors de procés	1	1,64			1,64	
			1	9,70			9,70	
			1	2,36			2,36	
			1	5,35			5,35	
			1	5,49			5,49	
			1	7,09			7,09	
			1	3,49			3,49	
			1	11,25			11,25	
			1	12,31			12,31	
			1	4,46			4,46	
			1	10,27			10,27	
		Pica de laboratori	1	1,61			1,61	
			1	1,40			1,40	
		Punt de neteja exterior	1	6,59			6,59	
3.8	m	Tub de PVC de 60 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa						11,14
		Sanitaris	1	1,08			1,08	
			1	4,65			4,65	
			1	5,41			5,41	
3.9	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa						23,69
		Residuals tram 1	1	1,12			1,12	
		Residuals tram 2	1	1,09			1,09	
		Residuals tram 4	1	2,08			2,08	
		Procés Tram A	1	2,19			2,19	
		Procés Tram B	1	6,11			6,11	
		Procés Tram H	1	6,62			6,62	
		Procés Tram I	1	4,48			4,48	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

3.10	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa						24,20
		Residuals tram 3	1	2,27			2,27	
		Procés Tram C	1	1,52			1,52	
		Procés Tram J	1	3,07			3,07	
		Procés Tram K	1	17,34			17,34	
3.11	m	Tub de PVC de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa						21,24
		Residuals tram 5	1	4,56			4,56	
		Procés Tram D	1	7,48			7,48	
		Procés Tram E	1	2,48			2,48	
		Procés Tram F	1	6,72			6,72	
3.12	m	Tub de PVC de 140 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa						0,75
		Residuals tram 6	1	0,75			0,75	
3.13	m	Tub de PVC de 315 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa						131,09
		Col·lectors de pluvials	2	51,55			103,10	
			1	27,99			27,99	

Capítol 4: Estructura.

4.1	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 9 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, col·locat amb grua						24
		Pilars prefabricats	24				24	
4.2	u	Subministrament i col·locació de jàsseres prefabricades tipus delta de formigó armat i 24 m de llum, pendent a dos aigües al 10%						9
		Jàsseres prefabricades	9				9	
4.3	u	Biguetes prefabricades de formigó armat de moment flector 2770 kpxm per m d'amplària, inclòs ancoratge en jàsseres i accessoris d'ancoratge						144
		Biguetes prefabricades	144				144	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

Capítol 5: Coberta.

5.1	m ²	Coberta sandvitx in situ amb dues planxes grecades (la inferior perforada), amb nervis cada 24/28 cm, d'acer galvanitzat i prelacat de color estàndard, de 0,6 mm. de gruix, una inèrcia entre 12 i 13 cm ⁴ , i un pes entre 5,9 i 6,5 kg/m ² de pendent inferior al 30%, perfils omega d'acer galvanitzat de 60 mm d'alçada, com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20/25 kg/m ³ i 80 mm de gruix, muntada amb fixacions mecàniques						1.116,25
		Coberta Sandvitx	2	47,50	11,75		1.116,25	
5.2	m	Carener, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 40 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques						47,50
		Carener	1	47,50			47,50	
5.3	m	Impermeabilització de recollides d'aigua en canals de desguàs, i de façana interior de coberta i entregues amb baixants totalment muntat i acabat.						95
			2	47,50			95,00	
5.4	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 185 mm, col·locada amb peces especials i connectada al baixant						95,00
			2	47,50			95,00	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

Capítol 6: Tancament i Divisòries.

6.1	m ²	Cel ras de plaques d'escaiola de cara vista, preu superior, de 60x60 cm sistema fix i cantells encadellats i suspensió amb filferro galvanitzat						244,07
		Recepció	1	4,39	5,27		23,14	
			1	1,10	1,00		1,10	
			1	2,61	1,87		4,88	
		Oficines	1	4,30	6,53		28,08	
			1	2,70	1,93		5,21	
		Arxiu	1	2,60	2,70		7,02	
		W.C.	1	2,60	1,70		4,42	
		Sala de Reunions	1	3,29	5,30		17,44	
		Despatx Gerent	1	3,61	4,20		15,16	
		Despatx Tècnic	1	2,51	4,40		11,04	
		Passadís 2	1	17,60	1,00		17,60	
			1	3,17	1,52		4,82	
		Magatzem de Neteja	1	3,07	2,98		9,15	
		Vestuari Femení	1	3,07	4,80		14,74	
		Vestuari Masculí	1	3,07	4,80		14,74	
		Zona de Descans	1	3,07	3,10		9,52	
		Passadís 1	1	1,20	21,06		25,27	
			1	6,03	1,20		7,24	
		Laboratori	1	3,79	6,20		23,50	
6.2	m ²	Cel ras de plaques de fibres minerals de cara vista, fonoabsorbents, preu superior, de 60x60 cm sistema desmuntable amb entramat vist i suspensió amb filferro galvanitzat						916,96
		Quadres Elèctrics	1	3,50	2,28		7,98	
		Sala de Màquines	1	3,40	6,50		22,10	
			1	3,60	4,12		14,83	
		Magatzem - Taller	1	8,06	6,20		49,97	
		Recepció Matèria Primera	1	9,24	12,50		115,50	
		Tractament Matèria Primera	1	11,83	11,90		140,77	
			-1	6,03	1,20		-7,24	
		Sala d'Extracció	1	11,83	5,90		69,80	
		Sala d'Emmagatzematge Producte Acabat	1	11,83	11,30		133,68	
		Magatzem de Productes Envasament i Embalatges	1	8,62	6,50		56,03	
		Sala d'Envasament	1	8,38	6,50		54,47	
			1	5,17	8,24		42,60	
		Magatzem de Producte Acabat	1	11,27	9,66		108,87	
			1	7,30	5,94		43,36	
		Zona d'Expedició	1	7,30	8,80		64,24	
6.3	m ²	Pannell prefabricat llis de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament incorporat i coeficient de transmissió de calor k=0,62, gruix 2 cm i amplada 2m i alçada 8,4 metres, col·locació en disposició vertical. Inclòs subministrament i col·locació. inclou segellat.						1.118,30
		Tancament façana Nord i Sud	2	47,50		8,41	798,95	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

		Tancament façana Est i Oest	2	23,50		8,41	395,27	
		A deduir finestres	11	2,00		1,20	26,40	
			4	1,60		1,20	7,68	
		A deduir portes	1	1,90		2,15	4,09	
			5	1,00		2,15	10,75	
			3	3,00		3,00	27,00	
6.4	m ²	Paredó recolzat de tancament 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						1.058,05
		Quadres elèctrics	1	3,60		3,00	10,80	
			1	2,40		3,00	7,20	
		Sala de màquines	1	7,00		4,00	28	
				6,50		4,00	26	
		Magatzem - Taller	1	8,06		4,00	32,24	
		Recepció Matèria Primera	1	9,24		5,90	54,52	
			1	12,50		5,90	73,75	
		Tractament Matèria Primera	1	1,30		5,90	7,67	
			1	6,03		5,90	35,58	
			1	11,83		5,90	69,80	
		Sala d'Extracció	1	11,83		5,00	59,15	
		Sala d'Emmagatzematge Producte Acabat	1	11,83		5,00	59,15	
		Sala d'Envasament	1	6,50		5,00	32,50	
			1	8,24		5,00	41,20	
			1	5,17		5,00	25,85	
			1	14,74		5,00	73,70	
		Magatzem Producte Acabat	1	11,27		5,00	56,35	
			1	7,30		5,00	36,50	
		Passadís 1	1	19,86		3,00	59,58	
			1	21,06		3,00	63,18	
		Laboratori	1	3,79		3,00	11,37	
			1	6,20		3,00	18,60	
		Magatzem de Neteja	1	3,07		3,00	9,21	
			1	2,98		3,00	8,94	
		Vestuari Femení	1	4,80		3,00	14,40	
			1	3,07		3,00	9,21	
			1	2,07		3,00	6,21	
			2	1,95		3,00	11,70	
		Vestuari Masculí	1	4,80		3,00	14,40	
			1	3,07		3,00	9,21	
			1	2,07		3,00	6,21	
			2	1,95		3,00	11,70	
		Zona de descans	1	3,10		3,00	9,30	
		Passadís 2	1	17,60		3,00	52,80	
		Despatx Tècnic	1	4,40		3,00	13,20	
			1	2,51		3,00	7,53	
		Sala de Reunions	1	5,30		3,00	15,90	
			1	3,29		3,00	9,87	
		Despatx Gerent	1	3,61		3,00	10,83	
		Recepció	1	7,00		3,00	21,00	
		W.C.	1	1,70		3,00	5,10	
			1	2,60		3,00	7,80	
		Arxiu	1	2,70		3,00	8,10	
			1	2,60		3,00	7,80	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		
			- 13	0,90		2,15	- 25,16	
			- 10	1,00		2,15	- 21,50	
		A deduir portes	- 1	1,10		2,15	- 2,37	
			- 1	1,30		2,15	- 2,78	
			- 6	2,10		2,50	- 31,50	
			- 1	3,10		2,50	- 7,75	
		A deduir finestres	- 2	2,00		1,00	- 4,00	

Capítol 7: Revestiments.

7.1	m ²	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6						794,83
		Sala de Reunions	2	5,30		2,75	29,15	
			2	3,29		2,75	18,10	
		Despatx Gerent	2	3,61		2,75	19,86	
			2	4,20		2,75	23,10	
		Despatx Tècnic	2	2,51		2,75	13,81	
			2	4,40		2,75	24,20	
		Recepció	1	5,27		2,75	14,49	
			1	1,10		2,75	3,03	
			1	4,50		2,75	12,38	
			1	2,61		2,75	7,18	
			1	1,87		2,75	5,14	
			1	7,00		2,75	19,25	
		W.C.	2	2,60		2,75	14,30	
			2	1,70		2,75	9,35	
		Arxiu	2	2,60		2,75	14,30	
			2	2,70		2,75	14,85	
		Oficines	1	6,53		2,75	17,96	
			1	4,30		2,75	11,83	
			1	4,60		2,75	12,65	
			1	2,70		2,75	7,43	
			1	1,93		2,75	5,31	
			1	7,00		2,75	19,25	
		Passadís 2	1	17,60		2,75	48,40	
			2	8,10		2,75	44,55	
			2	3,17		2,75	17,44	
			1	1,52		2,75	4,18	
		Magatzem de Neteja	2	3,07		2,75	16,89	
			2	2,98		2,75	16,39	
		Vestuari Femení	2	3,07		2,75	16,89	
			2	4,80		2,75	26,40	
			4	1,95		2,75	21,45	
			2	2,05		2,75	11,28	
		Vestuari Masculí	2	3,07		2,75	16,89	
			2	4,80		2,75	26,40	
			4	1,95		2,75	21,45	
			2	2,05		2,75	11,28	
		Zona de Descans	2	3,07		2,75	16,89	
			2	3,10		2,75	17,05	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		
		Passadís 1	1	21,06		2,75	57,92	
			1	19,86		2,75	54,62	
			1	7,23		2,75	19,88	
			1	6,03		2,75	16,58	
		Laboratori	2	3,79		2,75	20,85	
			2	6,20		2,75	34,10	
		A deduir Portes	- 12	0,90		2,15	- 23,22	
			- 9	1,00		2,15	- 19,35	
			- 1	1,12		2,15	- 2,41	
			- 1	1,30		2,15	- 2,80	
			- 1	1,90		2,15	- 4,09	
		A deduir Finestres	- 4	2,00		1,00	- 8,00	
7.2	m ²	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter ús corrent (GP), de designació CSII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat						246,07
		W.C	2	2,60		2,75	14,30	
			2	1,70		2,75	9,35	
		Vestuari Masculí	2	3,07		2,75	16,89	
			2	4,80		2,75	26,40	
			4	1,95		2,75	21,45	
			2	2,05		2,75	11,28	
		Vestuari Femení	2	3,07		2,75	16,89	
			2	4,80		2,75	26,40	
			4	1,95		2,75	21,45	
			2	2,05		2,75	11,28	
		Laboratori	2	3,79		2,75	20,85	
			2	6,20		2,75	34,10	
		Magatzem de Neteja	2	3,07		2,75	16,89	
			2	2,98		2,75	16,39	
		A deduir Portes	- 7	0,90		2,15	- 13,55	
			- 2	1,00		2,15	- 4,30	
7.3	m ²	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter ús corrent (GP), de designació CSII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat						1.945,09
		Sala de Màquines	2	6,50		4,00	52,00	
			2	7,00		4,00	56,00	
		Magatzem - Taller	2	6,20		4,00	49,60	
			2	8,06		4,00	64,48	
		Recepció Matèria Primera	2	12,50		5,90	147,50	
			2	9,24		5,90	109,03	
		Tractament Matèria Primera	2	11,90		5,90	140,42	
			2	11,83		5,90	139,59	
		Sala d'Extracció	2	5,90		5,90	69,62	
			2	11,83		5,90	139,59	
		Sala d'Emmagatzematge Producte Acabat	2	11,30		5,90	133,34	
			2	11,83		5,90	139,59	
		Magatzem de Productes Envasament i Embalatges	2	6,50		5,00	65,00	
			2	8,62		5,00	86,20	
		Sala d'Envasament	2	14,74		5,00	147,40	
			2	8,38		5,00	83,80	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		
		Magatzem de Producte Acabat	2	15,60		5,00	156,00	
			2	11,27		5,00	112,70	
		Zona d'Expedició	2	8,80		5,00	88,00	
			2	7,30		5,00	73,00	
		A deduir Portes	- 2	0,90		2,15	- 3,87	
			- 11	1,00		2,15	- 23,65	
			- 6	2,10		2,50	- 31,50	
			- 3	3,00		2,50	- 22,50	
			- 1	3,10		2,50	- 7,75	
		A deduir Finestres	- 4	1,60		1,00	- 6,40	
			- 5	2,00		1,00	- 10,00	
			- 1	2,10		1,00	- 2,10	
7.4	m²	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat						1.945,09
		Sala de Màquines	2	6,50		4,00	52,00	
			2	7,00		4,00	56,00	
		Magatzem - Taller	2	6,20		4,00	49,60	
			2	8,06		4,00	64,48	
		Recepció Matèria Primera	2	12,50		5,90	147,50	
			2	9,24		5,90	109,03	
		Tractament Matèria Primera	2	11,90		5,90	140,42	
			2	11,83		5,90	139,59	
		Sala d'Extracció	2	5,90		5,90	69,62	
			2	11,83		5,90	139,59	
		Sala d'Emmagatzematge Producte Acabat	2	11,30		5,90	133,34	
			2	11,83		5,90	139,59	
		Magatzem de Productes Envasament i Embalatges	2	6,50		5,00	65,00	
			2	8,62		5,00	86,20	
		Sala d'Envasament	2	14,74		5,00	147,40	
			2	8,38		5,00	83,80	
		Magatzem de Producte Acabat	2	15,60		5,00	156,00	
			2	11,27		5,00	112,70	
		Zona d'Expedició	2	8,80		5,00	88,00	
			2	7,30		5,00	73,00	
		A deduir Portes	- 2	0,90		2,15	- 3,87	
			- 11	1,00		2,15	- 23,65	
			- 6	2,10		2,50	- 31,50	
			- 3	3,00		2,50	- 22,50	
			- 1	3,10		2,50	- 7,75	
		A deduir Finestres	- 4	1,60		1,00	- 6,40	
			- 5	2,00		1,00	- 10,00	
			- 1	2,10		1,00	- 2,10	
7.5	m²	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat						794,83
		Sala de Reunions	2	5,30		2,75	29,15	
			2	3,29		2,75	18,10	
		Despatx Gerent	2	3,61		2,75	19,86	
			2	4,20		2,75	23,10	
		Despatx Tècnic	2	2,51		2,75	13,81	
			2	4,40		2,75	24,20	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		
		Recepció	1	5,27		2,75	14,49	
			1	1,10		2,75	3,03	
			1	4,50		2,75	12,38	
			1	2,61		2,75	7,18	
			1	1,87		2,75	5,14	
			1	7,00		2,75	19,25	
		W.C.	2	2,60		2,75	14,30	
			2	1,70		2,75	9,35	
		Arxiu	2	2,60		2,75	14,30	
			2	2,70		2,75	14,85	
		Oficines	1	6,53		2,75	17,96	
			1	4,30		2,75	11,83	
			1	4,60		2,75	12,65	
			1	2,70		2,75	7,43	
			1	1,93		2,75	5,31	
			1	7,00		2,75	19,25	
		Passadís 2	1	17,60		2,75	48,40	
			2	8,10		2,75	44,55	
			2	3,17		2,75	17,44	
			1	1,52		2,75	4,18	
		Magatzem de Neteja	2	3,07		2,75	16,89	
			2	2,98		2,75	16,39	
		Vestuari Femení	2	3,07		2,75	16,89	
			2	4,80		2,75	26,40	
			4	1,95		2,75	21,45	
			2	2,05		2,75	11,28	
		Vestuari Masculí	2	3,07		2,75	16,89	
			2	4,80		2,75	26,40	
			4	1,95		2,75	21,45	
			2	2,05		2,75	11,28	
		Zona de Descans	2	3,07		2,75	16,89	
			2	3,10		2,75	17,05	
		Passadís 1	1	21,06		2,75	57,92	
			1	19,86		2,75	54,62	
			1	7,23		2,75	19,88	
			1	6,03		2,75	16,58	
		Laboratori	2	3,79		2,75	20,85	
			2	6,20		2,75	34,10	
		A deduir Portes	- 12	0,90		2,15	- 23,22	
			- 9	1,00		2,15	- 19,35	
			- 1	1,12		2,15	- 2,41	
			- 1	1,30		2,15	- 2,80	
			- 1	1,90		2,15	- 4,09	
		A deduir Finestres	- 4	2,00		1,00	- 8,00	
7.6	m ²	Enrajolat de parament vertical interior a una alçada 0 a 3 m, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració mecànica de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)						246,07
		W.C	2	2,60		2,75	14,30	
			2	1,70		2,75	9,35	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

		Vestuari Masculí	2	3,07		2,75	16,89	
			2	4,80		2,75	26,40	
			4	1,95		2,75	21,45	
			2	2,05		2,75	11,28	
		Vestuari Femení	2	3,07		2,75	16,89	
			2	4,80		2,75	26,40	
			4	1,95		2,75	21,45	
			2	2,05		2,75	11,28	
		Laboratori	2	3,79		2,75	20,85	
			2	6,20		2,75	34,10	
		Magatzem de Neteja	2	3,07		2,75	16,89	
			2	2,98		2,75	16,39	
		A deduir Portes	- 7	0,90		2,15	- 13,55	
			- 2	1,00		2,15	- 4,30	

Capítol 8: Paviments.

8.1	m ²	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)						244,07
		Recepció	1	4,39	5,27		23,14	
			1	1,00	1,10		1,10	
			1	2,61	1,87		4,88	
		Sala de Reunions	1	3,29	5,30		17,44	
		Despatx Gerent	1	3,61	4,20		15,16	
		Despatx Tècnic	1	2,51	4,40		11,04	
		Oficines	1	4,30	6,53		28,08	
			1	2,70	1,93		5,21	
		W.C.	1	2,60	1,70		4,42	
		Arxiu	1	2,60	2,70		7,02	
		Passadís 2	1	17,60	1,00		17,60	
			1	3,17	1,52		4,82	
		Magatzem de Neteja	1	3,07	2,98		9,15	
		Vestuari Masculí	1	3,07	4,80		14,74	
		Vestuari Femení	1	3,07	4,80		14,74	
		Zona de Descans	1	3,07	3,10		9,52	
		Passadís 1	1	1,20	21,06		25,27	
			1	6,03	1,20		7,24	
		Laboratori	1	3,79	6,20		23,50	
8.2	m ²	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment						452,79
		Magatzem de Producte Acabat	1	11,27	9,66		108,87	
			1	7,30	5,94		43,36	
		Sala d'Envasament	1	5,17	14,74		76,21	
			1	3,21	6,50		20,87	
		Sala d'Emmagatzematge Producte Acabat	1	11,83	11,30		133,68	
		Sala d'Extracció	1	11,83	5,90		69,80	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

8.3	m ²	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/20-60/I+E, de 15 cm de gruix, amb un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m³, grandària màxima del granulat 20 mm, acabat amb remolinat mecànic						464,19
		Quadres Elèctrics	1	3,50	2,28		7,98	
		Sala de Màquines	1	7,00	4,12		28,84	
			1	3,40	2,38		8,09	
		Magatzem – Taller	1	8,06	6,20		49,97	
		Recepció Matèria Primera	1	9,24	12,50		115,50	
		Tractament Matèria Primera	1	11,83	11,90		140,78	
			- 1	6,03	1,20		- 7,24	
		Magatzem Productes Envasament i Embalatges	1	8,62	6,50		56,03	
		Zona d'Expedició	1	7,30	8,80		64,24	

Capítol 9: Fusteria i Vidres.

9.1	u	Fulla batent per a porta de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, model català, massissa de 90 cm d'amplària i 215 cm d'alçada						11
		Porta de fusta 90 x 215	11				11	
9.2	u	Porta d'alumini lacat blanc, 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						1
		Porta d'alumini 90 x 215	1				1	
9.3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C rf-90, una fulla batent, per a una llum de 90x215 cm, preu alt, col·locada						1
		Porta tallafocs 90 x 215	1				1	
9.4	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, rebaixada amb plafons i de fusta massissa, de 100 cm d'amplària i de 215 cm d'alçada						3
		Porta de Fusta 100 x 215	3				3	
9.5	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 100x215 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà						5
		Porta d'alumini 100 x 215	5				5	
9.6	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 100x215 cm, preu alt amb finestreta, col·locada						6
		Porta tallafocs 100 x 215	6				6	
9.7	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, rebaixada amb plafons i de fusta massissa, de 110 cm d'amplària i de 215 cm d'alçada						1
		Porta de fusta 110 x 215	1				1	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

9.8	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C rf-60, de dues fulles batents, per a una llum de 130x215 cm, preu alt, col·locada						1
		Porta Tallafocs 130 x 215	1				1	
9.9	m ²	Porta plegable d'obertura 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						74,10
		Porta Plegable 2,10 x 3,00	6		2,10	3,00	37,8	
		Porta Plegable 3,00 x 3,00	3		3,00	3,00	27,00	
		Porta plegable 3,10 x 3,00	1		3,10	3,00	9,30	
9.10	m ²	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x100 cm, amb finestra d'alumini anoditzat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de dues llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies						32,40
		Finestra 1,60 x 1,00	4		1,60	1,00	6,40	
		Finestra 2,00 x 1,00	13		2,00	1,00	26,00	

Capítol 10: Urbanització exteriors.

10.1	m	Reixat d'acer d'alçària 1,8 m amb acabat galvanitzat amb bastidor de 2x1,8 m de tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i diàmetre 6 mm ancorat a l'obra						290
		Reixat	290				290	
10.2	m ²	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent amb base de totu artificial, sobre esplanada E2						4160,39
		Parcel·la	1	76	56		4.256	
			1	54	46		1.242	
		A deduir Nau	- 1	24,90	48,90		- 1217,61	
		A deduir jardineria	- 1	30	4		- 120	
10.3	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg						16
		Arbust o arbre petit	16				16	
10.4	u	Plantació en massa de planta de petit port en test de volum 0 a 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg						30
		Planta de petit port	30				30	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

10.5	u	Porta corredera de dimensions 8x1,80 m amb sòcol de xapa de 3 mm i barrots de 40x15 cm.						1
		Porta corredera	1				1	

Capítol 11: Instal·lació de Transports de Fluids.

11.1	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment						2
		Plat de dutxa	2				2	
11.2	u	Lavabo de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre peu						3
		Lavabo de porcellana	3				3	
11.3	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació						3
		Inodor	3				3	
11.4	u	Aixeta mescladora, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"						2
		Aixeta mescladora	2				2	
11.5	u	Dutxa de telèfon d'aspersió fixa, roscada a tub flexible, sintètica, preu mitjà						2
		Dutxa	2				2	
11.6	u	Bateria mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2"						3
		Bateria mescladora	3				3	
11.7	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/4, connectat a una bateria o a un ramal						1
		Comptador d'aigua	1				1	
11.8	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 col·locat superficialment						44,66
		C4 aigua freda	1	1			1	
		C5 aigua freda	1	1			1	
		C5 aigua calenta	1	1			1	
		C6 aigua freda	1	1			1	
		C6 aigua calenta	1	1			1	
		C7 aigua freda	1	1			1	
		C9 aigua freda	1	1			1	
		C10 aigua freda	1	1			1	
		C10 aigua calenta	1	1			1	
		Tram C7-C8 freda	1	2,96			2,96	
		Tram C8-C9 freda	1	6,30			6,30	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

		Tram C9-C10 freda	1	3,30			3,30	
		Tram C3-C5 calenta	1	2,10			2,10	
		Tram C5-C6 calenta	1	11,90			11,90	
		Tram C6-C8 calenta	1	2,10			2,10	
		Tram C8-C10 calenta	1	7,00			7,00	
11.9	m	 Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment						47,50
		B1 aigua freda	1	1			1	
		B1 aigua calenta	1	1			1	
		C1 aigua freda	1	1			1	
		C3 aigua freda	1	1			1	
		C3 aigua calenta	1	1			1	
		C8 aigua freda	1	1			1	
		C8 aigua calenta	1	1			1	
		Tram C2-C3 freda	1	9,50			9,50	
		Tram C3-C4 freda	1	1,00			1,00	
		Tram C4-C5 freda	1	1,00			1,00	
		Tram C5-C6 freda	1	11,70			11,70	
		Tram C6-C7 freda	1	1,20			1,20	
		Tram Caldera-C3 calenta	1	16,10			16,10	
11.10	m	 Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment						222,10
		A1 aigua freda	1	1			1	
		A1 aigua calenta	1	1			1	
		A2 aigua freda	1	1			1	
		A2 aigua calenta	1	1			1	
		A3 aigua freda	1	1			1	
		A3 aigua calenta	1	1			1	
		A4 aigua freda	1	1			1	
		B2 aigua freda	1	1			1	
		B2 aigua calenta	1	1			1	
		B3 aigua freda	1	1			1	
		B3 aigua calenta	1	1			1	
		B4 aigua freda	1	1			1	
		B5 aigua freda	1	1			1	
		B5 aigua calenta	1	1			1	
		B6 aigua freda	1	1			1	
		B6 aigua calenta	1	1			1	
		B7 aigua freda	1	1			1	
		B7 aigua calenta	1	1			1	
		B8 aigua freda	1	1			1	
		B8 aigua calenta	1	1			1	
		B9 aigua freda	1	1			1	
		B9 aigua calenta	1	1			1	
		B10 aigua freda	1	1			1	
		B10 aigua calenta	1	1			1	
		B11 aigua freda	1	1			1	
		B11 aigua calenta	1	1			1	
		B12 aigua freda	1	1			1	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

		B12 aigua calenta	1	1			1	
		B13 aigua freda	1	1			1	
		B13 aigua calenta	1	1			1	
		C2 aigua freda	1	1			1	
		Tram C-C1 freda	1	1,90			1,90	
		Tram C1-C2 freda	1	7,75			7,75	
		Tram B9-B10 freda	1	14,00			14,00	
		Tram B9-B10 calenta	1	14,00			14,00	
		Tram B10-B11 freda	1	11,25			11,25	
		Tram B10-B11 calenta	1	11,25			11,25	
		Tram B11-B12 freda	1	16,80			16,80	
		Tram B11-B12 calenta	1	16,80			16,80	
		Tram B12-B13 freda	1	12,10			12,10	
		Tram B12-B13 calenta	1	12,10			12,10	
		Tram A-A1 freda	1	5,20			5,20	
		Tram A-A1 calenta	1	5,20			5,20	
		Tram A1-A2 freda	1	4,00			4,00	
		Tram A1-A2 calenta	1	4,00			4,00	
		Tram A2-A3 freda	1	9,30			9,30	
		Tram A2-A3 calenta	1	9,30			9,30	
		Tram A3-A4 freda	1	10,60			10,60	
		Tram A4-A5 freda	1	6,75			6,75	
		Tram A3-A5 calenta	1	11,20			11,20	
		Tram O-C freda	1	2,30			2,30	
		Tram O-A freda	1	5,30			5,30	
11.11	m	 Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment						230,30
		Tram B-B1 freda	1	11,10			11,10	
		Tram B-B1 calenta	1	11,10			11,10	
		Tram B1-B2 freda	1	16,60			16,60	
		Tram B1-B2 calenta	1	16,60			16,60	
		Tram B2-B3 freda	1	11,00			11,00	
		Tram B2-B3 calenta	1	11,00			11,00	
		Tram B3-B4 freda	1	8,20			8,20	
		Tram B3-B4 calenta	1	8,20			8,20	
		Tram B4-B5 freda	1	14,00			14,00	
		Tram B4-B5 calenta	1	14,00			14,00	
		Tram B5-B6 freda	1	8,30			8,30	
		Tram B5-B6 calenta	1	8,30			8,30	
		Tram B6-B7 freda	1	5,30			5,30	
		Tram B6-B7 calenta	1	5,30			5,30	
		Tram B7-B8 freda	1	38,25			38,25	
		Tram B7-B8 calenta	1	38,25			38,25	
		Tram B8-B9 freda	1	2,40			2,40	
		Tram B8-B9 calenta	1	2,40			2,40	
11.12	m	 Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment						13,00
		Tram O-B freda	1	5,30			5,30	
		Tram I-O freda	1	7,70			7,70	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		
11.13	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment						32,80
		Instal·lació contra incendis Tram C	1	14,60			14,60	
		Instal·lació contra incendis Tram E	1	7,60			7,60	
		Instal·lació contra incendis Tram G	1	5,10			5,10	
		Instal·lació contra incendis Tram I	1	5,50			5,50	
11.14	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment						20,55
		Instal·lació contra incendis Tram B	1	4,15			4,15	
		Instal·lació contra incendis Tram H	1	16,40			16,40	
11.15	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment						7,00
		Instal·lació contra incendis Tram F	1	7,00			7,00	
11.16	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment						13,25
		Instal·lació contra incendis Tram D	1	13,25			13,25	
11.17	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 5", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment						7,20
		Instal·lació contra incendis Tram A	1	7,20			7,20	
11.18	m	Tub d'acer inoxidable AISI 304 amb soldadura longitudinal, de 25 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,7 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitja, i col·locat superficialment						83,61
		Conducció d'oli 4 Principal	1	15,84			15,84	
		Conducció d'oli 4 Ramals	4	7,85			31,40	
		Conducció d'oli 4 Connexió Dipòsits	12	2,50			30,00	
		Conducció d'oli 5	1	6,37			6,37	
11.19	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment						21,91
		Conducció d'oli 1	1	15,71			15,71	
		Conducció d'oli 2	1	3,10			3,10	
		Conducció d'oli 3	1	3,10			3,10	
11.20	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment						10
		C4	1				1	
		C5	2				2	
		C6	2				2	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		
		C7	1				1	
		C8	1				1	
		C9	1				1	
		C10	2				2	
11.21	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment						6
		C1	1				1	
		C3	2				2	
		C8	1				1	
		B1	2				2	
11.22	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment						55
		C2	1				1	
		A-A1	1				1	
		A1	2				2	
		A2	2				2	
		A3	2				2	
		A4	1				1	
		A5	2				2	
		B2	2				2	
		B3	2				2	
		B4	1				1	
		B5	2				2	
		B6	2				2	
		B7	2				2	
		B8	2				2	
		B9	2				2	
		B10	2				2	
		B11	2				2	
		B12	2				2	
		B13	2				2	
		Conducció d'oli 4	17				17	
		Conducció d'oli 5	4				4	
11.23	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment						19
		Escomesa	1				1	
		I-C	1				1	
		C-C1	1				1	
		Sortida Caldera	4				4	
		B-B1	1				1	
		Conducció d'oli 1	3				3	
		Conducció d'oli 2	4				4	
		Conducció d'oli 3	4				4	
11.24	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior						6
		Hidrants contra incendis	6				6	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

Capítol 12: Instal·lació Calorífica.

12.1	u	Caldera sense cremador per a combustibles fluids, de 1453,8 kW de potència calorífica, de planxa d'acer per a calefacció de 6 bar i 100 °C, com a màxim i muntada sobre bancada						1
		Caldera	1				1	

Capítol 13 Instal·lació Elèctrica.

13.1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 630 A, segons esquema unesa número 7 i muntada superficialment						3
		Caixa general	3				3	
13.2	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a vuit mòduls i muntada superficialment						3
		Caixa per a quadre de comandaments	3				3	
13.3	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM						1
		Línia General	1				1	
13.4	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols						3
		Línia General	3				3	
13.5	u	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						1
		Línia General	1				1	
13.6	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 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						4
		Línia 2	1				1	
		Línia 3	1				1	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		
		Línia 7	1				1	
		Línia 8	1				1	
13.7	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, 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						4
		Línia 1	1				1	
		Línia 4	1				1	
		Línia 5	1				1	
		Línia 6	1				1	
13.8	u	Interruptor diferencial de la classe A, 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						1
		Línia 10	1				1	
13.9	u	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						2
		Línia 9	1				1	
		Línia 14.3	1				1	
13.10	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, 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						2
		Línia 11	1				1	
		Línia 12	1				1	
13.11	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						1
		Línia 14.1	1				1	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		
13.12	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						4
		Línia 13.1	1				1	
		Línia 13.2	1				1	
		Línia 13.3	1				1	
		Línia 15.2	1				1	
13.13	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						2
		Línia 14.2	1				1	
		Línia 15.1	1				1	
13.14	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic d'1 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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						1
		Línia 10.3	1				1	
13.15	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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						5
		Línia 7.1	1				1	
		Línia 7.2	1				1	
		Línia 7.3	1				1	
		Línia 7.4	1				1	
		Línia 7.5	1				1	
13.16	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 4 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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						6
		Línia 2.1	1				1	
		Línia 2.2	1				1	
		Línia 2.3	1				1	
		Línia 3.4	1				1	
		Línia 5.4	1				1	
		Línia 7	1				1	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

13.17	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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
		Línia 3.3	1				1	
		Línia 8.1	1				1	
		Línia 8.2	1				1	
13.18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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						7
		Línia 2	1				1	
		Línia 3.1	1				1	
		Línia 4.3	1				1	
		Línia 5.1	1				1	
		Línia 5.3	1				1	
		Línia 6.2	1				1	
		Línia 8	1				1	
13.19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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
		Línia 1.1	1				1	
		Línia 4.1	1				1	
		Línia 6.1	1				1	
13.20	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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						1
		Línia 3	1				1	
13.21	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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						4
		Línia 4	1				1	
		Línia 5	1				1	
		Línia 10.1	1				1	
		Línia 12.1	1				1	
13.22	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		
		Línia 6	1				1	
		Línia 10.2	1				1	
		Línia 12.4	1				1	
13.23	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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						6
		Línia 9.1	1				1	
		Línia 10	1				1	
		Línia 11.1	1				1	
		Línia 11.3	1				1	
		Línia 12.2	1				1	
		Línia 12.3	1				1	
13.24	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 160 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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
		Línia 9	1				1	
		Línia 9.2	1				1	
		Línia 11.2	1				1	
13.25	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 200 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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						2
		Línia 11	1				1	
		Línia 12	1				1	
13.26	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						3
		Línia 13.1	1				1	
		Línia 13.2	1				1	
		Línia 15.2	1				1	
13.27	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						1
		Línia 14.3	1				1	
13.28	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						1

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

		Línia 15.1	1				1	
13.29	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						1
		Línia 14.2	1				1	
13.30	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						1
		Línia 15	1				1	
13.31	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						1
		Línia 14.1	1				1	
13.32	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						1
		Línia 14.3	1				1	
13.33	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 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						1
		Línia 14	1				1	
13.34	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.						1.924,42
		Línia 1.1	2	19,25			38,5	
		Línia 1.2	2	9,97			19,94	
		Línia 1.3	2	32,20			64,4	
		Línia 2	2	20,58			41,16	
		Línia 2.1	2	10,96			21,92	
		Línia 2.2	2	15,03			30,06	
		Línia 2.3	2	12,78			25,56	
		Línia 3.1	2	15,42			30,84	
		Línia 3.2	2	20,11			40,22	
		Línia 3.3	2	18,20			36,4	
		Línia 3.4	2	36,12			72,24	
		Línia 4.1	2	28,06			56,12	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

		Línia 4.2	2	20,09			40,18	
		Línia 4.3	2	19,91			39,82	
		Línia 5.1	2	16,92			33,84	
		Línia 5.2	2	25,60			51,2	
		Línia 5.3	2	26,68			53,36	
		Línia 5.4	2	24,40			48,8	
		Línia 6.1	2	31,03			62,06	
		Línia 6.2	2	18,55			37,1	
		Línia 6.3	2	25,44			50,88	
		Línia 6.4	2	14,28			28,56	
		Línia 6.5	2	25,00			50	
		Línia 7	2	23,86			47,72	
		Línia 7.1	2	27,61			55,22	
		Línia 7.2	2	44,82			89,64	
		Línia 7.3	2	27,56			55,12	
		Línia 7.4	2	53,99			107,98	
		Línia 7.5	2	72,39			144,78	
		Línia 8	2	28,03			56,06	
		Línia 8.1	2	89,43			178,86	
		Línia 8.2	2	89,43			178,86	
		Línia 10.3	2	18,51			37,02	
13.35	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.						962,21
		Línia 1.1	1	19,25			19,25	
		Línia 1.2	1	9,97			9,97	
		Línia 1.3	1	32,20			32,20	
		Línia 2	1	20,58			20,58	
		Línia 2.1	1	10,96			10,96	
		Línia 2.2	1	15,03			15,03	
		Línia 2.3	1	12,78			12,78	
		Línia 3.1	1	15,42			15,42	
		Línia 3.2	1	20,11			20,11	
		Línia 3.3	1	18,20			18,20	
		Línia 3.4	1	36,12			36,12	
		Línia 4.1	1	28,06			28,06	
		Línia 4.2	1	20,09			20,09	
		Línia 4.3	1	19,91			19,91	
		Línia 5.1	1	16,92			16,92	
		Línia 5.2	1	25,60			25,60	
		Línia 5.3	1	26,68			26,68	
		Línia 5.4	1	24,40			24,40	
		Línia 6.1	1	31,03			31,03	
		Línia 6.2	1	18,55			18,55	
		Línia 6.3	1	25,44			25,44	
		Línia 6.4	1	14,28			14,28	
		Línia 6.5	1	25,00			25,00	
		Línia 7	1	23,86			23,86	
		Línia 7.1	1	27,61			27,61	
		Línia 7.2	1	44,82			44,82	
		Línia 7.3	1	27,56			27,56	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		
		Línia 7.4	1	53,99			53,99	
		Línia 7.5	1	72,39			72,39	
		Línia 8	1	28,03			28,03	
		Línia 8.1	1	89,43			89,43	
		Línia 8.2	1	89,43			89,43	
		Línia 10.3	1	18,51			18,51	
13.36	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.						226,54
		Línia 3	3	4,93			14,79	
		Línia 13.2	5	14,88			74,40	
		Línia 15.2	5	27,47			137,35	
13.37	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.						644,87
		Línia 1	3	15,34			46,02	
		Línia 4	3	27,67			83,01	
		Línia 5	3	35,76			107,28	
		Línia 10.1	3	14,28			42,84	
		Línia 10.2	3	7,98			23,94	
		Línia 12.1	3	19,39			58,17	
		Línia 12.4	3	31,67			95,01	
		Línia 13.3	5	37,72			188,6	
13.38	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.						321,03
		Línia 6	3	37,36			112,08	
		Línia 15.1	5	41,79			208,95	
13.39	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub						826,14
		Línia 9.1	3	25,48			76,44	
		Línia 9.2	1	23,17			23,17	
		Línia 10	3	20,81			62,43	
		Línia 11.1	3	30,51			91,53	
		Línia 11.2	1	33,68			33,68	
		Línia 11.3	3	13,76			41,28	
		Línia 12.2	3	47,67			143,01	
		Línia 12.3	3	43,82			131,46	
		Línia 14.1	1	42,79			42,79	
		Línia 14.2	5	27,95			139,75	
		Línia 15	1	40,60			40,6	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

13.40	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub						463,54
		Línia 9	1	19,09			19,09	
		Línia 11.2	2	33,68			67,36	
		Línia 12	1	30,69			30,69	
		Línia 13	1	12,84			12,84	
		Línia 14.1	4	42,79			171,16	
		Línia 15	4	40,60			162,4	
13.41	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub						359,36
		Línia 9	2	19,09			38,18	
		Línia 11	1	17,44			17,44	
		Línia 12	2	30,69			61,38	
		Línia 13	4	12,84			51,36	
		Línia 14.1	4	47,75			191,00	
13.42	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub						78,70
		Línia 11	2	17,44			34,88	
		Línia 14	1	43,82			43,82	
13.43	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 185 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub						175,28
		Línia 14	4	43,82			175,28	
13.44	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment						40,00
		Línia General	4	10,00			40,00	
13.45	m	Tub rígida de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment						917,75
		Línia 1.1	1	19,25			19,25	
		Línia 1.2	1	9,97			9,97	
		Línia 1.3	1	32,20			32,20	
		Línia 2	1	20,58			20,58	
		Línia 2.1	1	10,96			10,96	
		Línia 2.2	1	15,03			15,03	
		Línia 2.3	1	12,78			12,78	
		Línia 3.1	1	15,42			15,42	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		
		Línia 3.2	1	20,11			20,11	
		Línia 3.3	1	18,20			18,20	
		Línia 3.4	1	36,12			36,12	
		Línia 4.1	1	28,06			28,06	
		Línia 4.2	1	20,09			20,09	
		Línia 4.3	1	19,91			19,91	
		Línia 5.1	1	16,92			16,92	
		Línia 5.2	1	25,60			25,60	
		Línia 5.3	1	26,68			26,68	
		Línia 5.4	1	24,40			24,40	
		Línia 6.1	1	31,03			31,03	
		Línia 6.2	1	18,55			18,55	
		Línia 6.3	1	25,44			25,44	
		Línia 6.4	1	14,28			14,28	
		Línia 6.5	1	25,00			25,00	
		Línia 7	1	23,86			23,86	
		Línia 7.1	1	27,61			27,61	
		Línia 7.2	1	44,82			44,82	
		Línia 7.3	1	27,56			27,56	
		Línia 7.4	1	53,99			53,99	
		Línia 7.5	1	72,39			72,39	
		Línia 8	1	28,03			28,03	
		Línia 8.1	1	89,43			89,43	
		Línia 8.2	1	44,97			44,97	
		Línia 10.3	1	18,51			18,51	
13.46	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment						47,28
		Línia 3	1	4,93			4,93	
		Línia 13.2	1	14,88			14,88	
		Línia 15.2	1	27,47			27,47	
13.47	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment						257,79
		Línia 1	1	15,34			15,34	
		Línia 4	1	27,67			27,67	
		Línia 5	1	35,76			35,76	
		Línia 6	1	37,36			37,36	
		Línia 10.1	1	14,28			14,28	
		Línia 10.2	1	7,98			7,98	
		Línia 12.1	1	19,39			19,39	
		Línia 12.4	1	31,67			31,67	
		Línia 13.1	1	34,62			34,62	
		Línia 13.3	1	33,72			33,72	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

13.48	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment						280,98
		Línia 9.1	1	25,48			25,48	
		Línia 11.1	1	30,51			30,51	
		Línia 11.3	1	13,76			13,76	
		Línia 12.2	1	47,67			47,67	
		Línia 12.3	1	43,82			43,82	
		Línia 14.2	1	27,95			27,95	
		Línia 15.1	1	91,79			91,79	
13.49	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 50x300 mm, amb 3 compartiments i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals						309,51
		Línia 9	1	19,09			19,09	
		Línia 10	1	20,81			20,81	
		Línia 11	1	17,44			17,44	
		Línia 11.2	1	33,68			33,68	
		Línia 12	1	30,69			30,69	
		Línia 13	1	12,84			12,84	
		Línia 14	1	43,82			43,82	
		Línia 14.1	1	42,79			42,79	
		Línia 14.3	1	47,75			47,75	
		Línia 15	1	40,60			40,60	
13.50	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada superficialment al sostre						29
		Línia 1.1	1				1	
		Línia 1.3	2				2	
		Línia 2.1	4				4	
		Línia 2.2	4				4	
		Línia 2.3	4				4	
		Línia 3.3	8				8	
		Línia 3.4	6				6	
		Línia 5.4	6				1	
13.51	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada superficialment al sostre						130
		Línia 1.1	13				13	
		Línia 1.2	4				4	
		Línia 1.3	13				13	
		Línia 3.1	8				8	
		Línia 3.2	6				6	
		Línia 4.1	12				12	
		Línia 4.2	6				6	
		Línia 4.3	8				8	
		Línia 5.1	8				8	
		Línia 5.2	6				6	
		Línia 5.3	9				9	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		
		Línia 6.1	10				10	
		Línia 6.2	8				8	
		Línia 6.3	7				7	
		Línia 6.4	6				6	
		Línia 6.5	6				6	
13.52	u	Llumenera d'emergència antideflagrant amb difusor cilíndric de vidre borosilicat i envoltant de fosa d'alumini sobre base d'ABS, amb una làmpada de baix consum d'15 W de potència i una làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 575 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 50 m2, amb grau de protecció IP 65, de classe II de protecció contra xocs elèctrics, col·locat superficialment						31
		Línia 7.1	7				7	
		Línia 7.2	5				5	
		Línia 7.3	3				3	
		Línia 7.4	7				7	
		Línia 7.5	9				9	
13.53	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de preu alt, tancada i acoblada al suport						17
		Línia 8.1	9				9	
		Línia 8.2	8				8	
13.54	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 2.000 W 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada						63
		Línia 9.1	6				6	
		Línia 9.2	9				9	
		Línia 10.1	3				3	
		Línia 10.2	4				4	
		Línia 11.1	6				6	
		Línia 11.2	9				9	
		Línia 11.3	6				6	
		Línia 12.1	3				3	
		Línia 12.2	7				7	
		Línia 12.3	6				6	
		Línia 12.4	4				4	
13.55	u	Presa de corrent de tipus universal, tetrapolar amb presa de terra lateral (4P+T), 3.000 W 400 V, amb tapa, preu econòmic, encastada						34
		Línia 13.1	4				4	
		Línia 13.2	5				5	
		Línia 13.3	4				4	
		Línia 14.1	4				4	
		Línia 14.2	5				5	
		Línia 14.3	4				4	
		Línia 15.1	2				2	
		Línia 15.2	6				6	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

13.56	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat						1
		Línia 10.3	1				1	
13.57	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat						2
		Línia 10.3	2				2	
13.58	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x40 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment						64
		Línia 1	1				1	
		Línia 1.1	1				1	
		Línia 1.2	1				1	
		Línia 1.3	1				1	
		Línia 2	1				1	
		Línia 2.1	1				1	
		Línia 2.2	1				1	
		Línia 2.3	1				1	
		Línia 3	1				1	
		Línia 3.1	1				1	
		Línia 3.2	1				1	
		Línia 3.3	1				1	
		Línia 3.4	1				1	
		Línia 4	1				1	
		Línia 4.1	1				1	
		Línia 4.2	1				1	
		Línia 4.3	1				1	
		Línia 5	1				1	
		Línia 5.1	1				1	
		Línia 5.2	1				1	
		Línia 5.3	1				1	
		Línia 5.4	1				1	
		Línia 6	1				1	
		Línia 6.1	1				1	
		Línia 6.2	1				1	
		Línia 6.3	1				1	
		Línia 6.4	1				1	
		Línia 6.5	1				1	
		Línia 7	1				1	
		Línia 7.1	1				1	
		Línia 7.2	1				1	
		Línia 7.3	1				1	
		Línia 7.4	1				1	
		Línia 7.5	1				1	
		Línia 8	1				1	
		Línia 8.1	1				1	
		Línia 8.2	1				1	
		Línia 9	1				1	
		Línia 9.1	1				1	
		Línia 9.2	1				1	
		Línia 10	1				1	
		Línia 10.1	1				1	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		
		Línia 10.2	1				1	
		Línia 10.3	1				1	
		Línia 11	1				1	
		Línia 11.1	1				1	
		Línia 11.2	1				1	
		Línia 11.3	1				1	
		Línia 12	1				1	
		Línia 12.1	1				1	
		Línia 12.2	1				1	
		Línia 12.3	1				1	
		Línia 12.4	1				1	
		Línia 13	1				1	
		Línia 13.1	1				1	
		Línia 13.2	1				1	
		Línia 13.3	1				1	
		Línia 14	1				1	
		Línia 14.1	1				1	
		Línia 14.2	1				1	
		Línia 14.3	1				1	
		Línia 15	1				1	
		Línia 15.1	1				1	
		Línia 15.2	1				1	
13.59	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra						2
		Línia General de connexió a terra	2				2	
13.60	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat en malla de connexió a terra						140,00
		Connexió d'armadures a terres	1	125,00			125,00	
		Línia General de connexió a terra	1	15,00			15,00	

Capítol 14: Instal·lació Contra Incendis.

14.1	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret						13
		Extintor de pols seca polivalent de 6 kg	13				13	
14.2	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret						11
		Extintor de diòxid de carboni de 10 kg	11				11	
14.3	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret						6
		Boca d'incendi equipada	6				6	
14.4	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						6
		Polsador d'alarma	6				6	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

14.5	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior						1
		Sirena electrònica	1				1	

Capítol 15: Estudi de Seguretat i Salut.

15.1	u	Equipaments i materials necessaris per a la prevenció de riscos per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra, inclosa col·locació.						1
		Prevenció de riscos per a la seguretat i salut	1				1	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

2. BÉNS D'EQUIP

Capítol 1: Mobiliari.

1.1	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada						2
		Banca de fusta	2				2	
1.2	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau, col·locat amb fixacions mecàniques						2
		Armari d'acer inoxidable	2				2	
1.3	u	Mobiliari per a oficines						1
		Mobiliari per oficines	1				1	
1.4	u	Mobiliari per a zona de descans						1
		Mobiliari per a zona de descans	1				1	
1.5	u	Mobiliari per a despatx gerent						1
		Mobiliari per a despatx gerent	1				1	
1.6	u	Mobiliari per a despatx tècnic						1
		Mobiliari per a despatx tècnic	1				1	
1.7	u	Mobiliari per a laboratori						1
		Mobiliari per a laboratori	1				1	
1.8	u	Mobiliari per a sala de reunions						1
		Mobiliari per a sala de reunions	1				1	
1.9	u	Ordinador PC, incloent pantalla, ratolí, teclat, impressora i modem per a oficines i despatxos						4
		Ordinador PC	4				4	
1.10	u	Telèfon i fax						3
		Telèfon i fax	3				3	
1.11	u	Farmaciola complerta per a primers auxilis						1
		Farmaciola complerta	1				1	

Capítol 2: Maquinària.

2.1	u	Palet de plàstic de 100 kg de capacitat.						200
		Palet de plàstic	200				200	
2.2	u	Tolba de recepció d'acer inoxidable AISI 304 de 2.000 kg.						1
		Tolba d'acer inoxidable	1				1	
2.3	u	Elevador de cinta sensefi amb motoreductor de 500 w.						1
		Elevador sensefi	1				1	
2.4	u	Netejadora-Rentadora amb cicló d'aire, criba de rodets i despedrador. Necessitats d'energia de 24,5 CV, 9.000 litres d'aigua i capacitat de producció de 9.000 kg/dia.						1
		Netejadora-Rentadora	1				1	
2.5	u	Pesadora de doble tolva. Capacitat de 500 kg i unes necessitats d'energia de 3 CV.						1
		Pesadora	1				1	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

2.6	u	Molí de martells. Necessitats d'energia de 10 CV i capacitat de producció de 4.000 kg/h.						1
		Molí de martells	1				1	
2.7	u	Bomba injectora elèctrica de pistó compostes d'un mòdul motor i de dos mòduls d'injecció de 3.000, 5.000 o 8.000 Kg/h amb regulació electrònica mitjançant un variador de freqüència. Necessitats d'energia de 10 kw.						1
		Bomba injectora	1				1	
2.8	u	Batidora 900 de 4 cubes. Capacitat de 8.000 kg i necessitats d'energia de 8,7 CV.						1
		Batidora	1				1	
2.9	u	Extractor centrífug amb una velocitat de gir de 3500 g/min i una potència de treball de 8,40 Kw. Té una capacitat de treball de 5.000 Kg/h.						1
		Extractor centrífug horitzontal	1				1	
2.10	u	Separadora centrífuga vertical amb una velocitat de gir de 6.200 g/min i una potència de treball de 2,2 Kw. Té una capacitat de treball de 3.500 Kg/h.						1
		Separadora centrífuga vertical	1				1	
2.11	u	Dipòsit d'acer inoxidable AISI 304-316 de 10.000 litres de capacitat i una potència de treball de 5,69 CV.						12
		Dipòsit d'acer inoxidable	12				12	
2.12	u	Màquina Envasadora-Etiquetadora-Encaixadora amb una capacitat de 2.000 l/h.						1
		Màquina envasadora-etiquetadora-encaixadora	1				1	
2.13	u	Paletitzador de 4 kW de potència						1
		Paletitzador	1				1	
2.14	u	Escalfador elèctric de 2,2 kW de potència						1
		Escalfador elèctric	1				1	
2.15	u	Equip de neteja a pressió amb potència necessària de 3,2 kW, inclòs muntatge , accessoris i posada a punt						1
		Equip de neteja a pressió	1				1	
2.16	u	Toro electrònic de 3 rodes, capacitat de càrrega 1000 kg, dimensions 2,58x0,97x3,74						1
		Toro electrònic	1				1	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Parts iguals	Dimensions (m)			Parcial	Total
				Longitud	Amplada	Alçada		

Capítol 3: Altres Béns d'Equip.

3.1	u	Mateinsectes industrials de potència 2 kW						13
		Mateinsectes industrials	13				13	
3.2	u	Rentamans d'accionament no manual, construït en acer inoxidable, amb un pedal i dosificador de sabó incorporat.						3
		Rentamans	3				3	
3.3	u	Taula de treball d'acer inoxidable de mides 1400x700x900 mm.						1
		Taula d'acer inoxidable	1				1	
3.4	u	Equip d'estris de neteja.						1
		Equip neteja	1				1	
3.5	u	Transpalet hidràulic d'acer inoxidable, amb capacitat màxima d'elevació de 2500 kg.						2
		Transpalet	2				2	
3.6	u	Palets de 120x100 cm.						100
		Palets	100				100	
3.7	u	Material i equipament per al laboratori						1
		Material i equipament	1				1	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)

QUADRE DE PREUS N°1

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)

QUADRE DE PREUS Nº 1.

1. OBRA CIVIL	43
CAPÍTOL 1: MOVIMENT DE TERRES.....	43
CAPÍTOL 2: FONAMENTS.....	43
CAPÍTOL 3: SANEJAMENT.....	44
CAPÍTOL 4: ESTRUCTURA.....	45
CAPÍTOL 5: COBERTA.	45
CAPÍTOL 6: TANCAMENT I DIVISÒRIES.....	45
CAPÍTOL 7: REVESTIMENTS.	46
CAPÍTOL 8: PAVIMENTS.	46
CAPÍTOL 9: FUSTERIA I VIDRES.	47
CAPÍTOL 10: URBANITZACIÓ EXTERIORS.	48
CAPÍTOL 11: INSTAL·LACIÓ DE TRANSPORTS DE FLUIDS.	48
CAPÍTOL 12: INSTAL·LACIÓ CALORÍFICA.	50
CAPÍTOL 13: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.	50
CAPÍTOL 14: INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS.	57
CAPÍTOL 15: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.....	57
 2. BÉNS D'EQUIP.....	 58
CAPÍTOL 1: MOBILIARI	58
CAPÍTOL 2: MAQUINÀRIA.....	58
CAPÍTOL 3: ALTRES BÉNS D'EQUIP.....	59

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)

1. OBRA CIVIL

Capítol 1: Moviment de terres.

1,1	m ³	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	Quatre euros amb seixanta-vuit cèntims	4,68
1,2	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-dos cèntims	7,32
1.3	m ³	Emplenat, extensió i compactació de terres pròpies, per medis mecànics, en tongades de 30 cm d'espessor, i regat de les mateixes.	Set euros amb vint-i-sis cèntims	7,26
1.4	m ³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	2 Tretze euros amb un cèntim	13,01
1.5	m ³	Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arroyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	3 Trenta-tres euros amb quaranta-tres cèntims	33,43

Capítol 2: Fonaments.

2.1	m ³	Formigó en massa HM-20/B/40/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 40mm, abocat des de camió.	Vuitanta-tres euros amb cinquanta-dos cèntims	83,52
2.2	m ³	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Vuitanta-cinc euros amb setanta-nou cèntims	85,79
2.3	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	Un euro amb vint-i-set cèntims	1,24
2.4	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 seixanta-dos cèntims	11,62
2.5	m ²	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm	Divuit euros amb quaranta-un cèntims	18,41

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)

Capítol 3: Sanejament.

3.1	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x26 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment	Seixanta-dos euros amb catorze cèntims	62,14
3.2	u	Pericó sífònic per a tapa registrable, de 38x38 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment	Vuitanta-tres euros amb seixanta-sis cèntims	83,66
3.3	u	Pericó sífònic per a tapa registrable, de 51x38 cm i 50 cm de fondària, amb paret de totxana de 24x11,5x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment	Noranta-vuit euros amb noranta cèntims	98,90
3.4	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de diàmetre 50 mm, fins a baixat, caixa o clavegueró	Dotze euros amb trenta-nou cèntims	12,39
3.5	m	Baixant de tub de D 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Quinze euros amb cinquanta-sis cèntims	15,56
3.6	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Set euros amb vint-i-sis cèntims	7,26
3.7	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Nou euros amb vuitanta-quatre cèntims	9,84
3.8	m	Tub de PVC de 60 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Onze euros amb nou cèntims	11,09
3.9	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Disset euros amb noranta-sis cèntims	17,96
3.10	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Vint-i-tres euros amb cinquanta-sis cèntims	23,56
3.11	m	Tub de PVC de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Vint-i-nou euros amb cinquanta-tres cèntims	29,53
3.12	m	Tub de PVC de 140 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Trenta-set euros amb catorze cèntims	37,14
3.13	m	Tub de PVC de 315 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Cent cinquanta-tres euros amb quaranta-vuit cèntims	153,48

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)

Capítol 4: Estructura.

4.1	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 9 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, col·locat amb grua	Sis-cents noranta-quatre euros amb vint-i-tres cèntims	694,23
4.2	u	Subministrament i col·locació de jàsseres prefabricades tipus delta de formigó armat i 24 m de llum, pendent a dos aigües al 10%	Tres mil tres-cents cinquanta-sis euros amb quaranta-quatre cèntims	3356,44
4.3	u	Biguetes prefabricades de formigó armat de moment flector 2770 kpxm per m d'amplària, inclòs encoratge en jàsseres i accessoris d'encoratge	Tres cents dinou euros amb noranta-sis cèntims	319,96

Capítol 5: Coberta.

5.1	m ²	Coberta sandvitx in situ amb dues planxes grecades (la inferior perforada), amb nervis cada 24/28 cm, d'acer galvanitzat i prelacat de color estàndard, de 0,6 mm. de gruix, una inèrcia entre 12 i 13 cm ⁴ , i un pes entre 5,9 i 6,5 kg/m ² de pendent inferior al 30%, perfils omega d'acer galvanitzat de 60 mm d'alçada, com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20/25 kg/m ³ i 80 mm de gruix, muntada amb fixacions mecàniques	Cinquanta euros amb vuitanta-dos cèntims	50,82
5.2	m	Carener, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 40 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques	Vint-i-un euros	21,00
5.3	m	Impermeabilització de recollides d'aigua en canals de desguàs, i de façana interior de coberta i entregues amb baixants totalment muntat i acabat.	Trenta-vuit euros amb seixanta-un cèntims	38,61
5.4	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 185 mm, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	Vint-i-sis euros amb tretze cèntims	26,13

Capítol 6: Tancament i Divisòries.

6.1	m ²	Cel ras de plaques d'escaiola de cara vista, preu superior, de 60x60 cm sistema fix i cantells encadellats i suspensió amb filferro galvanitzat	Vuit euros amb trenta-cinc cèntims	8,35
6.2	m ²	Cel ras de plaques de fibres minerals de cara vista, fonoabsorbents, preu superior, de 60x60 cm sistema desmuntable amb entramat vist i suspensió amb filferro galvanitzat	Trenta-vuit euros amb setanta-sis cèntims	38,76
6.3	m ²	Pannell prefabricat llis de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament incorporat i coeficient de transmissió de calor k=0,62, gruix 2 cm i amplada 2m i alçada 8,4 metres, col·locació en disposició vertical. Inclòs subministrament i col·locació. inclou segellat.	Cinquanta-tres euros amb vuitanta-set cèntims	53,87

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)

6.4	m ²	Paredó recolzat de tancament 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-i-dos euros amb vint-i-quatre cèntims	22,24
-----	----------------	--	--	--------------

Capítol 7: Revestiments.

7.1	m ²	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6	Sis euros amb noranta-sis cèntims	6,96
7.2	m ²	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter ús corrent (GP), de designació CSII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat	Tretze euros amb trenta cèntims	13,30
7.3	m ²	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter ús corrent (GP), de designació CSII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat	Catorze euros amb cinc cèntims	14,05
7.4	m ²	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	Dos euros amb seixanta-vuit cèntims	2,68
7.5	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 seixanta-dos cèntims	4,62
7.6	m ²	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària 0 a 3 m, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració mecànica de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Catorze euros amb seixanta-nou cèntims	14,69

Capítol 8: Paviments.

8.1	m ²	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular preu mitjà, de 16 a 25 peces/m ² , col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Trenta-un euros amb trenta-vuit cèntims	31,38
8.2	m ²	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment	Disset euros amb vuitanta-tres cèntims	17,83
8.3	m ²	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/20-60/I+E, de 15 cm de gruix, amb un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m ³ , grandària màxima del granulat 20 mm, acabat amb remolinat mecànic	Vint-i-sis euros amb vuitanta-tres cèntims	26,83

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)

Capítol 9: Fusteria i Vidres.

9.1	u	Fulla batent per a porta de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, model català, massissa de 90 cm d'amplària i 215 cm d'alçària	Cent trenta-nou euros amb vuitanta-tres cèntims	139,83
9.2	u	Porta d'alumini lacat blanc, 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 euros amb trenta-set cèntims	300,37
9.3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C rf-90, una fulla batent, per a una llum de 90x215 cm, preu alt, col·locada	Tres cents onze euros amb noranta-nou cèntims	311,99
9.4	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, rebaixada amb plafons i de fusta massissa, de 100 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària	Dos cents trenta-tres euros amb seixanta-nou cèntims	233,69
9.5	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 100x215 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà	Tres cents setanta-set euros amb quaranta-quatre cèntims	377,44
9,6	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 100x215 cm, preu alt amb finestreta, col·locada	Quatre cents setanta-un euros amb nou cèntims	471,09
9.7	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, rebaixada amb plafons i de fusta massissa, de 110 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària	Dos cents trenta-tres euros amb seixanta-nou cèntims	233,69
9.8	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C rf-60, de dues fulles batents, per a una llum de 130x215 cm, preu alt, col·locada	Cinc cents trenta-nou euros amb trenta-vuit cèntims	539,38
9.9	m ²	Porta plegable d'obertura 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 setanta-set euros amb quaranta-cinc cèntims	377,45
9.10	m ²	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x100 cm, amb finestra d'alumini anoditzat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de dues llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	Tres cents seixanta-dos euros amb quaranta cèntims	362,40

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)

Capítol 10: Urbanització exteriors.

10.1	m	Reixat d'acer d'alçària 1,8 m amb acabat galvanitzat amb bastidor de 2x1,8 m de tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i diàmetre 6 mm ancorat a l'obra	Seixanta-un euros amb seixanta-dos cèntims	61,62
10.2	m ²	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2	Vint-i-set euros amb setanta cèntims	27,70
10.3	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Dos euros amb quatre cèntims	2,04
10.4	u	Plantació en massa de planta de petit port en test de volum 0 a 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	Setanta cèntims	0,70
10.5	u	Porta corredera de dimensions 8x1,80 m amb sòcol de xapa de 3 mm i barrots de 40x15 cm.	Mil cinc cents noranta-tres euros amb quaranta-tres cèntims	1.593,43

Capítol 11: Instal·lació de Transports de Fluids.

11.1	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment	Cent cinc euros amb vuitanta-un euros	105,81
11.2	u	Lavabo de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre peu	Vuitanta-dos euros amb trenta-cinc cèntims	82,35
11.3	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Dos cents disset euros amb vint-i-un cèntims	217,21
11.4	u	Aixeta mescladora, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	Setanta-quatre euros amb seixanta-sis cèntims	74,66
11.5	u	Dutxa de telèfon d'aspersió fixa, roscada a tub flexible, sintètica, preu mitjà	Sis euros amb vint-i-vuit cèntims	6,28
11.6	u	Bateria mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2"	Setanta-tres euros amb cinquanta-sis cèntims	73,56
11.7	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/4, connectat a una bateria o a un ramal	Cent trenta-vuit euros amb setanta-un cèntims	138,71

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)
11.8	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 col·locat superficialment	Dotze euros amb seixanta-vuit cèntims	12,68
11.9	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Catorze euros amb vuitanta cèntims	14,80
11.10	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Dinou euros amb trenta-set cèntims	19,37
11.11	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Vint-i-cinc euros amb seixanta-dos cèntims	25,62
11.12	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Trenta euros amb cinquanta-tres cèntims	30,53
11.13	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Quaranta-dos euros amb noranta-set cèntims	42,97
11.14	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Cinquanta-dos euros amb dinou cèntims	52,19
11.15	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Seixanta-cinc euros amb cinquanta-tres cèntims	65,53
11.16	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Noranta-un euros amb cinquanta-set cèntims	91,57
11.17	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 5", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Cent dinou euros amb tretze cèntims	119,13
11.18	m	Tub d'acer inoxidable AISI 304 amb soldadura longitudinal, de 25 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,7 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitja, i col·locat superficialment	Onze euros amb vuitanta-un cèntims	11,81
11.19	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Catorze euros amb dos cèntims	14,02
11.20	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	Tretze euros amb vuitanta-set cèntims	13,87

N°	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)

11.21	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	Setze euros amb quatre cèntims	16,04
11.22	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	Vint euros amb deu cèntims	20,10
11.23	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	Trenta-dos euros amb seixanta-tres cèntims	32,63
11.24	u	Hidrants de columna seca, amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	Vuit cents vuitanta-dos euros amb vuitanta-quatre cèntims	882,84

Capítol 12: Instal·lació Calorífica.

12.1	u	Caldera sense cremador per a combustibles fluids, de 1453,8 kW de potència calorífica, de planxa d'acer per a calefacció de 6 bar i 100 °C, com a màxim i muntada sobre bancada	Nou mil nou cents quaranta-quatre amb vuitanta-vuit cèntims	9.944,88
------	---	---	---	-----------------

Capítol 13: Instal·lació Elèctrica.

13.1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 630 A, segons esquema unesa número 7 i muntada superficialment	Cent trenta-sis euros amb vint cèntims	136,20
13.2	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a vuit mòduls i muntada superficialment	Vint-i-quatre euros amb quaranta-vuit cèntims	24,48
13.3	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM	Vuit cents quaranta-tres euros amb vint-i-sis cèntims	843,26
13.4	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols	Seixanta-quatre euros amb vint-i-sis cèntims	64,26
13.5	u	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	Mil set cents setanta-sis euros amb setanta-sis cèntims	1.776,76

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)
13.6	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 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	Cent dos euros amb noranta-cinc cèntims	102,95
13.7	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, 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	Cent cinc euros amb cinquanta-un cèntims	105,51
13.8	u	Interruptor diferencial de la classe A, 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	Cent vuitanta-tres euros amb noranta-un cèntims	183,91
13.9	u	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	Dos cents amb vuitanta-tres euros amb cinc cèntims	283,05
13.10	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, 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	Set cents seixanta-dos euros amb noranta-vuit cèntims	762,98
13.11	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Dos cents quaranta euros amb setze cèntims	240,16
13.12	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent vint euros amb trenta-tres cèntims	120,33

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)
13.13	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent cinquanta-tres euros amb deu cèntims	153,10
13.14	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic d'1 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	Trenta-set euros amb cinquanta-un cèntims	37,51
13.15	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	Trenta-set euros amb cinquanta-un cèntims	37,51
13.16	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 4 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	Trenta-set euros amb cinquanta-un cèntims	37,51
13.17	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	Vint-i-sis euros amb setanta-un cèntims	26,71
13.18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	Vint-i-cinc euros amb quaranta-sis cèntims	25,46
13.19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	Vint-i-cinc euros amb setanta-set cèntims	25,77
13.20	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	Vint-i-sis euros amb setanta-un cèntims	26,71

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)
13.21	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	Vint-i-set euros amb setanta-cinc cèntims	27,75
13.22	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	Trenta-dos euros amb quaranta-tres cèntims	32,43
13.23	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	Seixanta-dos euros amb seixanta-cinc cèntims	62,65
13.24	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 160 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	Vuitanta-vuit euros amb seixanta-tres cèntims	88,63
13.25	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 200 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	Cent vint-i-set euros amb seixanta cèntims	127,60
13.26	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Seixanta-set euros amb trenta-sis cèntims	67,36
13.27	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Setanta-cinc euros amb setanta cèntims	75,70
13.28	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent deu euros amb vuit cèntims	110,08
13.29	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent setze euros amb seixanta-set cèntims	116,67

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)
13.30	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent setanta-set euros amb vint-i-vuit cèntims	177,28
13.31	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent vuitanta-dos amb vuitanta-dos cèntims	182,82
13.32	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent vuitanta-sis euros amb quaranta-dos cèntims	186,42
13.33	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 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	Mil quatre cents set euros amb vint-i-tres cèntims	1.407,23
13.34	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	Un euro amb quinze cèntims	1,15
13.35	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	Un euro amb quaranta-sis cèntims	1,46
13.36	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	Un euro amb setanta cèntims	1,70
13.37	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	Tres euros amb disset cèntims	3,17
13.38	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	Tres euros amb vuitanta-vuit cèntims	3,88
13.39	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Cinc euros amb vint-i-tres cèntims	5,23

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)
13.40	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Sis euros amb seixanta-vuit cèntims	6,68
13.41	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Deu euros amb seixanta-sis cèntims	10,66
13.42	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Disset euros amb noranta-vuit cèntims	17,98
13.43	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Trenta-un euros amb vuitanta cèntims	31,80
13.44	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	Trenta-nou euros amb quaranta cèntims	39,40
13.45	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Quatre euros amb nou cèntims	4,09
13.46	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Quatre euros amb vuitanta-un cèntims	4,81
13.47	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Sis euros amb nou cèntims	6,09
13.48	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Set euros amb setanta-cinc cèntims	7,75
13.49	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 50x300 mm, amb 3 compartiments i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals	Cinquanta-un euros amb catorze cèntims	51,14
13.50	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada superficialment al sostre	Seixanta euros amb noranta-set cèntims	60,97

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)
13.51	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada superficialment al sostre	Noranta-cinc euros amb quinze cèntims	95,15
13.52	u	Llumenera d'emergència antideflaquant amb difusor cilíndric de vidre borosilicat i envoltant de fosa d'alumini sobre base d'ABS, amb una làmpada de baix consum d'15 W de potència i una làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 575 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 50 m2, amb grau de protecció IP 65, de classe II de protecció contra xocs elèctrics, col·locat superficialment	Tres cents noranta-set euros amb setze cèntims	397,16
13.53	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de preu alt, tancada i acoblada al suport	Cent vuitanta euros amb seixanta-un cèntims	180,61
13.54	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 2.000 W 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada	Nou euros amb deu cèntims	9,10
13.55	u	Presa de corrent de tipus universal, tetrapolar amb presa de terra lateral (4P+T), 3.000 W 400 V, amb tapa, preu econòmic, encastada	Quinze euros amb trenta-un cèntims	15,31
13.56	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	Vuitanta-tres euros amb deu cèntims	83,10
13.57	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	Vuitanta-tres euros amb setanta-set cèntims	83,77
13.58	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x40 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Set euros amb seixanta-set cèntims	7,67
13.59	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Vint-i-quatre euros amb tres cèntims	24,03
13.60	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Onze euros	11,00

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)

Capítol 14: Instal·lació Contra Incendis.

14.1	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	Setanta-cinc euros amb quinze cèntims	75,15
14.2	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Cent vuitanta-nou euros amb cinquanta-cinc cèntims	189,55
14.3	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret	Tres cents vuitanta-cinc euros	385,00
14.4	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	Divuit euros amb setanta-dos cèntims	18,72
14.5	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	Setanta-tres euros amb setanta-cinc cèntims	73,75

Capítol 15: Estudi de Seguretat i Salut.

15.1	u	Equipaments i materials necessaris per a la prevenció de riscos per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra, inclosa col·locació.	Deu mil vuit cents trenta-tres euros amb vint-i-un cèntims	10.833,21
------	---	--	--	------------------

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)

2. BÉNS D'EQUIP

Capítol 1: Mobiliari.

1.1	u	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada	Vuitanta-un euros amb noranta-vuit cèntims	81,98
1.2	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau, col·locat amb fixacions mecàniques	Quaranta-tres euros amb noranta-cinc cèntims	43,95
1.3	u	Mobiliari per a oficines	Quatre mil cent cinquanta-sis euros amb catorze cèntims	4.156,14
1.4	u	Mobiliari per a zona de descans	Mil vuit cents vuitanta-cinc euros amb nou cèntims	1.885,09
1.5	u	Mobiliari per a despatx gerent	Quatre mil cent vuit euros amb noranta-nou cèntims	4.108,99
1.6	u	Mobiliari per a despatx tècnic	Dos mil vuit cents seixanta-sis euros amb catorze cèntims	2.866,14
1.7	u	Mobiliari per a laboratori	Dos mil sis cents trenta-tres euros amb cinquanta cèntims	2.633,50
1.8	u	Mobiliari per a sala de reunions	Mil sis cents vint-i-quatre euros amb seixanta-sis cèntims	1.624,66
1.9	u	Ordinador PC, incloent pantalla, ratolí, teclat, impressora i mòdem per a oficines i despatxos	Mil set cents cinquanta-un euros amb quaranta-nou cèntims	1.751,49
1.10	u	Telèfon i fax	Cent setanta-quatre euros amb seixanta-quatre cèntims	174,64
1.11	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Cent disset euros amb quaranta-dos cèntims	117,42

Capítol 2: Maquinària.

2.1	u	Palet de plàstic de 100 kg de capacitat	Cent vint-i-nou euros amb onze cèntims	129,11
2.2	u	Tolba de recepció d'acer inoxidable AISI 304 de 2.000 kg	Nou mil cinc cents vint-i-dos euros amb vuitanta-set cèntims	9.522,87
2.3	u	Elevador de cinta sensefí amb motoreductor de 500 w	Dos mil quatre cents vint euros amb noranta cèntims	2.420,90
2.4	u	Netejadora-Rentadora amb cicló d'aire, criba de rodets i despedrador. Necessitats d'energia de 24,5 CV, 9.000 litres d'aigua i capacitat de producció de 9.000 kg/dia.	Trenta-tres mil cinc cents setanta-vuit euros amb vint-i-tres cèntims	33.578,23
2.5	u	Pesadora de doble tolva. Capacitat de 500 kg i unes necessitats d'energia de 3 CV.	Onze mil cent onze euros amb trenta-dos cèntims	11.111,32
2.6	u	Molí de martells. Necessitats d'energia de 10 CV i capacitat de producció de 4.000 kg/h.	Quatre mil quatre cents vuitanta-cinc euros amb quaranta-tres cèntims	4.485,43
2.7	u	Bomba injectora elèctrica de pistó compostes d'un mòdul motor i de dos mòduls d'injecció de 3.000, 5.000 o 8.000 Kg/h amb regulació electrònica mitjançant un variador de freqüència. Necessitats d'energia de 10 kw.	Dos mil tres cents vint-i-dos euros amb vuitanta-set cèntims	2.322,87

Nº	Ut	Designació de l'obra	Import	
			En lletra (€)	En xifra (€)

2.8	u	Batidora 900 de 4 cubes. Capacitat de 8.000 kg i necessitats d'energia de 8,7 CV.	Vint-i-vuit mil set cents vint-i-dos euros amb quaranta-nou cèntims	28.722,49
2.9	u	Extractor centrífug amb una velocitat de gir de 3500 g/min i una potència de treball de 8,40 Kw. Té una capacitat de treball de 5.000 Kg/h.	Vint-i-nou mil vuitanta-vuit euros amb seixanta-quatre cèntims	29.088,64
2.10	u	Separadora centrífuga vertical amb una velocitat de gir de 6.200 g/min i una potència de treball de 2,2 Kw. Té una capacitat de treball de 3.500 Kg/h.	Dotze mil dos cents trenta-set euros amb vuitanta-set cèntims	12.237,87
2.11	u	Dipòsit d'acer inoxidable AISI 304-316 de 10.000 litres de capacitat i una potència de treball de 5,69 CV.	Quatre mil setze euros amb setanta-nou cèntims	4.016,79
2.12	u	Màquina Envasadora-Etiquetadora-Encaixadora amb una capacitat de 2.000 l/h.	Trenta-nou mil dos cents nou euros amb cinquanta-set cèntims	39.209,57
2.13	u	Paletizador de 4 kW de potència	Dotze mil quatre cents dotze euros amb noranta-dos cèntims	12.412,92
2.14	u	Escalfador elèctric de 2,2 kW de potència	Mil tres cents setanta euros amb onze cèntims	1.370,11
2.15	u	Equip de neteja a pressió amb potència necessària de 3,2 kW, inclòs muntatge , accessoris i posada a punt	Nou cents setanta-nou euros amb divuit cèntims	979,18
2.16	u	Toro electrònic de 3 rodes, capacitat de càrrega 1000 kg, dimensions 2,58x0,97x3,74	Onze mil sis cents vuitanta-nou euros amb setanta-nou cèntims	11.689,79

Capítol 3: Altres Béns d'Equip.

3.1	u	Mateinsectes industrials de potència 2 kW	Quatre cents vuitanta-sis euros amb trenta cèntims	486,30
3.2	u	Extractor monofàsic de 230 v de 20 W de potència	Noaranta-dos euros amb vuitanta-sis cèntims	92,86
3.3	u	Extractor monofàsic de 230 v de 28 W de potència	Noaranta-cinc euros amb noaranta-cinc cèntims	95,95
3.4	u	Rentamans d'accionament no manual, construït en acer inoxidable, amb un pedal i dosificador de sabó incorporat.	Dos cents vint-i-nou euros amb quatre cèntims	229,04
3.5	u	Taula de treball d'acer inoxidable de mides 1400x700x900 mm.	Dos cents vuitanta-quatre euros amb vuitanta cèntims	284,80
3.6	u	Equip d'estris de neteja.	Vint-i-un euros amb setanta-tres cèntims	21,73
3.7	u	Transpalet hidràulic d'acer inoxidable, amb capacitat màxima d'elevació de 2500 kg.	Quatre cents set euros amb vint-i-sis cèntims	407,26
3.8	u	Palets de 120x100 cm.	Deu euros amb setanta-sis cèntims	10,76
3.9	u	Material i equipament per al laboratori	Tres mil nou cents setanta-cinc euros amb vuit cèntims	3.975,08

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
----	----	----------------------	------	-----------	--------------	------------

QUADRE DE PREUS N°2

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
----	----	----------------------	------	-----------	--------------	------------

QUADRE DE PREUS Nº 2.

1. OBRA CIVIL	62
CAPÍTOL 1: MOVIMENT DE TERRES.....	62
CAPÍTOL 2: FONAMENTS.....	63
CAPÍTOL 3: SANEJAMENT.....	64
CAPÍTOL 4: ESTRUCTURA.....	67
CAPÍTOL 5: COBERTA.....	68
CAPÍTOL 6: TANCAMENT I DIVISÒRIES.....	69
CAPÍTOL 7: REVESTIMENTS.....	70
CAPÍTOL 8: PAVIMENTS.....	71
CAPÍTOL 9: FUSTERIA I VIDRES.....	72
CAPÍTOL 10: URBANITZACIÓ EXTERIORS.....	74
CAPÍTOL 11: INSTAL·LACIÓ DE TRANSPORTS DE FLUIDS.....	76
CAPÍTOL 12: INSTAL·LACIÓ CALORÍFICA.....	82
CAPÍTOL 13: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.....	82
CAPÍTOL 14: INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS.....	98
CAPÍTOL 15: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.....	99
2. BÉNS D'EQUIP.....	100
CAPÍTOL 1: MOBILIARI.....	100
CAPÍTOL 2: MAQUINÀRIA.....	101
CAPÍTOL 3: ALTRES BÉNS D'EQUIP.....	102

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
----	----	----------------------	------	-----------	--------------	------------

1. OBRA CIVIL

Capítol 1: Moviment de terres.

1.1	m³	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km				4,68
	h	Manobre	19,25	0,05	0,96	
	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	56,03	0,035	1,96	
	h	Camió per a transport de 7 t	32,30	0,05	1,62	
	%	Costos indirectes (3 %)			0,14	
1.2	m³	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió				7,32
	h	Manobre	19,25	0,04	0,77	
	h	Retroexcavadora petita	42,27	0,15	6,34	
	%	Costos indirectes (3 %)			0,21	
1.3	m³	Emplenat, extensió i compactació de terres pròpies, per medis mecànics, en tongades de 30 cm d'espessor, i regat de les mateixes.				7,26
	h	Manobre	19,25	0,064	1,23	
	m ³	Aigua	1,51	0,40	0,60	
	h	Cargadora pneumàtica	52,20	0,016	0,84	
	h	Motonivelladora de 110 CV	58,36	0,012	0,70	
	h	Camió basculant de 10 Tn	66,28	0,012	0,80	
	h	Rulo autopropulsat de 10 a 12 Tn	40,00	0,072	2,88	
	%	Costos indirectes (3 %)			0,21	
1.4	m³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM				13,01
	h	Manobre	19,25	0,21	4,15	
	h	Retroexcavadora petita	42,27	0,14	6,04	
	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	12,19	0,2	2,44	
	%	Costos indirectes (3 %)			0,38	
1.5	m³	Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric				33,43
	h	Manobre	19,25	0,020	0,39	
	h	Manobre especialista	19,92	0,064	1,27	
	m ³	Aigua	1,51	0,033	0,05	
	m ³	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	23,53	1,20	28,24	
	h	Retroexcavadora petita	42,27	0,032	1,38	
	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	12,19	0,049	0,60	
	h	Camió cisterna de 6000 l	40,01	0,013	0,53	
	%	Costos indirectes (3 %)			0,974	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
----	----	----------------------	------	-----------	--------------	------------

Capítol 2: Fonaments.

2.1	m ³	Formigó en massa HM-20/B/40/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 40mm, abocat des de camió.				83,52
	h	Manobre	19,25	1,13	21,73	
	m ³	Formigó HM-20/B/40/IIa consistència tova i grandària màxima del granulat de 40mm.	59,36	1,00	59,36	
	%	costos indirectes (3%)			2,43	
2.2	m ³	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió				85,79
	h	Manobre	19,25	0,25	4,81	
	m ³	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 275 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	71,35	1,10	78,48	
	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,93	1,00	0,93	
	%	Costos indirectes (3 %)			0,037	
2.3	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²				1,24
	h	Oficial 1a ferrallista	24,00	0,007	0,168	
	h	Ajudant ferrallista	21,31	0,007	0,149	
	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,09	0,005	0,005	
	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,93	1,000	0,93	
	%	Costos indirectes (3%)			0,0363	
2.4	m ²	Subbase de grava de 20 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material				11,62
	h	Manobre	19,25	0,06	1,15	
	h	Manobre especialista	19,92	0,12	2,39	
	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	19,63	0,35	7,01	
	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	12,16	0,06	0,73	
	%	Costos Indirectes (3 %)			0,34	
2.5	m ²	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm				18,41
	h	Oficial 1a paleta	23,02	0,11	2,53	
	h	Manobre	19,25	0,24	4,62	
	m ³	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 250 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	69,40	0,15	10,72	
	%	Costos Indirectes (3 %)			0,54	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
----	----	----------------------	------	-----------	--------------	------------

Capítol 3: Sanejament.

3.1	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x26 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment				62,14
	h	Oficial 1a paleta	23,02	1,42	32,78	
	h	Manobre	19,25	0,70	13,42	
	m ³	Aigua	0,85	0,001	0,00085	
	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N, en sacs	78,88	0,001	0,08	
	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	0,19	25	4,75	
	u	Encadellat ceràmic de 50x25x3 cm	0,32	1,50	0,48	
	m ³	Formigó de 150 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 N i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	60,73	0,04	2,25	
	m ³	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	91,28	0,07	6,57	
		Costos indirectes (3 %)			1,81	
3.2	u	Pericó sifònic per a tapa registrable, de 38x38 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment				83,66
	h	Oficial 1a paleta	23,02	1,78	40,97	
	h	Manobre	19,25	0,84	16,11	
	m ³	Aigua	0,85	0,001	0,00085	
	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N, en sacs	78,88	0,003	0,24	
	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	0,19	41	7,79	
	m ³	Formigó de 150 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 N i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	60,73	0,08	5,16	
	m ³	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	91,28	0,12	10,95	
		Costos indirectes (3 %)			2,44	
3.3	u	Pericó sifònic per a tapa registrable, de 51x38 cm i 50 cm de fondària, amb paret de totxana de 24x11,5x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment				98,90
	h	Oficial 1a paleta	23,02	2,35	54,09	
	h	Manobre	19,25	1,22	23,49	
	m ³	Aigua	0,85	0,001	0,00	
	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N, en sacs	78,88	0,003	0,24	
	u	Totxana de 24x11,5x10 cm	0,12	43	5,16	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	m ³	Formigó de 150 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 N i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	60,73	0,048	2,92	
	m ³	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	91,28	0,111	10,13	
		Costos indirectes (3 %)			2,88	
3.4	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de diàmetre 50 mm, fins a baixat, caixa o clavegueró				12,39
	h	Oficial 1a lampista	23,78	0,25	6,09	
	h	Ajudant lampista	20,41	0,13	2,61	
	m	Tub de PVC sèrie C, de D 50 mm i de llargària 5 m, com a màxim	1,34	1,080	1,45	
	u	Accessori genèric per a desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de D 50 mm	1,28	1,000	1,28	
	u	Element de muntatge per a desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de D 50 mm	0,60	1,000	0,60	
		Costos indirectes (3 %)			0,36	
3.5	m	Baixant de tub de D 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides				15,56
	h	Oficial 1a col·locador	23,02	0,25	5,90	
	h	Ajudant col·locador	20,44	0,13	2,61	
	m	Tub de PVC sèrie C, de D 110 mm i de llargària 2,5 m, com a màxim	3,18	1,39	4,42	
	u	Brida per a tub de PVC	1,01	0,35	0,35	
	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D 110 mm	3,74	0,33	1,23	
	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D 110 mm	0,60	1	0,60	
		Costos indirectes (3 %)			0,45	
3.6	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa				7,26
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,12	2,88	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,12	2,46	
	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar	1,23	1,02	1,25	
	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	1,30	0,3	0,39	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,06	1,05	0,06	
		Costos indirectes (3 %)			0,21	
3.7	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa				9,84
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,16	3,72	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,15	3,19	
	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar	1,94	1,02	1,98	
	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	1,86	0,3	0,56	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,10	1,05	0,11	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
		Costos indirectes (3 %)			0,29	
3.8	m	Tub de PVC de 60 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa				11,09
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,16	3,72	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,15	3,19	
	m	Tub de PVC de 60 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar	2,86	1,02	2,92	
	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, de 60 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	2,68	0,3	0,80	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 60 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,13	1,05	0,14	
		Costos indirectes (3 %)			0,32	
3.9	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa				17,96
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,18	4,40	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,18	3,77	
	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar	5,84	1,02	5,96	
	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	9,89	0,30	2,97	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,31	1,05	0,33	
		Costos indirectes (3 %)			0,53	
3.10	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa				23,56
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,20	4,91	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,20	4,20	
	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar	8,75	1,02	8,93	
	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	14,59	0,30	4,38	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,43	1,05	0,45	
		Costos indirectes (3 %)			0,69	
3.11	m	Tub de PVC de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa				29,53
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,21	5,08	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,21	4,35	
	m	Tub de PVC de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar	11,17	1,02	11,39	
	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	24,23	0,30	7,27	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,55	1,05	0,58	
		Costos indirectes (3 %)			0,86	
3.12	m	Tub de PVC de 140 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa				37,14

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,23	5,50	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,23	4,71	
	m	Tub de PVC de 140 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar	13,98	1,02	14,26	
	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, de 140 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	36,22	0,30	10,87	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 140 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,69	1,05	0,72	
		Costos indirectes (3 %)			1,08	
3.13	m	Tub de PVC de 315 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa				153,48
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,28	6,77	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,28	5,79	
	m	Tub de PVC de 315 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar	44,02	1,02	44,90	
	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	297,51	0,30	89,25	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	2,19	1,05	2,30	
		Costos indirectes (3 %)			4,47	

Capítol 4: Estructura.

4.1	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 9 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, col·locat amb grua				694,23
	h	Oficial 1a Paleta	23,02	0,58	13,42	
	h	Manobre	19,25	1,17	22,44	
	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 9 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell	609,60	1,00	609,60	
	h	Grua autopropulsada de 12 t	48,98	0,58	28,55	
	%	Costos Indirectes (3 %)			20,22	
4.2	u	Subministrament i col·locació de jàsseres prefabricades tipus delta de formigó armat i 24 m de llum, pendent a dos aigües al 10%				3356,44
	h	Oficial 1a Paleta	23,02	0,35	8,06	
	h	Manobre	19,25	0,70	13,48	
	h	Grua autopropulsada de 12 t	48,98	0,35	17,14	
	u	Jàsseres delta formigó armat de 24 m	3.220,00	1,00	3.220	
	%	Costos Indirectes (3 %)			97,76	
4.3	u	Biguetes prefabricades de formigó armat de moment flector 2770 kpxm per m d'amplària, inclòs encoratge en jàsseres i accessoris d'encoratge				319,96
	h	Oficial 1a Paleta	23,02	1,40	32,23	
	h	Manobre	19,25	1,95	37,54	
	h	Grua autopropulsada de 12 t	48,98	1,40	68,57	
	u	Biguetes formigó armat de 6 m	172,30	1	172,30	
	%	Costos Indirectes (3%)			9,32	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
----	----	----------------------	------	-----------	--------------	------------

Capítol 5: Coberta.

5.1	m ²	Coberta sandvitx in situ amb dues planxes grecades (la inferior perforada), amb nervis cada 24/28 cm, d'acer galvanitzat i prelacat de color estàndard, de 0,6 mm. de gruix, una inèrcia entre 12 i 13 cm⁴, i un pes entre 5,9 i 6,5 kg/m² de pendent inferior al 30%, perfils omega d'acer galvanitzat de 60 mm d'alçada, com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20/25 kg/m³ i 80 mm de gruix, muntada amb fixacions mecàniques				50,82
	h	Oficial 1a col·locador	23,02	0,40	9,21	
	h	Ajudant col·locador	20,44	0,10	2,04	
	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,15	15,00	2,250	
	m ²	Planxa grecada, amb nervis cada 24/28 cm, d'acer galvanitzat i prelacat de color standard, de 0,6 mm. de gruix, una inèrcia entre 12 i 13 cm ⁴ , i un pes entre 5,9 i 6,5 Kg/m ²	8,81	1,05	9,25	
	m ²	Planxa grecada d'acer galvanitzat i prelacat de color standard amb nervis cada 24 a 28 cm, amb perforació d'un 60%, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 12 i 13 cm ⁴ i un pes entre 5,9 i 6,5 kg/m ²	19,15	1,05	20,11	
	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,29	3,00	3,87	
	m ²	Feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ de 80 mm de gruix amb paper kraft	2,62	1,00	2,62	
	%	Costos Indirectes (3 %)			1,48	
5.2	m	Carener, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 40 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques				21,00
	h	Oficial 1a col·locador	23,02	0,22	5,06	
	h	Ajudant col·locador	20,44	0,10	2,12	
	m	Carener de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	12,66	1,02	12,91	
	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,10	3,00	0,30	
	%	Costos Indirectes (3 %)			0,61	
5.3	m	Impermeabilització de recollides d'aigua en canals de desguàs, i de façana interior de coberta i entregues amb baixants totalment muntat i acabat.				38,61
	h	Oficial 1a llauner	23,78	0,22	5,23	
	h	Manobre	19,25	0,11	2,11	
	m	Impermeabilització canals	30,15	1	30,15	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,12	
5.4	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 185 mm, col·locada amb peces especials i connectada al baixant				26,13
	h	Oficial 1a paleta	23,02	0,36	8,29	
	h	Manobre	19,25	0,18	3,46	
	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 185 mm	5,53	1,29	7,18	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	u	Ganxo i suport de PVC per a canal de PVC rígid, de D 185 mm	2,65	2,00	5,30	
	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,26	4,40	1,14	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,76	

Capítol 6: Tancament i Divisòries.

6.1	m²	Cel ras de plaques d'escaiola de cara vista, preu superior, de 60x60 cm sistema fix i cantells encadellats i suspensió amb filferro galvanitzat				8,35
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,20	4,75	
	h	Manobre	20,44	0,12	2,40	
	kg	Filferro acer galvanitzat	1,93	0,25	0,48	
	m ²	Placa d'escaiola de cara vista, preu superior, de 60x60 cm amb cantells encadellats, per a cel ras fix	4,87	1,05	0,48	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,24	
6.2	m²	Cel ras de plaques de fibres minerals de cara vista, fonoabsorbents, preu superior, de 60x60 cm sistema desmuntable amb entramat vist i suspensió amb filferro galvanitzat				38,76
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,2	4,75	
	h	Manobre	20,44	0,04	0,96	
	kg	Filferro acer galvanitzat	1,93	0,25	0,48	
	m ²	Plaques per a fals sostre de fibra mineral de dimensions 600x600x15 mm, MicroLook, ref. BP9621M4 de la sèrie Prima d'ARMSTRONG	23,36	1,05	27,30	
	m ²	Entramat metàl·lic vist, preu superior, per a cel ras de plaques de 60x60 cm	4,14	1,00	4,14	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,13	
6.3	m²	Pannell prefabricat llis de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament incorporat i coeficient de transmissió de calor k=0,62, gruix 2 cm i amplada 2m i alçada 8,4 metres, col·locació en disposició vertical. Inclòs subministrament i col·locació. inclou segellat.				53,87
	m ²	Pannell prefabricat per tancament exterior	52,30	1	52,30	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,57	
6.4	m²	Paredó recolzat de tancament 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				22,24
	h	Oficial 1a paleta	23,02	0,48	11,05	
	h	Manobre	19,25	0,24	4,62	
	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20	22,50	4,50	
	m ³	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	111,05	0,01	1,42	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,65	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
----	----	----------------------	------	-----------	--------------	------------

Capítol 7: Revestiments.

7.1	m²	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6				6,96
	h	Oficial 1a guixaire	23,02	0,14	3,29	
	h	Manobre guixaire	19,25	0,07	1,37	
	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10	0,80	0,08	
	m ³	Pasta de guix B1	100,11	0,02	2,02	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,20	
7.2	m²	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter ús corrent (GP), de designació CSII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat				13,30
	h	Oficial 1a paleta	23,02	0,32	7,37	
	h	Manobre	19,25	0,16	3,08	
	m ³	Aigua	1,11	0,01	0,01	
	t	Mortor de ciment ús corrent (GP), de designació CSII W0, segons norma UNE-EN 998-1, de granulometria 0 a 1 mm, en sacs	50,80	0,02	1,12	
	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	4,15	0,32	1,33	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,39	
7.3	m²	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter ús corrent (GP), de designació CSII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat				14,05
	h	Oficial 1a paleta	23,02	0,34	7,83	
	h	Manobre	19,25	0,17	3,27	
	m ³	Aigua	1,11	0,01	0,01	
	t	Mortor de ciment ús corrent (GP), de designació CSII W0, segons norma UNE-EN 998-1, de granulometria 0 a 1 mm, en sacs	50,80	0,02	1,12	
	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	4,15	1,12	1,41	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,41	
7.4	m²	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat				2,68
	h	Oficial 1a pintor	23,02	0,10	2,30	
	h	Ajudant pintor	20,44	0,01	0,20	
	kg	Pintura a la cola	0,17	0,60	0,10	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,078	
7.5	m²	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat				4,62
	h	Oficial 1a pintor	23,02	0,10	2,30	
	h	Ajudant pintor	20,44	0,01	0,20	
	kg	Pintura plàstica per a interiors	3,38	0,40	1,34	
	kg	Segelladora	4,25	0,15	0,65	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	%	Costos Indirectes (3%)			0,13	
7.6	m²	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària 0 a 3 m, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració mecànica de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)				14,69
	h	Oficial 1a paleta	23,02	0,30	6,91	
	h	Manobre	19,25	0,10	1,93	
	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,30	0,51	0,15	
	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,31	4,90	1,52	
	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm	0,15	25,00	3,75	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,43	

Capítol 8: Paviments.

8.1	m²	Paviment interior, de rajola de gres premat esmaltat de forma rectangular preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)				31,38
	h	Oficial 1a col·locador	23,02	0,50	11,51	
	h	Ajudant col·locador	20,44	0,20	4,09	
	h	Manobre	19,25	0,03	0,58	
	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,30	1,43	0,43	
	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,31	7,00	2,17	
	m ²	Rajola de gres premat esmaltat de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup B1b-B11a (UNE-EN 14411)	11,46	1,02	11,69	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,91	
8.2	m²	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment				17,83
	h	Oficial 1a paleta	23,02	0,26	5,99	
	h	Manobre	19,25	0,26	5,01	
	kg	Pintura acrílica	5,44	0,21	1,14	
	kg	Morter de resines epoxi per a capa d'acabat, per a paviment continu	6,16	0,84	5,17	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,52	
8.3	m²	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/20-60/I+E, de 15 cm de gruix, amb un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, acabat amb remolinat mecànic				26,83
	h	Oficial 1a paleta	23,02	0,15	3,45	
	h	Manobre	19,25	0,22	4,24	
	m ³	Formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/20-60/I+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E	114,18	0,16	17,98	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	h	Remolinador mecànic	5,22	0,05	0,26	
	h	Regle vibratori	4,81	0,24	0,12	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,78	

Capítol 9: Fusteria i Vidres.

9.1	u	Fulla batent per a porta de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, model català, massissa de 90 cm d'amplària i 215 cm d'alçària				139,83
	h	Oficial 1a fuster	23,41	1,43	33,36	
	h	Ajudant fuster	20,60	0,06	1,32	
	u	Fulla batent per a porta exterior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, model català, massissa, de 90 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària	68,60	1,00	68,60	
	u	Ferramenta per a porta d'exterior, preu mitjà, amb una fulla batent	32,48	1,00	32,48	
	%	Costos Indirectes (3%)			4,07	
9.2	u	Porta d'alumini lacat blanc, 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				300,37
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,60	14,27	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,12	2,45	
	dm ³	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,65	0,10	1,47	
	dm ³	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	14,24	0,31	4,41	
	m ²	Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2, elaborada amb perfils de preu mitjà	139,03	1,94	269,02	
	%	Costos Indirectes (3%)			8,75	
9.3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C rf-90, una fulla batent, per a una llum de 90x215 cm, preu alt, col·locada				311,99
	h	Oficial 1a manyà	23,39	0,25	5,85	
	u	Porta tallafocs metàl·lica	297,05	1,00	297,05	
	%	Costos Indirectes (3%)			9,09	
9.4	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, rebaixada amb plafons i de fusta massissa, de 100 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària				233,69
	h	Oficial 1a fuster	23,41	1,90	44,48	
	h	Ajudant fuster	20,60	0,08	1,73	
	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar de 35 mm de gruix, rebaixada amb plafons i de fusta massissa, de 100 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària	151,16	1,00	151,16	
	u	Ferramenta per a porta d'entrada, preu mitjà, amb una fulla batent	29,51	1,00	29,51	
	%	Costos Indirectes (3%)			6,80	
9.5	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 100x215 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà				377,44
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,87	20,69	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	h	Ajudant muntador	20,44	0,18	3,58	
	dm ³	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,65	0,11	1,61	
	dm ³	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	14,26	0,33	4,71	
	m ²	Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2, elaborada amb perfils de preu mitjà	130,81	2,58	335,86	
	%	Costos Indirectes (3%)			11,32	
9.6	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 100x215 cm, preu alt amb finestreta, col·locada				471,09
	h	Oficial 1a manyà	23,39	0,25	5,85	
	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 una fulla batent per a una llum de 100x215 cm, preu alt amb finestreta	451,52	1,00	451,52	
	%	Costos Indirectes (3%)			13,72	
9.7	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, rebaixada amb plafons i de fusta massissa, de 110 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària				233,69
	h	Oficial 1a fuster	23,41	1,90	44,48	
	h	Ajudant fuster	20,60	0,08	1,73	
	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar de 35 mm de gruix, rebaixada amb plafons i de fusta massissa, de 110 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària	151,16	1,00	151,16	
	u	Ferramenta per a porta d'entrada, preu mitjà, amb una fulla batent	29,51	1,00	29,51	
	%	Costos Indirectes (3%)			6,81	
9.8	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C rf-60, de dues fulles batents, per a una llum de 130x215 cm, preu alt, col·locada				539,38
	h	Oficial 1a manyà	23,39	0,40	9,36	
	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 130x215 cm, preu alt	514,31	1,00	514,31	
	%	Costos Indirectes (3%)			15,71	2
9.9	m²	Porta plegable d'obertura 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				377,45
	h	Oficial 1a paleta	23,02	0,60	13,81	
	h	Manobre	19,25	0,60	11,55	
	m ²	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	340,71	1,00	340,71	
	m ³	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	92,78	0,004	0,39	
	%	Costos Indirectes (3%)			10,99	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
9.10	m ²	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x100 cm, amb finestra d'alumini anoditzat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de dues llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4 mm, i persiana enrotllable d' alumini lacat amb comandament amb cinta i guies				362,40
	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A 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	429,68	0,46	198,94	
	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 180x120 cm	26,31	0,46	12,18	
	m ²	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	82,21	1,08	89,03	
	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 180 i 215 cm d'amplària	22,45	0,46	10,39	
	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	6,65	1,16	7,69	
	m ²	Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora de 6 i 4 mm de gruix i cambra d'aire de 8 mm, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	42,02	0,80	33,61	
	%	Costos Indirectes (3%)			10,56	

Capítol 10: Urbanització exteriors.

10.1	m	Reixat d'acer d'alçària 1,8 m amb acabat galvanitzat amb bastidor de 2x1,8 m de tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i diàmetre 6 mm ancorat a l'obra				61,62
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,10	2,38	
	h	Oficial 1a d'obra pública	23,02	0,25	5,76	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,25	5,11	
	m	Reixat d'alçària 1,8 m, d'acer galvanitzat amb bastidor de 2x1,8 m de tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm	45,60	1,00	45,60	
	m ³	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	99,35	0,01	0,98	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,79	
10.2	m ²	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2				27,70
	m ³	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	30,29	0,20	6,06	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granfític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	56,99	0,14	7,87	
	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-25 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 96 % de l'assaig marshall	54,04	0,22	11,89	
	m ²	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1 kg/m ²	0,60	1,00	0,60	
	m ²	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb dotació 1 kg/m ²	0,47	1,00	0,47	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,81	
10.3	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg				2,04
	h	Oficial 1a jardiner	23,02	0,01	0,18	
	h	Oficial 2a jardiner	21,57	0,02	0,35	
	h	Ajudant jardiner	20,44	0,01	1,33	
	m ³	Aigua	1,11	0,01	0,01	
	m ³	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m ³	55,30	0,01	0,11	
	%	Costos Indirectes			0,06	
10.4	u	Plantació en massa de planta de petit port en test de volum 0 a 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg				0,70
	h	Oficial 1a jardiner	23,02	0,01	0,18	
	h	Ajudant jardiner	20,44	0,02	0,49	
	m ³	Aigua	1,11	0,01	0,01	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,02	
10.5	u	Porta corredera de dimensions 8x1,80 m amb sòcol de xapa de 3 mm i barrots de 40x15 cm.				1.593,43
	h	Oficial 1a paleta	23,02	1,60	36,058	
	h	Manobre	19,25	0,77	14,762	
	u	Porta corredera	1496,2	1,00	1.496,2	
		Costos indirectes (3 %)			46,41	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
----	----	----------------------	------	-----------	--------------	------------

Capítol 11: Instal·lació de Transports de Fluids.

11.1	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment				105,81
	h	Oficial 1a paleta	23,02	0,60	13,81	
	h	Manobre	19,25	0,30	5,78	
	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanc, preu alt	82,97	1,00	82,97	
	m ³	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	81,32	0,01	0,17	
	%	Costos Indirectes (3%)			3,08	
11.2	u	Lavabo de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre peu				82,35
	h	Oficial 1a lampista	23,78	0,50	11,89	
	h	Ajudant lampista	20,41	0,13	2,55	
	dm ³	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,65	0,03	0,37	
	u	Lavabo de porcellana esmaltada senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc, preu alt, amb suport de peu	65,14	1,00	65,14	
	%	Costos Indirectes (3%)			2,40	
11.3	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació				217,21
	h	Oficial 1a lampista	23,78	1,25	29,73	
	h	Ajudant lampista	20,41	0,34	6,94	
	dm ³	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,65	0,01	0,18	
	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, amb els elements de fixació i per a col·locar sobre el paviment	174,03	1,00	174,03	
	%	Costos Indirectes (3%)			6,33	
11.4	u	Aixeta mescladora, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"				74,66
	h	Oficial 1a lampista	23,78	0,40	9,51	
	h	Ajudant lampista	20,41	0,10	2,04	
	u	Aixeta mescladora manual, mural, per a muntar superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	60,94	1,00	60,94	
	%	Costos Indirectes (3%)			2,17	
11.5	u	Dutxa de telèfon d'aspersió fixa, roscada a tub flexible, sintètica, preu mitjà				6,28
	h	Oficial 1a lampista	23,78	0,05	1,19	
	h	Ajudant lampista	20,41	0,02	0,41	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	u	Dutxa de telèfon d'aspersió fixa, per a roscar a tub flexible, sintètica, preu mitjà	4,50	1,00	4,50	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,18	
11.6	u	Bateria mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2"				73,56
	h	Oficial 1a lampista	23,78	0,60	14,27	
	h	Ajudant lampista	20,41	0,15	3,06	
	u	Bateria mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2"	54,09	1,00	54,09	
	%	Costos Indirectes (3%)			2,14	
11.7	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/4, connectat a una bateria o a un ramal				138,71
	h	Oficial 1a lampista	23,78	0,20	4,76	
	h	Ajudant lampista	20,41	0,05	1,02	
	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/4, per a connectar a la bateria o al ramal	128,89	1,00	128,89	
	%	Costos Indirectes (3%)			4,04	
11.8	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 col·locat superficialment				12,68
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,16	3,80	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,16	3,27	
	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,37	0,47	0,17	
	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	3,69	1,02	3,76	
	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1/2", per a roscar	3,26	0,30	0,98	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1/2", roscat	0,33	1,00	0,33	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,37	
11.9	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				14,80
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,18	4,28	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,18	3,68	
	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,40	0,36	0,14	
	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	4,45	1,02	4,54	
	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 3/4", per a roscar	4,47	0,30	1,34	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 3/4", roscat	0,39	1,00	0,39	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,43	
11.10	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				19,37

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,21	4,99	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,21	4,29	
	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,43	0,36	0,15	
	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	6,84	1,02	6,98	
	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1", per a roscar	5,94	0,30	1,78	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1", roscat	0,62	1,00	0,62	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,56	
11.11	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				25,62
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,29	6,90	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,29	5,93	
	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,57	0,35	0,20	
	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1"1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	8,12	1,02	8,28	
	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1"1/4, per a roscar	9,48	0,30	2,84	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1"1/4, roscat	0,72	1,00	0,72	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,75	
11.12	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				30,53
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,36	8,56	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,36	7,36	
	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,61	0,30	0,18	
	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	8,57	1,02	8,74	
	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1"1/2, per a roscar	12,22	0,30	3,67	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1"1/2, roscat	1,13	1,00	1,13	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,89	
11.13	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				42,97
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,49	11,65	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,49	10,02	
	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	1,04	0,30	0,31	
	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	12,12	1,02	12,36	
	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2", per a roscar	19,25	0,30	5,78	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2", roscat	1,60	1,00	1,60	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,25	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
11.14	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment				52,19
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,45	10,66	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,45	9,16	
	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,98	0,22	0,44	
	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 2" ½ , segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	21,56	1,02	21,99	
	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2" ½ , per a roscar	49,83	0,15	7,43	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2" ½ , roscat	1,95	0,50	0,99	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,52	
11.15	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment				65,53
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,52	12,40	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,52	10,66	
	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	2,17	0,22	0,48	
	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 3" , segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	28,02	1,02	28,58	
	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 3" , per a roscar	66,41	0,15	9,96	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 3" , roscat	3,08	0,50	1,54	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,91	
11.16	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment				91,57
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,60	14,38	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,60	12,36	
	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	2,42	0,22	0,53	
	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 4" , segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	40,30	1,02	41,11	
	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 4" , per a roscar	122,02	0,15	18,30	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 4" , roscat	4,44	0,50	2,22	
	%	Costos Indirectes (3%)			2,66	
11.17	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 5", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment				119,13
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,70	16,62	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,70	14,28	
	u	Abraçadora metàl·lica, de 140 mm de diàmetre interior	2,64	0,19	0,50	
	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 5" , segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	53,33	1,02	54,40	
	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 5" , per a roscar	179,45	0,15	26,92	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 5" , roscat	5,87	0,50	2,94	
	%	Costos Indirectes (3%)			3,47	
11.18	m	Tub d'acer inoxidable AISI 304 amb soldadura longitudinal, de 25 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,7 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitja, i col·locat superficialment				11,81
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,18	4,16	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,18	3,58	
	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 25 mm de diàmetre interior	0,40	0,50	0,20	
	m	Tub d'acer inoxidable AISI 304, amb soldadura longitudinal, de 25 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,7 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1	2,15	1,02	2,19	
	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable amb soldadura, de diàmetre 25 mm, per a soldar per capil·laritat	2,62	0,30	0,79	
	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer inoxidable amb soldadura, de diàmetre nominal 25 mm, per a soldar per capil·laritat	0,55	1,00	0,55	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,34	
11.19	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment				14,02
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,10	2,48	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,10	2,13	
	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 25 mm de diàmetre interior	1,37	0,30	0,41	
	m	Tub d'acer inoxidable AISI 304, amb soldadura longitudinal, de 25 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,7 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1	5,76	1,02	5,88	
	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable amb soldadura, de diàmetre 25 mm, per a soldar per capil·laritat	18,04	0,15	2,71	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,41	
11.20	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment				13,87
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,17	3,92	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,17	3,37	
	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	6,18	1,00	6,18	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,40	
11.21	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment				16,04
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,17	3,92	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,17	3,37	
	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	8,28	1,00	8,28	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	%	Costos Indirectes (3%)			0,47	
11.22	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment				20,10
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,20	4,76	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,20	4,09	
	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	10,66	1,00	10,66	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,59	
11.23	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment				32,63
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,25	5,95	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,25	5,11	
	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	20,62	1,00	20,62	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,95	
11.24	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior				882,84
	h	Oficial 1a muntador	23,78	3,12	74,40	
	h	Ajudant muntador	20,44	3,12	63,93	
	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3" de diàmetre de connexió a la canonada	717,00	1,00	717,00	
	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,80	1,00	1,80	
	%	Costos Indirectes (3%)			25,71	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
----	----	----------------------	------	-----------	--------------	------------

Capítol 12: Instal·lació Calorífica.

12.1	u	Caldera sense cremador per a combustibles fluids, de 1453,8 kW de potència calorífica, de planxa d'acer per a calefacció de 6 bar i 100 °C, com a màxim i muntada sobre bancada				9.944,88
	h	Oficial 1a calefactor	23,78	26,00	618,28	
	h	Ajudant calefactor	20,41	26,00	530,66	
	u	Caldera sense cremador per a combustibles fluids de 1453,8 kW de potència calorífica, de planxa d'acer per a calefacció de 6 bar i 100°C, com a màxim	8.506,28	1,00	8.506,28	
	%	Costos Indirectes (3%)			289,67	

Capítol 13: Instal·lació Elèctrica.

13.1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 630 A, segons esquema unesa número 7 i muntada superficialment				136,20
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,80	19,02	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,80	16,33	
	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 100 A, segons esquema Unesa número 7	86,18	1,00	86,18	
	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,70	1,00	10,70	
	%	Costos Indirectes (3%)			3,97	
13.2	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a vuit mòduls i muntada superficialment				24,48
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,10	2,38	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,10	2,04	
	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb vuit mòduls i per a muntar superficialment	18,05	1,00	18,05	
	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,30	1,00	1,30	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,71	
13.3	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM				843,26
	h	Oficial 1a electricista	23,78	3,00	71,34	
	h	Ajudant electricista	20,41	3,00	61,23	
	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5	665,00	1,00	665,00	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	21,13	1,00	21,13	
	%	Costos Indirectes (3%)			24,56	
13.4	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols				64,26
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,36	8,68	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,10	2,12	
	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 630 A amb base de grandària 3	50,47	1,00	50,47	
	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,22	1,00	0,22	
	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,90	1,00	0,90	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,87	
13.5	u	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				1.776,76
	h	Oficial 1a electricista	23,78	1,99	43,37	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,41	8,51	
	u	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, per a muntar superficialment	1.668,76	1,00	1.668,76	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,37	1,00	0,37	
	%	Costos Indirectes (3%)			51,75	
13.6	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 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				102,95
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,35	8,32	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	
	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	87,22	1,00	87,22	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,33	1,00	0,33	
	%	Costos Indirectes (3%)			2,99	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
13.7	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, 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				105,51
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,35	8,32	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	
	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	89,71	1,00	89,71	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,33	1,00	0,33	
	%	Costos Indirectes (3%)			3,07	
13.8	u	Interruptor diferencial de la classe A, 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				183,91
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,35	8,32	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	
	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	165,82	1,00	165,82	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,33	1,00	0,33	
	%	Costos Indirectes (3%)			5,36	
13.9	u	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				283,05
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,42	9,92	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,25	
	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 160 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de 0,3 A de sensibilitat, 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, per a muntar directament adossat a l'interruptor automàtic	260,38	1,00	260,38	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,34	1,00	0,34	
	%	Costos Indirectes (3%)			8,24	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
13.10	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, 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				762,98
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,42	9,92	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,25	
	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), d'entre 0,03 i 10 A de sensibilitat, de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, per a muntar directament adossat a l'interruptor automàtic	726,25	1,00	726,25	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,34	1,00	0,34	
	%	Costos Indirectes (3%)			22,22	
13.11	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				240,16
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,62	14,88	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,25	
	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	213,70	1,00	213,70	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,34	1,00	0,34	
	%	Costos Indirectes (3%)			6,99	
13.12	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				120,33
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,52	12,40	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,25	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	99,84	1,00	99,84	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,34	1,00	0,34	
	%	Costos Indirectes (3%)			3,50	
13.13	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				153,10
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,52	12,40	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,25	
	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	131,65	1,00	131,65	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,34	1,00	0,34	
	%	Costos Indirectes (3%)			4,46	
13.14	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic d'1 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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				37,51
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,15	3,57	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic d'1 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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, per a muntar en perfil DIN	28,41	1,00	28,41	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,36	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,10	
13.15	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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				37,51
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,15	3,57	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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, per a muntar en perfil DIN	28,41	1,00	28,41	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,36	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,10	
13.16	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 4 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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				37,51
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,15	3,57	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 4 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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, per a muntar en perfil DIN	28,41	1,00	28,41	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,36	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,10	
13.17	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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				26,71
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,15	3,57	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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, per a muntar en perfil DIN	17,92	1,00	17,92	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,36	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,78	
13.18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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				25,46
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,15	3,57	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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, per a muntar en perfil DIN	16,71	1,00	16,71	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,36	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,74	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
13.19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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				25,77
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,15	3,57	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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, per a muntar en perfil DIN	17,01	1,00	17,01	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,36	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,75	
13.20	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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				26,71
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,15	3,57	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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, per a muntar en perfil DIN	17,92	1,00	17,92	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,36	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,78	
13.21	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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				27,75
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,15	3,57	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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, per a muntar en perfil DIN	18,93	1,00	18,93	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,36	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,81	
13.22	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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				32,43
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,15	3,57	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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, per a muntar en perfil DIN	23,47	1,00	23,47	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,36	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,94	
13.23	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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				62,65
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,25	5,95	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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, per a muntar en perfil DIN	50,44	1,00	50,44	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,36	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,82	
13.24	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 160 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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				88,63
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,25	5,95	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 160 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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, per a muntar en perfil DIN	75,66	1,00	75,66	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,36	
	%	Costos Indirectes (3%)			2,58	
13.25	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 200 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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				127,60
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,25	5,95	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,20	4,08	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 200 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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, per a muntar en perfil DIN	113,49	1,00	113,49	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,36	
	%	Costos Indirectes (3%)			3,71	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
13.26	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				67,36
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,24	5,70	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,25	
	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	55,08	1,00	55,08	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,37	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,66	
13.27	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				75,70
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,24	5,70	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,25	
	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	63,18	1,00	63,18	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,37	
	%	Costos Indirectes (3%)			2,20	
13.28	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				110,08
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,34	8,18	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,25	
	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	94,08	1,00	94,08	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,37	
	%	Costos Indirectes (3%)			3,20	
13.29	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				116,67
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,34	8,18	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,25	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	100,47	1,00	100,47	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,37	
	%	Costos Indirectes (3%)			3,40	
13.30	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				177,28
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,34	8,18	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,25	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	159,32	1,00	159,32	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,37	
	%	Costos Indirectes (3%)			5,16	
13.31	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				182,82
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,34	8,18	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,25	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	164,70	1,00	164,70	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,37	
	%	Costos Indirectes (3%)			5,32	
13.32	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				186,42
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,34	8,18	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,25	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	168,19	1,00	168,19	
	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,37	
	%	Costos Indirectes (3%)			5,43	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
13.33	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 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				1.407,23
	h	Oficial 1a electricista	23,78	1,29	30,75	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,36	7,45	
	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 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, per a muntar superficialment	1.327,68	1,00	1.327,68	
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36	1,00	0,37	
	%	Costos Indirectes (3%)			40,99	
13.34	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.				1,15
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,015	0,37	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,015	0,32	
	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,42	1,020	0,43	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,03	
13.35	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.				1,46
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,015	0,37	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,015	0,32	
	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,72	1,02	0,73	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,04	
13.36	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.				1,70
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,015	0,37	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,015	0,32	
	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,94	1,02	0,96	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,05	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
13.37	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.				3,17
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,042	0,99	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,042	0,85	
	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,22	1,02	1,24	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,09	
13.38	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.				3,88
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,042	0,99	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,042	0,85	
	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,89	1,02	1,93	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,11	
13.39	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				5,23
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,052	1,24	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,052	1,06	
	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,73	1,02	2,78	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,15	
13.40	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				6,68
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,052	1,24	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,052	1,06	
	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,11	1,02	4,19	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,19	
13.41	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				10,66
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,068	1,61	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,068	1,38	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	7,20	1,02	7,34	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,31	
13.42	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				17,98
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,094	2,23	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,094	1,92	
	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	13,05	1,02	13,31	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,52	
13.43	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 185 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				31,80
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,141	3,35	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,141	2,87	
	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	24,18	1,02	24,66	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,92	
13.44	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment				39,40
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,156	3,72	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,156	3,19	
	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	30,74	1,02	31,15	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,15	
13.45	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment				4,09
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,033	0,79	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,052	1,06	
	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,94	1,02	1,98	
	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	1,00	0,14	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,12	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
13.46	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment				4,81
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,039	0,92	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,052	1,06	
	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,50	1,02	2,55	
	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	1,00	0,14	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,14	
13.47	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment				6,09
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,041	0,99	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,052	1,06	
	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,66	1,02	3,73	
	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	1,00	0,14	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,18	
13.48	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment				7,75
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,046	1,09	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,052	1,06	
	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,14	1,02	5,24	
	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	1,00	0,14	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,22	
13.49	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 50x300 mm, amb 3 compartiments i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals				51,14
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,28	6,80	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,07	1,43	
	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 50x300 mm	18,06	1,02	18,42	
	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 300 mm d'amplària	11,99	1,02	12,23	
	m	Perfil separador per a safata aïllant de PVC, de 50 mm d'alçària	5,28	2,04	10,77	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,49	
13.50	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada superficialment al sostre				60,97
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,24	5,70	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	h	Ajudant electricista	20,41	0,24	4,89	
	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit	47,30	1,00	47,30	
	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,31	1,00	1,31	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,77	
13.51	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada superficialment al sostre				95,15
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,36	8,68	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,36	7,44	
	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit	74,95	1,00	74,95	
	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,31	1,00	1,31	
	%	Costos Indirectes (3%)			2,77	
13.52	u	Llumenera d'emergència antideflagent amb difusor cilíndric de vidre borosilicat i envoltant de fosa d'alumini sobre base d'ABS, amb una làmpada de baix consum d'15 W de potència i una làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 575 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 50 m2, amb grau de protecció IP 65, de classe II de protecció contra xocs elèctrics, col·locat superficialment				397,16
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,21	4,96	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,26	
	u	Llumenera d'emergència antideflagent amb difusor cilíndric de vidre borosilicat i envoltant de fosa d'alumini sobre base d'ABS, amb una làmpada de baix consum d'15 W de potència i una làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 575 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 50 m2, amb grau de protecció IP 65, de classe II de protecció contra xocs elèctrics, per a col·locar superficialment	375,86	1,00	375,86	
	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,51	1,00	0,51	
	%	Costos Indirectes (3%)			11,57	
13.53	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de preu alt, tancada i acoblada al suport				180,61
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,36	8,68	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,36	7,45	
	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de preu alt, tancada	159,30	1,00	159,30	
	%	Costos Indirectes (3%)			5,26	
13.54	u	Presca de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 2.000 W 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada				9,10
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,15	3,72	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	h	Ajudant electricista	20,41	0,14	2,83	
	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 2.000 W 250 V, amb tapa, preu econòmic, per a encastar	2,39	1,00	2,39	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,26	
13.55	u	Presa de corrent de tipus universal, tetrapolar amb presa de terra lateral (4P+T), 3.000 W 400 V, amb tapa, preu econòmic, encastada				15,31
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,15	3,72	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,14	2,83	
	u	Presa de corrent de tipus universal, tetrapolar amb presa de terra lateral (4P+T), 3.000 W 400 V, amb tapa, preu econòmic, per a encastar	8,32	1,00	8,32	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,44	
13.56	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat				83,10
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,62	14,88	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,62	12,77	
	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	53,03	1,00	53,03	
	%	Costos Indirectes (3%)			2,42	
13.57	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat				83,77
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,62	14,88	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,62	12,77	
	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	53,68	1,00	53,68	
	%	Costos Indirectes (3%)			2,43	
13.58	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x40 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment				7,67
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,15	3,57	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,15	3,06	
	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x40 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	0,53	1,00	0,53	
	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29	1,00	0,29	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,22	
13.59	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra				24,03
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,27	6,33	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,27	5,43	
	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	7,66	1,00	7,66	
	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,91	1,00	3,91	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,70	
13.60	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra				11,00
	h	Oficial 1a electricista	23,78	0,21	4,96	
	h	Ajudant electricista	20,41	0,21	4,26	
	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,29	1,02	1,32	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
----	----	----------------------	------	-----------	--------------	------------

	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,34	1,00	0,34	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,32	

Capítol 14: Instal·lació Contra Incendis.

14.1	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret				75,15
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,20	4,76	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,20	4,09	
	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	63,83	1,00	63,83	
	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,28	1,00	0,28	
	%	Costos Indirectes (3%)			2,19	
14.2	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret				189,55
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,20	4,76	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,20	4,09	
	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat	174,90	1,00	174,90	
	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,28	1,00	0,28	
	%	Costos Indirectes (3%)			5,52	
14.3	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret				385,00
	h	Oficial 1a muntador	23,78	2,50	59,45	
	h	Ajudant muntador	20,44	2,50	51,10	
	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari	262,65	1,00	262,65	
	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59	1,00	0,59	
	%	Costos Indirectes (3%)			11,21	
14.4	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				18,72
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,24	5,71	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,24	4,91	
	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	7,28	1,00	7,28	
	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,27	1,00	0,27	
	%	Costos Indirectes (3%)			0,55	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
14.5	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior				73,75
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,24	5,71	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,24	4,91	
	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	60,45	1,00	60,45	
	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,53	1,00	0,53	
	%	Costos Indirectes (3%)			2,15	

Capítol 15: Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

15.1	u	Equipaments i materials necessaris per a la prevenció de riscos per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra, inclosa col·locació.				10.833,21
	u	Estudi Bàsic de Seguretat i Salut			10.517,68	
	%	Costos indirectes (3%)			315,53	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
----	----	----------------------	------	-----------	--------------	------------

2. BÉNS D'EQUIP

Capítol 1: Mobiliari.

1.1	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada				81,98
	h	Oficial 1a muntador	23,78	0,15	3,57	
	h	Ajudant muntador	20,44	0,05	1,02	
	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada	75,00	1,00	75,00	
	%	Costos indirectes (3 %)			2,39	
1.2	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau, col·locat amb fixacions mecàniques				43,95
	h	Oficial 1a col·locador	23,02	0,40	9,21	
	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,09	4,00	0,36	
	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau	33,10	1,00	33,10	
	%	Costos Indirectes (3%)			1,28	
1.3	u	Mobiliari per a oficines				4.156,14
	u	Mobiliari per a oficines	4.035,09		4.035,09	
	%	Costos Indirectes (3%)			121,05	
1.4	u	Mobiliari per a zona de descans				1.885,09
	u	Mobiliari per a zona de descans	1.830,18		1.830,18	
	%	Costos Indirectes (3%)			54,91	
1.5	u	Mobiliari per a despatx gerent				4.108,99
	u	Mobiliari per a despatx gerent	3.989,32		3.989,32	
	%	Costos Indirectes (3%)			119,68	
1.6	u	Mobiliari per a despatx tècnic				2.866,14
	u	Mobiliari per a despatx tècnic	2.782,66		2.782,66	
	%	Costos Indirectes (3%)			83,48	
1.7	u	Mobiliari per a laboratori				2.633,50
	u	Mobiliari per a laboratori	2.556,80		2.556,80	
	%	Costos Indirectes (3%)			76,70	
1.8	u	Mobiliari per a sala de reunions				1.624,66
	u	Mobiliari per a sala de reunions	1.577,34		1.577,34	
	%	Costos Indirectes (3%)			47,32	
1.9	u	Ordinador PC, incloent pantalla, ratolí, teclat, impressora i mòdem per a oficines i despatxos				1.751,49
	u	Ordinador PC	1.700,48		1.700,48	
	%	Costos Indirectes (3%)			51,01	
1.10	u	Telèfon i fax				174,64
	u	Telèfon i fax	169,55		169,55	
	%	Costos Indirectes (3%)			5,08	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
----	----	----------------------	------	-----------	--------------	------------

1.11	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball				117,42
	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	114,00		114,00	
	%	Costos Indirectes (3%)			3,42	

Capítol 2: Maquinària.

2.1	u	Palet de plàstic de 100 kg de capacitat.				129,11
	u	Palet de plàstic de 100 kg de capacitat	125,35		125,35	
	%	Costos Indirectes (3%)			3,76	
2.2	u	Tolba de recepció d'acer inoxidable AISI 304 de 2.000 kg.				9.522,87
	u	Tolba d'acer inoxidable de 2.000 kg	9.245,50		9.245,50	
	%	Costos Indirectes (3%)			277,37	
2.3	u	Elevador de cinta sensefi amb motoreductor de 500 w.				2.420,90
	u	Elevador sensefi	2.350,39		2.350,39	
	%	Costos Indirectes (3%)			70,51	
2.4	u	Netejadora-Rentadora amb cicló d'aire,criba de rodets i despedrador. Necessitats d'energia de 24,5 CV, 9.000 litres d'aigua i capacitat de producció de 9.000 kg/dia.				33.578,23
	u	Netejadora-Rentadora	32.600,22		32.600,22	
	%	Costos Indirectes (3%)			978,01	
2.5	u	Pesadora de doble tolva. Capacitat de 500 kg i unes necessitats d'energia de 3 CV.				11.111,32
	u	Pesadora	10.787,69		10.787,69	
	%	Costos Indirectes (3%)			323,63	
2.6	u	Molí de martells. Necessitats d'energia de 10 CV i capacitat de producció de 4.000 kg/h.				4.485,43
	u	Molí de martells	4.354,79		4.354,79	
	%	Costos Indirectes (3%)			130,64	
2.7	u	Bomba injectora elèctrica de pistó compostes d'un mòdul motor i de dos mòduls d'injecció de 3.000, 5.000 o 8.000 Kg/h amb regulació electrònica mitjançant un variador de freqüència. Necessitats d'energia de 10 kw.				2.322,87
	u	Bomba injectora elèctrica de pistó	2.255,21		2.255,21	
	%	Costos Indirectes (3%)			67,66	
2.8	u	Batidora 900 de 4 cubes. Capacitat de 8.000 kg i necessitats d'energia de 8,7 CV.				28.722,49
	u	Batidora 900 de 4 cubes	27.885,91		27.885,91	
	%	Costos Indirectes (3%)			836,58	
2.9	u	Extractor centrífug amb una velocitat de gir de 3500 g/min i una potència de treball de 8,40 Kw. Té una capacitat de treball de 5.000 Kg/h.				29.088,64
	u	Extractor centrífug	28.241,40		28.241,40	
	%	Costos Indirectes (3%)			847,24	
2.10	u	Separadora centrífuga vertical amb una velocitat de gir de 6.200 g/min i una potència de treball de 2,2 Kw. Té una capacitat de treball de 3.500 Kg/h.				12.237,87
	u	Separadora centrífuga vertical	11.881,43		11.881,43	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
	%	Costos Indirectes (3%)			356,44	
2.11	u	Dipòsit d'acer inoxidable AISI 316 de 10.000 litres de capacitat i una potència de treball de 5,69 CV.				4.016,79
	u	Dipòsit d'acer inoxidable de 10.000 litres	3.899,80		3.899,80	
	%	Costos Indirectes (3%)			116,99	
2.12	u	Màquina Envasadora-Etiquetadora-Encaixadora amb una capacitat de 2.000 l/h.				39.209,57
	u	Màquina Envasadora-Etiquetadora-Encaixadora	38.067,55		38.067,55	
	%	Costos Indirectes (3%)			1.142,03	
2.13	u	Paletizador de 4 kW de potència				12.412,92
	u	Paletizador	12.051,38		12.051,38	
	%	Costos Indirectes (3%)			361,54	
2.14	u	Escalfador elèctric de 2,2 kW de potència				1.370,11
	u	Escalfador elèctric	1.330,20		1.330,20	
	%	Costos Indirectes (3%)			39,91	
2.15	u	Equip de neteja a pressió amb potència necessària de 3,2 kW, inclòs muntatge , accessoris i posada a punt				979,18
	u	Equip de neteja a pressió	950,66		950,66	
	%	Costos Indirectes (3%)			28,51	
2.16	u	Toro electrònic de 3 rodes, capacitat de càrrega 1000 kg, dimensions 2,58x0,97x3,74				11.689,79
	u	Toro electrònic	11.349,31		11.349,31	
	%	Costos Indirectes (3%)			340,48	

Capítol 3: Altres Béns d'Equip.

3.1	u	Mateinsectes industrials de potència 2 kW				486,30
	u	Mateinseces	472,14		472,14	
		Costos indirectes (3 %)			14,16	
3.2	u	Rentamans d'accionament no manual, construït en acer inoxidable, amb un pedal i dosificador de sabó incorporat.				229,04
	u	Rentamans	222,37		222,37	
		Costos indirectes (3 %)			6,67	
3.3	u	Taula de treball d'acer inoxidable de mides 1400x700x900 mm.				284,80
	u	Taula d'acer inoxidable	276,50		276,50	
		Costos indirectes (3 %)			8,30	
3.4	u	Equip d'estris de neteja.				21,73
	u	Equip neteja	21,10		21,10	
		Costos indirectes (3 %)			0,63	
3.5	u	Transpalet hidràulic d'acer inoxidable, amb capacitat màxima d'elevació de 2500 kg.				407,26
	u	Transpalet	395,40		395,40	
		Costos indirectes (3 %)			11,86	
3.6	u	Palets de 120x100 cm.				10,76
	u	Palets	10,45		10,45	
		Costos indirectes (3 %)			0,31	

Nº	Ut	Designació de l'obra	Preu	Quantitat	Parcials (€)	Totals (€)
----	----	----------------------	------	-----------	--------------	------------

3.7	u	Material i equipament per al laboratori				3.975,08
	u	Conductímetre portàtil	60,1	1,000	60,1	
	u	Colorímetre	240,4	1,000	240,4	
	u	Refractòmetre	254,64	1,000	254,64	
	u	Estufa (19 l capacitat)	605	1,000	605	
	u	Autoclau (2,7 l)	888	1,000	888	
	u	Bureta	37,46	1,000	37,46	
	u	pH-metre	205,97	1,000	205,97	
	u	Termòmetre	11,75	1,000	11,75	
	u	Aeròmetre	19,23	1,000	19,23	
	u	Balança digital	192,32	1,000	192,32	
	u	Material de vidre	155,9	1,000	155,9	
	u	Placa calefactora	123,98	1,000	123,98	
	u	Dipòsit	16,05	1,000	16,05	
		Costos indirectes (3 %)			115,78	

Pressupost Parcial.

Pressupost.

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
----	----	----------------------	-----------	----------	------------

PRESSUPOST PARCIAL

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
----	----	----------------------	-----------	----------	------------

PRESSUPOST PARCIAL.

1. OBRA CIVIL	106
CAPÍTOL 1: MOVIMENT DE TERRES.....	106
CAPÍTOL 2: FONAMENTS.....	106
CAPÍTOL 3: SANEJAMENT.....	107
CAPÍTOL 4: ESTRUCTURA.....	108
CAPÍTOL 5: COBERTA.	108
CAPÍTOL 6: TANCAMENT I DIVISÒRIES.....	109
CAPÍTOL 7: REVESTIMENTS.	109
CAPÍTOL 8: PAVIMENTS.	110
CAPÍTOL 9: FUSTERIA I VIDRES.	110
CAPÍTOL 10: URBANITZACIÓ EXTERIORS.	111
CAPÍTOL 11: INSTAL·LACIÓ DE TRANSPORTS DE FLUIDS.	112
CAPÍTOL 12: INSTAL·LACIÓ CALORÍFICA.	113
CAPÍTOL 13: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.	114
CAPÍTOL 14: INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS.	120
CAPÍTOL 15: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.	120
 2. BÉNS D'EQUIP.....	 121
CAPÍTOL 1: MOBILIARI.	121
CAPÍTOL 2: MAQUINÀRIA.	121
CAPÍTOL 3: ALTRES BÉNS D'EQUIP.....	122

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
----	----	----------------------	-----------	----------	------------

1. OBRA CIVIL

Capítol 1: Moviment de Terres.

1.1	m ³	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	793,24	4,68	3.712,36
1.2	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	225,19	7,32	1.648,39
1.3	m ³	Emplenat, extensió i compactació de terres pròpies, per medis mecànics, en tongades de 30 cm d'espessor, i regat de les mateixes.	793,24	7,26	5.758,92
1.4	m ³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	110,50	13,01	1.437,60
1.5	m ³	Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arnyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	58,74	33,43	1.963,67
TOTAL Capítol 1: Moviment de Terres					14.520,94

Capítol 2: Fonaments.

2.1	m ³	Formigó en massa HM-20/B/40/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 40mm, abocat des de camió.	15,42	83,52	1.287,87
2.2	m ³	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	49,55	85,79	4.250,89
2.3	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	3.964,00	1,24	4.915,36
2.4	m ²	Subbase de grava de 20 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	1.339,50	11,62	15.564,99
2.5	m ²	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm	1.116,25	18,41	20.550,16
TOTAL Capítol 2: Fonaments					46.569,27

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
----	----	----------------------	-----------	----------	------------

Capítol 3: Sanejament.

3.1	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x26 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment	10,00	62,14	621,40
3.2	u	Pericó sifònic per a tapa registrable, de 38x38 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment	3,00	83,66	250,98
3.3	u	Pericó sifònic per a tapa registrable, de 51x38 cm i 50 cm de fondària, amb paret de totxana de 24x11,5x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment	12,00	98,90	1.186,80
3.4	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de diàmetre 50 mm, fins a baixat, caixa o clavegueró	6,00	12,39	74,34
3.5	m	Baixant de tub de D 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	60,00	15,66	933,60
3.6	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	17,88	7,26	129,81
3.7	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	94,66	9,84	931,45
3.8	m	Tub de PVC de 60 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	11,14	11,09	123,54
3.9	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	23,69	17,06	404,15
3.10	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	24,20	23,56	570,15
3.11	m	Tub de PVC de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	21,24	29,53	627,22
3.12	m	Tub de PVC de 140 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	0,75	37,14	27,86
3.13	m	Tub de PVC de 315 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	131,09	153,48	20.119,69
TOTAL Capítol 3: Sanejament					26.000,99

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
----	----	----------------------	-----------	----------	------------

Capítol 4: Estructura.

4.1	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 9 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, col·locat amb grua	24,00	694,23	16.661,52
4.2	u	Subministrament i col·locació de jàsseres prefabricades tipus delta de formigó armat i 24 m de llum, pendent a dos aigües al 10%	9,00	3.356,44	30.207,96
4.3	u	Biguetes prefabricades de formigó armat de moment flector 2770 kpxm per m d'amplària, inclòs encoratge en jàsseres i accessoris d'encoratge	144,00	319,96	46.074,24
TOTAL Capítol 4: Estructura					92.943,72

Capítol 5: Coberta.

5.1	m ²	Coberta sandvitx in situ amb dues planxes grecades (la inferior perforada), amb nervis cada 24/28 cm, d'acer galvanitzat i prelacat de color estàndard, de 0,6 mm. de gruix, una inèrcia entre 12 i 13 cm ⁴ , i un pes entre 5,9 i 6,5 kg/m ² de pendent inferior al 30%, perfils omega d'acer galvanitzat de 60 mm d'alçada, com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20/25 kg/m ³ i 80 mm de gruix, muntada amb fixacions mecàniques	1.116,25	50,82	56.727,83
5.2	m	Carener, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 40 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques	47,50	21,00	997,50
5.3	m	Impermeabilització de recollides d'aigua en canals de desguàs, i de façana interior de coberta i entregues amb baixants totalment muntat i acabat.	95,00	38,61	3.667,95
5.4	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 185 mm, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	95,00	26,13	2.482,35
TOTAL Capítol 5: Coberta					63.875,63

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
----	----	----------------------	-----------	----------	------------

Capítol 6: Tancament i Divisòries.

6.1	m ²	Cel ras de plaques d'escaiola de cara vista, preu superior, de 60x60 cm sistema fix i cantells encadellats i suspensió amb filferro galvanitzat	244,07	8,35	2.037,98
6.2	m ²	Cel ras de plaques de fibres minerals de cara vista, fonoabsorbents, preu superior, de 60x60 cm sistema desmuntable amb entramat vist i suspensió amb filferro galvanitzat	916,96	38,76	35.541,37
6.3	m ²	Pannell prefabricat llis de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament incorporat i coeficient de transmissió de calor k=0,62, gruix 2 cm i amplada 2m i alçada 8,4 metres, col·locació en disposició vertical. Inclòs subministrament i col·locació. inclou segellat.	1.118,30	53,87	60.242,82
6.4	m ²	Paredó recolzat de tancament 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	1.058,05	22,24	23.531,03
TOTAL Capítol 6: Tancament i Divisòries					121.353,21

Capítol 7: Revestiments.

7.1	m ²	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6	794,83	6,96	5.532,02
7.2	m ²	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter ús corrent (GP), de designació CSII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat	246,07	13,30	3.272,73
7.3	m ²	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter ús corrent (GP), de designació CSII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat	1.945,09	14,05	27.328,51
7.4	m ²	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	1.945,09	2,68	5.212,84
7.5	m ²	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	794,83	4,62	3.672,11
7.6	m ²	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària 0 a 3 m, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració mecànica de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	246,07	14,69	3.614,77
TOTAL Capítol 7: Revestiments					48.632,99

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
----	----	----------------------	-----------	----------	------------

Capítol 8: Paviments.

8.1	m ²	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular preu mitjà, de 16 a 25 peces/m ² , col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	244,07	31,38	7.658,92
8.2	m ²	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment	452,79	17,83	8.073,25
8.3	m ²	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/20-60/I+E, de 15 cm de gruix, amb un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m ³ , grandària màxima del granulat 20 mm, acabat amb remolinat mecànic	464,19	26,83	12.454,22
TOTAL Capítol 8: Paviments					28.186,38

Capítol 9: Fusteria i Vidres.

9.1	u	Fulla batent per a porta de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, model català, massissa de 90 cm d'amplària i 215 cm d'alçària	11,00	139,83	1.538,13
9.2	u	Porta d'alumini lacat blanc, 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	1,00	300,37	300,37
9.3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C rf-90, una fulla batent, per a una llum de 90x215 cm, preu alt, col·locada	1,00	311,99	311,99
9.4	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, rebaixada amb plafons i de fusta massissa, de 100 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària	3,00	233,69	701,07
9.5	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 100x215 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà	5,00	374,44	1.872,20
9.6	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 100x215 cm, preu alt amb finestreta, col·locada	6,00	471,09	2.826,54
9.7	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, rebaixada amb plafons i de fusta massissa, de 110 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària	1,00	233,69	233,69
9.8	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C rf-60, de dues fulles batents, per a una llum de 130x215 cm, preu alt, col·locada	1,00	539,38	539,38
9.9	m ²	Porta plegable d'obertura 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	74,10	377,45	27.969,05

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
9.10	m ²	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x100 cm, amb finestra d'alumini anoditzat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de dues llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4 mm, i persiana enrotllable d' alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	32,40	362,40	11.741,76
TOTAL Capítol 9: Fusteria i Vidres					48.034,18

Capítol 10: Urbanització exteriors.

10.1	m	Reixat d'acer d'alçària 1,8 m amb acabat galvanitzat amb bastidor de 2x1,8 m de tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i diàmetre 6 mm ancorat a l'obra	290,00	61,62	17.869,80
10.2	m ²	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2	4.160,39	27,70	115.242,80
10.3	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	16,00	2,04	32,64
10.4	u	Plantació en massa de planta de petit port en test de volum 0 a 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	30,00	0,70	21,00
10.5	u	Porta corredera de dimensions 8x1,80 m amb sòcol de xapa de 3 mm i barrots de 40x15 cm.	1,00	1.593,43	1.593,43
TOTAL Capítol 10: Urbanització Exteriors					134.759,67

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
----	----	----------------------	-----------	----------	------------

Capítol 11: Instal·lació de Transports de Fluids.

11.1	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment	2,00	105,81	211,62
11.2	u	Lavabo de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre peu	3,00	82,35	247,05
11.3	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	3,00	217,21	651,63
11.4	u	Aixeta mescladora, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	2,00	74,66	149,32
11.5	u	Dutxa de telèfon d'aspersió fixa, roscada a tub flexible, sintètica, preu mitjà	2,00	6,28	12,56
11.6	u	Bateria mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2"	3,00	73,56	220,68
11.7	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/4, connectat a una bateria o a un ramal	1,00	138,71	138,71
11.8	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 col·locat superficialment	44,66	12,68	566,29
11.9	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	47,50	14,80	703,00
11.10	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	222,10	19,37	4.302,08
11.11	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	230,30	25,62	5.900,29
11.12	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	13,00	30,53	396,89
11.13	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	32,80	42,97	1.409,42
11.14	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	20,55	52,19	1.072,50

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
11.15	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	7,00	65,53	458,71
11.16	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	13,25	91,57	1.213,30
11.17	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 5", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	7,20	119,13	857,74
11.18	m	Tub d'acer inoxidable AISI 304 amb soldadura longitudinal, de 25 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,7 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitja, i col·locat superficialment	83,61	11,81	987,43
11.19	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	21,91	14,02	307,18
11.20	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	10,00	13,87	138,70
11.21	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	6,00	16,04	96,24
11.22	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	55,00	20,10	1.105,50
11.23	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	19,00	32,63	619,97
11.24	u	Hidrants de columna seca, amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	6,00	882,84	5.297,04
TOTAL Capítol 11: Instal·lació de Transports de Fluids					27.063,84

Capítol 12: Instal·lació Calorífica.

12.1	u	Caldera sense cremador per a combustibles fluids, de 1453,8 kW de potència calorífica, de planxa d'acer per a calefacció de 6 bar i 100 °C, com a màxim i muntada sobre bancada	1	9.944,88	9.944,88
TOTAL Capítol 12: Instal·lació Frigorífica					9.944,88

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
----	----	----------------------	-----------	----------	------------

Capítol 13: Instal·lació Elèctrica.

13.1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 630 A, segons esquema unesa número 7 i muntada superficialment	3,00	136,20	408,60
13.2	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a vuit mòduls i muntada superficialment	3,00	24,48	73,44
13.3	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM	1,00	843,26	843,26
13.4	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols	3,00	64,26	192,78
13.5	u	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	1,00	1.776,76	1.776,76
13.6	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 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	4,00	102,95	411,80
13.7	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, 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	4,00	105,51	422,04
13.8	u	Interruptor diferencial de la classe A, 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	1,00	183,91	183,91
13.9	u	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	2,00	283,05	566,10

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
13.10	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, 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	2,00	762,98	1.525,96
13.11	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,00	240,16	240,16
13.12	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	4,00	120,33	481,32
13.13	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,00	153,10	306,20
13.14	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic d'1 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	1,00	37,51	37,51
13.15	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	5,00	37,51	187,55
13.16	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 4 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	6,00	37,51	225,06

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
13.17	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	3,00	26,71	80,13
13.18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	7,00	25,46	178,22
13.19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	3,00	25,77	77,31
13.20	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	1,00	26,71	26,71
13.21	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	4,00	27,75	111,00
13.22	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	3,00	32,43	97,29
13.23	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	6,00	62,65	375,90
13.24	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 160 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	3,00	88,63	265,89
13.25	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 200 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), 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	2,00	127,60	255,20

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
13.26	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3,00	67,36	202,08
13.27	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,00	75,70	75,70
13.28	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,00	110,08	110,08
13.29	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,00	116,67	116,67
13.30	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,00	177,28	177,28
13.31	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,00	182,82	182,82
13.32	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,00	186,42	186,42
13.33	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 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	1,00	1.407,23	1.407,23
13.34	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	1.924,42	1,15	2.213,08

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
13.35	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	962,21	1,46	1.404,83
13.36	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	226,54	1,70	385,12
13.37	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	644,87	3,17	2.044,24
13.38	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	321,03	3,88	1.245,60
13.39	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	826,14	5,23	4.320,71
13.40	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	463,54	6,68	3.096,45
13.41	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	359,36	10,66	3.830,78
13.42	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	78,70	17,98	1.415,03
13.43	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	175,28	31,80	5.573,90
13.44	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	40,00	39,40	1.576,00
13.45	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	917,75	4,09	3.753,60

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
13.46	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	47,28	4,81	227,42
13.47	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	257,79	6,09	1.569,94
13.48	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	280,98	7,75	2.177,60
13.49	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 50x300 mm, amb 3 compartiments i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals	309,51	51,14	15.828,34
13.50	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada superficialment al sostre	29,00	60,97	1.768,13
13.51	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada superficialment al sostre	130,00	95,15	12.369,50
13.52	u	Llumenera d'emergència antideflaquant amb difusor cilíndric de vidre borosilicat i envoltant de fosa d'alumini sobre base d'ABS, amb una làmpada de baix consum d'15 W de potència i una làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 575 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 50 m ² , amb grau de protecció IP 65, de classe II de protecció contra xocs elèctrics, col·locat superficialment	31,00	397,16	12.311,96
13.53	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de preu alt, tancada i acoblada al suport	17,00	180,61	3.070,37
13.54	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 2.000 W 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada	63,00	9,10	573,30
13.55	u	Presa de corrent de tipus universal, tetrapolar amb presa de terra lateral (4P+T), 3.000 W 400 V, amb tapa, preu econòmic, encastada	34,00	15,31	520,54
13.56	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m ³ /h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	1,00	83,10	83,10
13.57	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m ³ /h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	2,00	83,77	167,54

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
13.58	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x40 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	64,00	7,67	490,88
13.59	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	2,00	24,03	48,06
13.60	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	140,00	11,00	1.540,00
TOTAL Capítol 13: Instal·lació Elèctrica					95.414,38

Capítol 14: Instal·lació Contra Incendis.

14.1	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	13,00	75,15	976,95
14.2	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	11,00	189,55	2.085,05
14.3	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret	6,00	385,00	2.310,00
14.4	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	6,00	18,72	112,32
14.5	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	1,00	73,75	73,75
TOTAL Capítol 14: Instal·lació Contra Incendis					5.558,07

Capítol 15: Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

15.1	u	Equipaments i materials necessaris per a la prevenció de riscos per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra, inclosa col·locació.	1	15.568,53	15.568,53
TOTAL Capítol 15: Estudi Bàsic de Seguretat i Salut					15.568,53

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
----	----	----------------------	-----------	----------	------------

2. BÉNS D'EQUIP

Capítol 1: Mobiliari.

1.1	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada	2,00	81,98	163,96
1.2	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau, col·locat amb fixacions mecàniques	2,00	43,95	87,90
1.3	u	Mobiliari per a oficines	1,00	4.156,14	4.156,14
1.4	u	Mobiliari per a zona de descans	1,00	1.885,09	1.885,09
1.5	u	Mobiliari per a despatx gerent	1,00	4.108,99	4.108,99
1.6	u	Mobiliari per a despatx tècnic	1,00	2.866,14	2.866,14
1.7	u	Mobiliari per a laboratori	1,00	2.633,50	2.633,50
1.8	u	Mobiliari per a sala de reunions	1,00	1.624,66	1.624,66
1.9	u	Ordinador PC, incloent pantalla, ratolí, teclat, impressora i mòdem per a oficines i despatxos	4,00	1.751,49	7.005,96
1.10	u	Telèfon i fax	3,00	174,64	523,92
1.11	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,00	117,42	117,42
TOTAL Capítol 1: Mobiliari					25.173,68

Capítol 2: Maquinària.

2.1	u	Palet de plàstic de 100 kg de capacitat.	200,00	129,11	25.822,00
2.2	u	Tolba de recepció d'acer inoxidable AISI 304 de 2.000 kg.	1,00	9.522,87	9.522,87
2.3	u	Elevador de cinta sensefí amb motoreductor de 500 w.	1,00	2.420,90	2.420,90
2.4	u	Netejadora-Rentadora amb cicló d'aire, criba de rodets i despedrador. Necessitats d'energia de 24,5 CV, 9.000 litres d'aigua i capacitat de producció de 9.000 kg/dia.	1,00	33.578,23	33.578,23
2.5	u	Pesadora de doble tolva. Capacitat de 500 kg i unes necessitats d'energia de 3 CV.	1,00	11.111,32	11.111,32
2.6	u	Molí de martells. Necessitats d'energia de 10 CV i capacitat de producció de 4.000 kg/h.	1,00	4.485,43	4.485,43
2.7	u	Bomba injectora elèctrica de pistó compostes d'un mòdul motor i de dos mòduls d'injecció de 3.000, 5.000 o 8.000 Kg/h amb regulació electrònica mitjançant un variador de freqüència. Necessitats d'energia de 10 kw.	1,00	2.322,87	2.322,87
2.8	u	Batidora 900 de 4 cubes. Capacitat de 8.000 kg i necessitats d'energia de 8,7 CV.	1,00	28.722,49	28.722,49
2.9	u	Extractor centrífug amb una velocitat de gir de 3500 g/min i una potència de treball de 8,40 Kw. Té una capacitat de treball de 5.000 Kg/h.	1,00	29.088,64	29.088,64
2.10	u	Separadora centrífuga vertical amb una velocitat de gir de 6.200 g/min i una potència de treball de 2,2 Kw. Té una capacitat de treball de 3.500 Kg/h.	1,00	12.237,87	12.237,87

Nº	Ut	Designació de l'obra	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.11	u	Dipòsit d'acer inoxidable AISI 304-316 de 10.000 litres de capacitat i una potència de treball de 5,69 CV.	12,00	4.016,79	48.201,48
2.12	u	Màquina Envasadora-Etiquetadora-Encaixadora amb una capacitat de 2.000 l/h.	1,00	39.209,57	39.209,57
2.13	u	Paletizador de 4 kW de potència	1,00	12.412,92	12.412,92
2.14	u	Escalfador elèctric de 2,2 kW de potència	1,00	1.370,11	1.370,11
2.15	u	Equip de neteja a pressió amb potència necessària de 3,2 kW, inclòs muntatge , accessoris i posada a punt	1,00	979,18	979,18
2.16	u	Toro electrònic de 3 rodes, capacitat de càrrega 1000 kg, dimensions 2,58x0,97x3,74	1,00	11.689,79	11.689,79
TOTAL Capítol 2: Maquinària					273.175,67

Capítol 3: Altres Béns d'Equip.

3.1	u	Mateinsectes industrials de potència 2 kW	13,00	486,30	6.321,90
3.2	u	Rentamans d'accionament no manual, construït en acer inoxidable, amb un pedal i dosificador de sabó incorporat.	3,00	229,04	687,12
3.3	u	Taula de treball d'acer inoxidable de mides 1400x700x900 mm.	1,00	284,80	284,80
3.4	u	Equip d'estris de neteja.	1,00	21,73	21,73
3.5	u	Transpalet hidràulic d'acer inoxidable, amb capacitat màxima d'elevació de 2500 kg.	2,00	407,26	814,52
3.6	u	Palets de 120x100 cm.	100,00	10,76	1.076,00
3.7	u	Material i equipament per al laboratori	1,00	3.975,08	3.975,08
TOTAL Capítol 3: Altres Béns d'Equip					13.181,15

Pressupost general total.

Pressupost.

PRESSUPOST GENERAL TOTAL

PRESSUPOST GENERAL TOTAL**1. OBRA CIVIL**

Capítol 1. Moviment de Terres	14.520,94
Capítol 2. Fonaments	46.569,27
Capítol 3. Sanejament	26.000,99
Capítol 4. Estructura	92.943,72
Capítol 5. Coberta	63.875,63
Capítol 6. Tancament i Divisòries	121.353,21
Capítol 7. Revestiments	48.632,99
Capítol 8. Paviments	28.186,38
Capítol 9. Fusteria i Vidres	48.034,18
Capítol 10. Urbanització Exteriors	134.759,67
Capítol 11. Instal·lació de Transports de Fluids	27.063,84
Capítol 12. Instal·lació Calorífica	9.944,88
Capítol 13. Instal·lació Elèctrica	95.414,38
Capítol 14. Instal·lació Contra Incendis	5.558,07
Capítol 15. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut	15.568,53
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	778.426,68
Despeses generals (13 %)	101.195,47
Benefici industrial (6 %)	46.705,60
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	926.327,75

2. BÉNS D'EQUIP

Capítol 1. Mobiliari	25.173,68
Capítol 2. Maquinària	273.175,67
Capítol 3. Altres Béns d'Equip	13.181,15
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA ABANS D'IVA	1.237.858,25
IVA (18%)	222.814,49
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA AMB IVA	1.460.672,74

El present pressupost ascendeix a l'esmentada quantitat de un milió quatre-cents seixanta mil sis-cents setanta-dos euros amb setanta-quatre cèntims (1.460.672,74 €).

L'alumne

Miquel Riera Casellas
Ventalló, Setembre de 2011