



**EPS**

Escola Politècnica  
Superior

## Projecte/Treball Fi de Carrera

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

**Títol:** Projecte d'adequació d'una nau industrial per a la implantació d'una indústria de processat d'ametlles

**Document:** Amidaments i pressupost

**Alumne:** Judit Mola Díaz

**Director/Tutor:** Miquel Duran i Ros

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

**Àrea:** Enginyeria Agroindustrial

**Convocatòria (mes/any):** 09/13



## **ÍNDEX**

1. AMIDAMENTS	3
2. QUADRE DE PREUS NÚMERO 1	30
3. QUADRE DE PREUS NÚMERO 2	44
4. PRESSUPOST	75

# 1. AMIDAMENTS

CAPITOL 1. MOVIMENTS DE TERRES								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
1.1	m <sup>2</sup>	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	1	38,00	21,00		798,00	<b>798,00</b>
1.2	m <sup>3</sup>	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	1	38,00	21,00	0,20	159,60	<b>159,60</b>
1.3	m <sup>2</sup>	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PN	1	38,00	21,00		798,00	<b>798,00</b>
1.4	m <sup>3</sup>	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió						<b>80,12</b>
		Sabates (1 m x 1 m x 0,5 m)	14	1,00	1,00	0,50	0,50	7,00
		Sabates dels mòduls (0,5 m x 0,5 m x 0,5 m)	12	0,50	0,50	0,50	0,13	1,50
		Rases de la tanca perimetral						
		curtes (21,4 m x 0,4 m x 0,4 m)	2	21,40	0,40	0,40	3,42	6,85
		llargues (38,4 m x 0,4 m x 0,4 m)	2	38,40	0,40	0,40	6,14	12,29
		Rases de les naus						
		Nau 2						
		rases llargues (18,6 m x 0,4 m x 0,4 m)	2	18,60	0,40	0,40	2,98	5,95
		rases curtes (5,4 m x 0,4 m x 0,4 m)	2	5,40	0,40	0,40	0,86	1,73
		Nau 1						
		rases llargues (12,6 m x 0,4 m x 0,4 m)	2	12,60	0,40	0,40	2,02	4,03
		rases curtes (5,4 m x 0,4 m x 0,4 m)	2	5,40	0,40	0,40	0,86	1,73
		Col·lectors de sanejament	1	111,80	0,40	0,40	17,89	17,89
	Arqueta 0,3 m x 0,3 m x 0,3 m	4	0,30	0,30	0,30	0,03	0,11	
	Arqueta (0,64 m x 0,64 m x 0,60 m)	2	0,64	0,64	0,60	0,25	0,49	
	Arqueta (0,45 m x 0,45 m x 0,50 m)	2	0,45	0,45	0,50	0,10	0,20	

CAPITOL 1. MOVIMENTS DE TERRES								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
		Fossa per tolva de garbellament (3 m x 2,5 m x 2,5 m)	1	2,500	2,50	3,000	18,75	18,75
		Arqueta recollida aigües pluvials dels paviments exteriors (1 m x 1 m x 0,8 m)	2	1,000	1,00	0,800	0,80	1,60
1.5	m <sup>3</sup>	<b>Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km</b>	1					<b>80,12</b>

CAPITOL 2. FONAMENTACIÓ								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
	kg	<b>Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic <math>\geq</math> 500 N/mm<sup>2</sup></b>						<b>1.312,69</b>
		sabates (diàmetre 16 mm)	14	6,00	1,58 (kg/m)		9,48	132,72
		Riostes tanca perimetral						
		curtes (21,4 m)	2	85,60	0,617 (kg/m)		52,82	105,63
		llargues (38,4 m)	2	153,60	0,617 (kg/m)		94,77	189,54
		Riostes de les naus						
		Nau 2						
2.1		Riostes llargues (18,6 m) (diàmetre 16 mm)	2	74,40	1,58 (kg/m)		117,55	235,10
		Cèrcol de les riostes llargues (diàmetres 8mm)	248	1,60	0,395 (kg/m)		0,63	156,74
		Riostes curtes (5,4 m) (diàmetre 16 mm)	2	21,60	1,58 (kg/m)		34,13	68,26
		Cèrcol de les riostes curtes (diàmetre 8mm)	72	1,60	0,395 (kg/m)		0,63	45,50
		Nau 1						
		Riostes llargues (12,6 m) (diàmetre 16 mm)	2	50,40	1,58 (kg/m)		79,63	159,26
		Cèrcol de les riostes llargues (diàmetre 8mm)	168	1,60	0,395 (kg/m)		0,63	106,18
		Riostes curtes (5,4 m) (diàmetre 16 mm)	2	21,60	1,58 (kg/m)		34,13	68,26
		Cèrcol de les riostes curtes (diàmetre 8mm)	72	1,60	0,395 (kg/m)		0,63	45,50

CAPITOL 2. FONAMENTACIÓ								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
2.2	m <sup>3</sup>	<b>Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/P/20/IIa+Qa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió</b>						<b>57,46</b>
		Sabates (1 m x 1 m x 0,5 m)	14	1,00	1,00	0,50	0,50	7,00
		Riostes de la tanca perimetral						
		curtes (21,4 m x 0,4 m x 0,4 m)	2	21,400	0,40	0,400	3,42	6,85
		llargues (38,4 m x 0,4 m x 0,4 m)	2	38,400	0,40	0,400	6,14	12,29
		Riostes de les naus						
		Nau 2						
		Riostes llargues (18,6 m x 0,4 m x 0,4 m)	2	18,60	0,40	0,40	2,98	5,95
		Riostes curtes (5,4 m x 0,4 m x 0,4 m)	2	5,40	0,40	0,40	0,86	1,73
		Nau 1						
		Riostes llargues (12,6 m x 0,4 m x 0,4 m)	2	12,60	0,40	0,40	2,02	4,03
		Riostes curtes (5,4 m x 0,4 m x 0,4 m)	2	5,40	0,40	0,40	0,86	1,73
	Col·lectors de sanejament	1	111,80	0,40	0,40	17,89	17,89	

CAPITOL 3. ESTRUCTURA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
3.1	kg	<b>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</b>						<b>5.030,50</b>
		Biguetes (IPN-180)	30	6,00	21,9 (kg/m)		131,40	3.942,00
		Jàsseres (IPN-220)	7	5,00	31,1 (kg/m)		155,50	1.088,50

CAPITOL 3. ESTRUCTURA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
3.2	kg	<b>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols</b>						<b>1.523,90</b>
		Pilars alts (4 m)	7	4,00	31,1 (kg/m)		124,40	870,80
		Pilars baixos (3 m)	7	3,00	31,1 (kg/m)		93,30	653,10

CAPITOL 4. COBERTA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
4.1	m <sup>2</sup>	<b>Coberta sandvitx "in situ" amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm<sup>4</sup> i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m<sup>2</sup>, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm<sup>4</sup> i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m<sup>2</sup>, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana de roca de 126 a 160 kg/m<sup>3</sup> i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques</b>						166,32
		Nau 1	1	12,40	5,40		66,96	66,96
		Nau 2	1	18,40	5,40		99,36	99,36

CAPITOL 5. SOLERA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
5.1	m <sup>3</sup>	<b>Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM</b>	1	38,00				<b>33,90</b>
		Total industria	1	38,00	21,00	0,05	39,90	39,90
		Nau principal	-1	12,00	10,00	0,05	6,00	-6,00



CAPITOL 5. SOLERA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
5.2	m <sup>2</sup>	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080						678,00
		Total industria	1	38,00	21,00		798,00	798,00
		Nau principal	-1	12,00	10,00		120,00	-120,00
5.3	m <sup>2</sup>	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1	38,00	21,00		798,00	678,00
		Total industria	1	38,00	21,00		798,00	798,00
		Nau principal	-1	12,00	10,00		120,00	-120,00

CAPITOL 6. PAVIMENTS								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
6.1	m <sup>2</sup>	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment	1	38,00	21,00		798,00	798,00

CAPITOL 7. TANCAMENTS								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
7.1	m <sup>2</sup>	Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari						437,92
		Nau 1	1	35,60		4,00	142,40	142,40
		porta	-1	4,00		3,00	12,00	-12,00
		finestra	-1	1,20		1,20	1,44	-1,44

CAPITOL 7. TANCAMENTS								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
7.1		Nau 2	1	47,60		4,00	190,40	190,40
		porta	-1	4,00		3,00	12,00	-12,00
		finestra	-1	1,20		1,20	1,44	-1,44
		Tanca perimetral	1	118,00		1,20	141,60	141,60
		porta	-2	4,00		1,20	4,80	-9,60
7.2	m <sup>2</sup>	<b>Paret de divisòria de dues cares vistes d'11 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x110 mm, llis, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari</b>						<b>40,00</b>
		Nau 1	1	5,00		4,00	20,00	20,00
		Nau 2	1	5,00		4,00	20,00	20,00

CAPITOL 8. TANCAMENTS PRACTICABLES								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
8.1	m <sup>2</sup>	<b>Porta enrollable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoïdals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4</b>						<b>48,00</b>
		Magatzem de closca	1	3,00		4,00	12,00	12,00
		Magatzem de gra envasat	1	3,00		4,00	12,00	12,00
		Magatzem de closca envasada	1	3,00		4,00	12,00	12,00
		Magatzem d'eines i material	1	3,00		4,00	12,00	12,00

CAPITOL 8. TANCAMENTS PRACTICABLES								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
8.2	u	Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	4				4	4

CAPITOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
9.1	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1	125,00			125,00	125,00
9.2	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1	201,00			201,00	201,00
9.3	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1	51,00			51,00	51,00

CAPITOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
9.4	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1	55,00			55,00	55,00
9.5	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1	14,00			14,00	14,00
9.6	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1	13,00			13,00	13,00
9.7	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1	29,00			29,00	29,00
9.8	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1	23,00			23,00	23,00
9.9	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1	29,00			29,00	29,00

CAPITOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
9.10	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	1	13,50			13,50	<b>13,50</b>
9.11	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	1	3,00			3,00	<b>3,00</b>
9.12	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	1	20,00			20,00	<b>20,00</b>
9.13	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 10 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	1	70,50			70,50	<b>70,50</b>
9.14	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	1	45,60			45,60	<b>45,60</b>
9.15	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 50 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	1	10,40			10,40	<b>10,40</b>
9.16	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic d'1 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2				2	<b>2</b>

CAPITOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
9.17	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 4500 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1				1	1
9.18	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 3 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2				2	2
9.19	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1				1	1
9.20	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2				2	2
9.21	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1				1	1
9.22	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1				1	1

CAPITOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
9.23	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3				3	3
9.24	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2				2	2
9.25	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	2				2	2
9.26	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès 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				1	1
9.27	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1				1	1

CAPITOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
9.28	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1				1	1
9.29	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1				1	1
9.30	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3				3	3
9.31	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2				2	2
9.32	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1				1	1



CAPITOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
9.33	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	8				8	8
9.34	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2				2	2
9.35	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3				3	3

CAPITOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
9.36	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1				1	1
9.37	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 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				1	1
9.38	u	Interrupctor 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	3				3	3

CAPITOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
9.39	u	Interrupctor 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	3				3	3
9.40	u	Interrupctor 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				1	1
9.41	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 3,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2				2	2

CAPITOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
9.42	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				2	2
9.43	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 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	1				1	1
9.44	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, encastada	35				35	35

CAPITOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
9.45	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 17,32 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 25 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 25 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	1				1	1
9.46	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	5				5	5
9.47	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical de dos mòduls, per a 1 comptador monofàsic i per a 1 comptador trifàsic, muntada	4				4	4
9.48	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada suspesa	18				18	18
9.49	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada suspesa	38				38	38

CAPITOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
9.50	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 40 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial	11				11	11
9.51	u	Llumenera simètrica amb difusor esfèric de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 43 W, de preu mitjà, amb bastidor metàl·lic i cúpula reflectora, acoblada al suport	32				32	32
9.52	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	2					2

CAPITOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA								
10.1. Xarxa de distribució d'aigua								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
10.1.1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble	3				3	3
10.1.2	u	Bomba centrífuga autoaspirant de 15 m <sup>3</sup> /h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 3 bar, de preu alt i muntada superficialment	1				1	1
10.1.3	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment	1				1	1

CAPITOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA								
10.1. Xarxa de distribució d'aigua								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
10.1.4	u	Filtre de sorra, acer inoxidable, de 22 m <sup>3</sup> /h, amb connexió de diàmetre 2", muntat sobre bancada	1				1	1
10.1.5	u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 15000 l de capacitat	1				1	1
10.1.6	u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 5000 l de capacitat, col·locat sobre bancada	1				1	1
10.1.7	u	Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	1				1	1
10.1.8	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	1				23,40	23,40
10.1.9	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	1				4,93	4,93

CAPITOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA								
10.1. Xarxa de distribució d'aigua								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
10.1.10	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	1				72,28	72,28
10.1.11	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	1				12,30	12,30
10.1.12	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	1				150,00	150,00
10.1.13	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 15 (per a tub de 20 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	7				7	7



CAPITOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA								
10.1. Xarxa de distribució d'aigua								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
10.1.14	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	2				2	2
10.1.15	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	6				6	6
10.1.16	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 40 (per a tub de 50 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	1				1	1

CAPITOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA								
10.1. Xarxa de distribució d'aigua								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
10.1.17	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 65 (per a tub de 75 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts roscat , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	1				1	1
10.2. Xarxa de sanejament								
10.2.1	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	1				54,00	54,00
10.2.2	m	Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 80 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	1				15,00	15,00
10.2.3	u	Pericó prefabricat de PVC de 300x300x300 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	4				4	4
10.2.4	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 75 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	1				5,00	5,00

CAPITOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA								
10.2. Xarxa de sanejament								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
10.2.5	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 64x64x60 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	2				2	2
10.2.6	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	1				16,20	16,20
10.2.7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	1				70,00	70,00
10.2.8	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 64x64x60 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	1				1	1

CAPITOL 11. INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
11.1	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 12 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	8				8	8
11.2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm <sup>2</sup> de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	8				8	8

CAPITOL 12. SEGURETAT I SALUT								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
12.1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm <sup>2</sup> de làmina de vinil autoadhesiva, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	7				7	7
12.2	u	Equips de protecció individuals (epi's)	7				7	7

CAPITOL 13. MAQUINÀRIA I EQUIPAMENT								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
13.1	u	4 plataformes Pesaeixos extraplans amb capacitat màxima de pesat de 15.000 kg	1				1	1
13.2	u	Tolva de recepció amb reixa vibrant de dimensions 2,3 m x 1,8 m x 3 m	1				1	1
13.3	u	Alimentador vibrant	7				7	7
13.4	u	Transportador de cargol sense fi de 14 m de longitud	1				1	1
13.5	u	Transportador de cargol sense fi de 5 m de longitud	1				1	1

CAPITOL 13. MAQUINÀRIA I EQUIPAMENT								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
13.6	u	Transportador de cargol sense fi de 4,5 m de longitud	1				1	1
13.7	u	Transportador de cargol sense fi de 2,5 m de longitud	1				1	1
13.8	u	Transportador de cargol sense fi de 3,5 m de longitud	1				1	1
13.9	u	Transportador mullador de cargol sense fi de 4,5 m de longitud	1				1	1
13.10	u	Motor elèctric trifàsic de potencia 2 kW	10				10	10
13.11	u	Sitja magatzem de capacitat 134 m <sup>3</sup> i dimensions 5,35 m de diàmetre i 9,7 m d'alçada	1				1	1
13.12	u	Tolva mulladora de dimensions 2,3 m x 1,8 m x 3 m	1				1	1
13.13	u	Sitja modular de secció quadrada de capacitat 27 m <sup>3</sup> i dimensions 3 m x 3 m x 4 m	2				2	2
13.14	u	Cinta elevadora en Z de dimensions 2 m de peu, 5 m d'alçada i 2 m de cap	1				1	1
13.15	u	Cinta elevadora en Z de dimensions 1 m de peu, 2,5 m d'alçada i 1 m de cap	2				2	2
13.16	u	Cinta transportadora de banda de 4 m de longitud	1				1	1
13.17	u	Cinta transportadora de banda de 2,5 m de longitud	1				1	1
13.18	u	Maquina trencadora amb tots els elements necessaris de dimensions 2,9 m x 2,10 m x 2,08 m	1				1	1
13.19	u	Maquina separadora amb tots els elements necessaris de dimensions 3,77 m x 1,9 m x 2,2 m	1				1	1
13.20	u	Transportador bufador amb motor de 4 cV	1				1	1
13.21	u	Dipòsit pulmó de capacitat 2 m <sup>3</sup> i dimensions 1,5 m x 1,5 m	1				1	1

CAPITOL 13. MAQUINÀRIA I EQUIPAMENT								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
13.22	u	Banc de separació manual de dimensions 2 m x 0,4 m x 2 m	1				1	1
13.23	u	Sistema d'assecat del gra	1				1	1
13.24	u	Estructura per a omplir els big-bags de dimensions 1 m x 1,2 m x 2,2 m	1				1	1
13.25	u	Bascula de plataforma de capacitat de carrega fins a 1500 kg	1				1	1
13.26	u	Balança electrònica de vidre de capacitat de carrega fins a 100 kg	1				1	1
13.27	u	Segellador de sacs de 900 W de potencia	1				1	1
13.28	u	Balança tèrmica per anàlisi d'humitats	1				1	1
13.29	u	Balança electrònica amb capacitat de pesat de fins a 1,2 kg	1				1	1
13.30	u	Higròmetre portàtil	1				1	1
13.31	u	Muntatge de les instal·lacions	1				1	1

CAPITOL 14. ALTRES BENS I EQUIPS								
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Unitats	Llarg (m)	Ample (m)	Alt (m)	Mesura parcial	Mesura total
14.1	u	Equip informàtic complet amb impressora	1				1	1
14.2	u	Mobiliari d'oficina	1				1	1
14.3	u	Mobiliari de laboratori	1				1	1
14.4	u	Mobiliari menjador	1				1	1
14.5	u	Mobiliari vestuari	1				1	1
14.6	u	Mòdul prefabricat per oficina i laboratori amb lavabo i W.C.	1				1	1
14.7	u	Mòdul prefabricat per a menjador, lavabo, WC, dutxa i vestuaris	1				1	1

**2. QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

<b>CAPÍTOL 1. MOVIMENT DE TERRES</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
1.1	m <sup>2</sup>	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Un euro amb noranta-cinc cèntims	1,95
1.2	m <sup>3</sup>	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Nou euros amb trenta-set cèntims	9,37
1.3	m <sup>2</sup>	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PN	Cero euros amb dinous cèntims	0,19
1.4	m <sup>3</sup>	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Set euros amb quinze cèntims	7,15
1.5	m <sup>3</sup>	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Nou euros amb trenta-set cèntims	9,37

<b>CAPÍTOL 2. FONAMENTACIÓ</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
2.1	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	Un euros amb quatre cèntims	1,04
2.2	m <sup>3</sup>	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/P/20/IIa+Qa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Noranta euros amb trenta-sis cèntims	90,36

<b>CAPÍTOL 3. ESTRUCTURA</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
3.1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Un euro amb trenta-sis cèntims	1,36
3.2	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Un euro amb quaranta-quatre cèntims	1,44

<b>CAPÍTOL 4. COBERTA</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
4.1	m <sup>2</sup>	Coberta sandwich "in situ" amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm <sup>4</sup> i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m <sup>2</sup> , acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm <sup>4</sup> i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m <sup>2</sup> , acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana de roca de 126 a 160 kg/m <sup>3</sup> i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques	Seixanta-un euros amb set cèntims	61,07

<b>CAPÍTOL 5. SOLERA</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
5.1	m <sup>3</sup>	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	Vint-i-set euros i seixanta-sis cèntims	27,66
5.2	m <sup>2</sup>	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Un euro amb trenta-vuit cèntims	1,38
5.3	m <sup>2</sup>	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Catorze euros amb seixanta-tres cèntims	14,63

<b>CAPÍTOL 6. PAVIMENTS</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
6.1	m <sup>2</sup>	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment	Catorze euros amb seixanta-tres cèntims	14,63



<b>CAPÍTOL 7. TANCAMENTS</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
7.1	m <sup>2</sup>	Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris , amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari	Trenta euros amb noranta-sis cèntims	30,96
7.2	m <sup>2</sup>	Paret de divisòria de dues cares vistes d'11 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x110 mm, llis, gris , amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari	Vint euros amb vuitanta-set cèntims	20,87

<b>CAPÍTOL 8. TANCAMENTS PRACTICABLES</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
8.1	m <sup>2</sup>	Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	Seixanta-vuit euros amb setanta cèntims	68,70
8.2	u	Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Dos-cents un euros amb vuit cèntims	201,08

<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
9.1	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Un euro amb quaranta cèntims	1,40
9.2	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Dos euros amb cinquanta-cinc cèntims	2,55
9.3	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Tres euros amb vint-i-tres cèntims	3,23
9.4	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Cinc euros amb vuitanta-dos cèntims	5,82

<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
9.5	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Set euros amb trenta-tres cèntims	7,33
9.6	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Nou euros amb quaranta-set cèntims	9,47
9.7	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Tretze euros amb seixanta-set cèntims	13,67
9.8	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Setze euros amb vint-i-cinc cèntims	16,25
9.9	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Vint euros amb trenta-dos cèntims	20,32
9.10	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	Vuitanta-un cèntims d'euro	0,81
9.11	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	Un euro	1,00
9.12	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	Dos euros amb quaranta-vuit cèntims	2,48
9.13	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 10 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	Tres euros amb trenta cèntims	3,30
9.14	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	Quatre euros amb setanta-sis cèntims	4,76
9.15	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 50 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	Onze euros amb vint-i-cinc cèntims	11,25
9.16	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic d'1 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Trenta-vuit euros amb disset cèntims	38,17
9.17	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 4500 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Trenta-cinc euros amb cinquanta-set cèntims	35,57

<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
9.18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 3 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Trenta-vuit euros amb disset cèntims	38,17
9.19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Vint euros amb setanta-un cèntims	20,71
9.20	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Dotze euros amb setanta-cinc cèntims	12,75
9.21	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Vint i un euros amb quaranta-dos cèntims	21,42
9.22	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Vint-i-cinc euros amb trenta-quatre cèntims	25,34
9.23	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Quaranta-set euros amb dotze cèntims	47,12
9.24	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent trenta-set euros amb trenta-sis cèntims	137,36
9.25	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	Sis-cents set euros amb noranta-sis cèntims	607,96
9.26	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès 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 cent vint-i-un euros amb setanta-nou cèntims	1.121,79
9.27	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 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 trenta-sis cèntims	110,36
9.28	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent dotze euros amb trenta-cinc cèntims	112,35

<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
9.29	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent quaranta-nou euros amb trenta-vuit cèntims	149,38
9.30	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent seixanta euros amb setanta-dos cèntims	160,72
9.31	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent cinquanta-quatre euros amb noranta-vuit cèntims	154,98
9.32	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 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-un euros amb onze cèntims	181,11
9.33	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent noranta euros amb vint-i-un cèntims	190,21
9.34	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Setanta-sis euros amb noranta-set cèntims	76,97
9.35	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Dos-cents un euros amb vuitanta-nou cèntims	201,89
9.36	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Dos-cents set euros amb quaranta-dos cèntims	207,42

<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
9.37	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 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 dinou euros amb set cèntims	119,07
9.38	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	Cent vint-i-dos euros amb trenta-sis cèntims	122,36
9.39	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-set euros amb cinquanta-tres cèntims	157,53
9.40	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	Dos-cents quaranta-nou euros amb setanta-set cèntims	249,77
9.41	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 3,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Cent trenta-tres euros amb seixanta-un cèntims	133,61
9.42	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	Set-cents setanta-sis euros amb cinquanta-vuit cèntims	776,58
9.43	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 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	Vuit-cents cinquanta-sis euros amb onze cèntims	856,11

<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
9.44	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, encastada	Vuit euros amb vuit cèntims	8,08
9.45	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 17,32 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 25 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 25 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	Tres-cents dinou euros amb vuitanta-vuit cèntims	319,88
9.46	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	Vuit euros amb cinquanta-quatre cèntims	8,54
9.47	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical de dos mòduls, per a 1 comptador monofàsic i per a 1 comptador trifàsic, muntada	Tres-cents vint-i-cinc euros amb trenta-dos cèntims	325,32
9.48	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada suspesa	Cinquanta-nou euros amb trenta-nou cèntims	59,39
9.49	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada suspesa	Noranta euros amb noranta-cinc cèntims	90,95
9.50	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 40 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial	Cinquanta-un euros amb seixanta-set cèntims	51,67
9.51	u	Llumenera simètrica amb difusor esfèric de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 43 W, de preu mitjà, amb bastidor metàl·lic i cúpula reflectora, acoblada al suport	Cent setanta-dos euros amb sis cèntims	172,06
<b>9.52</b>	<b>u</b>	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Seixanta euros amb trenta-set cèntims	60,37

<b>CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>				
<b>10.1. Xarxa de distribució d'aigua</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
10.1.1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble	Cinquanta-vuit euros amb vuitanta-cinc cèntims	58,85
10.1.2	u	Bomba centrífuga autoaspirant de 15 m <sup>3</sup> /h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 3 bar, de preu alt i muntada superficialment	Set-cents seixanta-quatre euros amb seixanta-dos cèntims	764,62
10.1.3	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment	Dos mil cinc-cents trenta-sis euros amb quaranta-quatre cèntims	2.536,44
10.1.4	u	Filtre de sorra, acer inoxidable, de 22 m <sup>3</sup> /h, amb connexió de diàmetre 2", muntat sobre bancada	Vuit-cents vuitanta-quatre euros amb setanta-un cèntims	884,71
10.1.5	u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 15000 l de capacitat	Tres mil quatre-cents setanta-nou euros amb trenta-cinc cèntims	3.479,35
10.1.6	u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 5000 l de capacitat, col·locat sobre bancada	Mil dos-cents vint-i-vuit euros amb trenta cèntims	1.228,30
10.1.7	u	Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	Dos-cents quinze euros amb trenta-nou cèntims	215,39
10.1.8	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Dos euros amb trenta-dos cèntims	2,32
10.1.9	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Dos euros amb vuitanta-sis cèntims	2,86
10.1.10	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Tres euros amb seixanta-un cèntims	3,61

<b>CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>				
<b>10.1. Xarxa de distribució d'aigua</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
10.1.11	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Cinc euros amb noranta-tres cèntims	5,93
10.1.12	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Onze euros amb cinquanta-tres cèntims	11,53
10.1.13	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 15 (per a tub de 20 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	Trenta-tres euros amb cinquanta-sis cèntims	33,56
10.1.14	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	Trenta-set euros amb cinquanta-cinc cèntims	37,55
10.1.15	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	Quaranta-set euros amb setanta-quatre cèntims	43,74
10.1.16	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 40 (per a tub de 50 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	Setanta-tres euros amb dotze cèntims	73,12
10.1.17	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 65 (per a tub de 75 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts rosca , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	Setanta-set euros amb setanta-cinc cèntims	77,75
<b>10.2. Xarxa de sanejament</b>				
10.2.1	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	Vint-i-cinc euros amb vint-i-set cèntims	25,27



<b>CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>				
<b>10.2. Xarxa de sanejament</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
10.2.2	m	Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 80 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Trenta-tres euros amb setanta cèntims	33,70
10.2.3	u	Pericó prefabricat de PVC de 300x300x300 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	Vint-i-sis euros amb setanta-cinc cèntims	26,75
10.2.4	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 75 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Vint-i-vuit euros amb vuitanta-nou cèntims	28,89
10.2.5	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 64x64x60 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	Cent trenta-vuit euros amb setanta-tres cèntims	138,73
10.2.6	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Quinze euros amb cinquanta-vuit cèntims	15,58
10.2.7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Trenta-nou euros amb divuit cèntims	39,18
10.2.8	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 64x64x60 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	Cent trenta-set euros amb setanta-tres cèntims	138,73

<b>CAPÍTOL 11. INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
11.1	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 12 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Cinquanta-vuit euros amb trenta-tres cèntims	58,33
11.2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm <sup>2</sup> de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	Vuit euros amb noranta-vuit cèntims	8,98

<b>CAPÍTOL 12. SEGURETAT I SALUT</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
12.1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm <sup>2</sup> de làmina de vinil autoadhesiva, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	Divuit euros amb trenta-quatre cèntims	18,34
12.2	u	Equip de protecció individual (epi)	Setanta euros	70,00

<b>CAPÍTOL 13. MAQUINARIA I EQUIPAMENT</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
13.1	u	4 plataformes Pesaeixos extraplans amb capacitat màxima de pesat de 15.000 kg	Tres mil nou-cents trenta euros	3.930,00
13.2	u	Tolva de recepció amb reixa vibrant de dimensions 2,3 m x 1,8 m x 3 m	Tres mil set-cents vuitanta-vuit euros	3.788,00
13.3	u	Alimentador vibrant	Dos mil tres-cents trenta euros	2.330,00
13.4	u	Transportador de cargol sense fi de 14 m de longitud	Sis mil dos-cents onze euros	6.211,80
13.5	u	Transportador de cargol sense fi de 5 m de longitud	Dos mil dos-cents divuit euros	2.218,50
13.6	u	Transportador de cargol sense fi de 4,5 m de longitud	Mil nou-cents noranta-sis amb seixanta-cinc euros	1.996,65
13.7	u	Transportador de cargol sense fi de 2,5 m de longitud	Mil cent nou euros amb vint-i-cinc cèntims	1.109,25

<b>CAPÍTOL 13. MAQUINARIA I EQUIPAMENT</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
13.8	u	Transportador de cargol sense fi de 3,5 m de longitud	Mil cinc-cents cinquanta-dos euros amb noranta-cinc cèntims	1.552,95
13.9	u	Transportador mullador de cargol sense fi de 4,5 m de longitud	Tres mil sis-cents vint-i-cinc euros amb vint-i-cinc cèntims	3.625,25

<b>CAPÍTOL 13. MAQUINARIA I EQUIPAMENT</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
13.10	u	Motor elèctric trifàsic de potència 2 kW	Quatre-cents vuitanta-cinc euros	485,00
13.11	u	Sitja magatzem de capacitat 134 m <sup>3</sup> i dimensions 5,35 m de diàmetre i 9,7 m d'alçada	Nou mil vuit-cents seixanta-dos euros	9.862,00
13.12	u	Tolva mulladora de dimensions 2,3 m x 1,8 m x 3 m	Tres mil cinc-cents vuitanta-dos euros	3.582,00
13.13	u	Sitja modular de secció quadrada de capacitat 27 m <sup>3</sup> i dimensions 3 m x 3 m x 4 m	Cinc mil dos-cents vint-i-cinc euros	5.225,00
13.14	u	Cinta elevadora en Z de dimensions 2 m de peu, 5 m d'alçada i 2 m de cap	Dotze mil tres-cents seixanta-set euros	12.367,00
13.15	u	Cinta elevadora en Z de dimensions 1 m de peu, 2,5 m d'alçada i 1 m de cap	Set mil dos-cents quaranta euros	7.240,00
13.16	u	Cinta transportadora de banda de 4 m de longitud	Dos mil cent vint-i-vuit euros amb quaranta cèntims	2.128,40
13.17	u	Cinta transportadora de banda de 2,5 m de longitud	Mil tres-cents trenta euros amb vint-i-cinc cèntims	1.330,25
13.18	u	Maquina trencadora amb tots els elements necessaris de dimensions 2,9 m x 2,10 m x 2,08 m	Cinquanta-quatre mil dos-cents setanta-dos euros	54.272,00
13.19	u	Maquina separadora amb tots els elements necessaris de dimensions 3,77 m x 1,9 m x 2,2 m	Vint-i-nou mil trenta-sis euros	29.036,00
13.20	u	Transportador bufador amb motor de 4 cV	Set mil setanta-dos euros	7.072,00
13.21	u	Dipòsit pulmó de capacitat 2 m <sup>3</sup> i dimensions 1,5 m x 1,5 m	Dos mil dos-cents vuitanta-vuit euros	2.288,00
13.22	u	Banc de separació manual de dimensions 2 m x 0,4 m x 2 m	Dos mil quatre-cents vuitanta-nou euros	2.489,00

<b>CAPÍTOL 13. MAQUINARIA I EQUIPAMENT</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
13.23	u	Sistema d'assecat del gra	Vint-i-un mil setanta-dos euros	21.072,00

<b>CAPÍTOL 13. MAQUINARIA I EQUIPAMENT</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
13.24	u	Estructura per a omplir els big-bags de dimensions 1 m x 1,2 m x 2,2 m	Mil vuit-cents cinquanta-tres euros	1.853,00
13.25	u	Bascula de plataforma de capacitat de carrega fins a 1500 kg	Mil tres-cents euros	1.300,00
13.26	u	Balança electrònica de vidre de capacitat de carrega fins a 100 kg	Cinc-cents vint-i-cinc euros	525,00
13.27	u	Segellador de sacs de 900 W de potencia	Quatre mil cinc-cents noranta euros	4.590,00
13.28	u	Balança tèrmica per anàlisi d'humitats	Nou-cents noranta euros	990,00
13.29	u	Balança electrònica amb capacitat de pesat de fins a 1,2 kg	Dos-cents vuitanta-cinc euros	285,00
13.30	u	Higròmetre portàtil	Cent seixanta euros	160,00
13.31	u	Muntatge de les instal·lacions	Vint-i-cinc mil euros	25.000,00

<b>CAPÍTOL 14. ALTRES BENS I EQUIPS</b>				
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu en lletres</b>	<b>Preu en números (€)</b>
14.1	u	Equip informàtic complet amb impressora	Dos mil cinc-cents euros	2.500,00
14.2	u	Mobiliari d'oficina	Cinc-cents vuitanta euros	580,00
14.3	u	Mobiliari de laboratori	Cinc-cents euros	500,00
14.4	u	Mobiliari menjador	Tres-cents euros	300,00
14.5	u	Mobiliari vestuari	Quatre-cents euros	400,00
14.6	u	Mòdul prefabricat per oficina i laboratori amb lavabo i W.C.	Mil tres-cents vint euros	1.320,00
14.7	u	Mòdul prefabricat per a menjador, lavabo, WC, dutxa i vestuaris	Mil set-cents cinquanta euros	1.750,00

### 3. QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CAPÍTOL 1. MOVIMENT DE TERRES			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Import (€)
1.1	m <sup>2</sup>	<b>Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió</b>	
		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,95
		TOTAL m <sup>2</sup>	1,95
1.2	m <sup>3</sup>	<b>Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km</b>	
		Camió per a transport de 7 t	9,37
		TOTAL m <sup>3</sup>	9,37
1.3	m <sup>2</sup>	<b>Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PN</b>	
		Manobre	0,04
		Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,15
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,00
		TOTAL m <sup>2</sup>	0,19
1.4	m <sup>3</sup>	<b>Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió</b>	
		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	7,15
		TOTAL m <sup>3</sup>	7,15
1.5	m <sup>3</sup>	<b>Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km</b>	
		Camió per a transport de 7 t	9,37
		TOTAL m <sup>3</sup>	9,37

CAPÍTOL 2. FONAMENTACIÓ			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
2.1	kg	<b>Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic <math>\geq 500</math> N/mm<sup>2</sup></b>	
		Oficial 1a ferrallista	0,10
		Ajudant ferrallista	0,12
		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01
		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	0,81
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,00
		TOTAL kg	1,04

CAPÍTOL 2. FONAMENTACIÓ			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
2.2	m <sup>3</sup>	<b>Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/P/20/IIa+Qa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió</b>	
		Manobre	3,49
		Formigó HA-30/P/20/IIa+Qa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+Qa	86,81
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,052
		TOTAL m <sup>3</sup>	90,36

CAPÍTOL 3. ESTRUCTURA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
3.1	kg	<b>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</b>	
		Oficial 1a soldador	0,31
		Ajudant soldador	0,15
		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,84
		Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,06
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,011
		TOTAL kg	1,36
3.2	kg	<b>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols</b>	
		Oficial 1a soldador	0,21
		Ajudant soldador	0,18
		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,01
		Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,04
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,01
	TOTAL kg	1,44	

CAPÍTOL 4. COBERTA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
4.1	m <sup>2</sup>	<b>Coberta sandwich "in situ" amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm<sup>4</sup> i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m<sup>2</sup>, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm<sup>4</sup> i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m<sup>2</sup>, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana de roca de 126 a 160 kg/m<sup>3</sup> i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques</b>	
		Oficial 1a col·locador	6,75
		Ajudant col·locador	1,47
		Cargol autoroscant amb volandera	2,48
		Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm <sup>4</sup> i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m <sup>2</sup> , acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	32,47
		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	3,54
		Placa rígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 126 a 160 kg/m <sup>3</sup> de 90 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK, resistència tèrmica >= 2,308 m <sup>2</sup> .K/W	14,15
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,21
		TOTAL m <sup>2</sup>	61,07

CAPÍTOL 5. SOLERA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
5.1	m <sup>3</sup>	<b>Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM</b>	
		Manobre	0,84
		Aigua	0,06
		Tot-u artificial	21,74
		Motoanivelladora petita	1,99
		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	1,99
		Camió cisterna de 8 m <sup>3</sup>	1,03
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,01
		TOTAL m <sup>3</sup>	27,66

CAPÍTOL 5. SOLERA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
5.2	m <sup>2</sup>	<b>Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080</b>	
		Oficial 1a ferrallista	0,25
		Ajudant ferrallista	0,22
		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01
		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	0,89
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,01
		TOTAL m <sup>2</sup>	1,38
5.3	m <sup>2</sup>	<b>Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió</b>	
		Oficial 1a paleta	1,69
		Manobre	3,07
		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	9,80
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,07
		TOTAL m <sup>2</sup>	14,63

CAPÍTOL 6. PAVIMENTS			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
6.1	m <sup>2</sup>	<b>Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment</b>	
		Oficial 1a	4,39
		Manobre	3,63
		Pintura acrílica	1,14
		Morter de resines epoxi per a capa d'acabat, per a paviment continu	5,35
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,12
		TOTAL m <sup>2</sup>	14,63

CAPÍTOL 7. TANCAMENTS			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
7.1	m <sup>2</sup>	<b>Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari</b>	
		Oficial 1a paleta	8,78
		Manobre	3,63
		Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	17,13



<b>CAPÍTOL 7. TANCAMENTS</b>			
<b>Número d'ordre</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu total (€)</b>
7.1		Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	1,11
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,31
		TOTAL m <sup>2</sup>	30,96
7.2	m <sup>2</sup>	<b>Paret de divisòria de dues cares vistes d'11 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x110 mm, llis, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari</b>	
		Oficial 1a paleta	7,09
		Manobre	2,93
		Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x110 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	9,90
		Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,70
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,25
		TOTAL m <sup>2</sup>	20,87

<b>CAPÍTOL 8. TANCAMENTS PRACTICABLES</b>			
<b>Número d'ordre</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu total (€)</b>
8.1	m <sup>2</sup>	<b>Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoïdals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4</b>	
		Oficial 1a paleta	10,13
		Manobre	8,38
		Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoïdals d'acer, amb guies laterals i pany	49,37
		Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,36
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,46
		TOTAL m <sup>2</sup>	68,70

CAPÍTOL 8. TANCAMENTS PRACTICABLES			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
8.2	u	<b>Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana</b>	
		Oficial 1a muntador	10,47
		Ajudant muntador	2,21
		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,49
		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,14
		Finestra d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	182,46
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,32
	TOTAL u	201,08	

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.1	m	<b>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</b>	
		Oficial 1a electricista	0,26
		Ajudant electricista	0,22
		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	0,91
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,01
	TOTAL m	1,40	
9.2	m	<b>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</b>	
		Oficial 1a electricista	0,70
		Ajudant electricista	0,59
		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	1,24

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.2		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,0193
		TOTAL m	2,55
9.3	m	<b>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<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub</b>	<b>3,23</b>
		Oficial 1a electricista	0,70
		Ajudant electricista	0,59
		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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,93
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02
		TOTAL m	3,23
9.4	m	<b>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<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub</b>	
		Oficial 1a electricista	0,87
		Ajudant electricista	0,74
		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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,19
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02
		TOTAL m	5,82
9.5	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub</b>	
		Oficial 1a electricista	1,13
		Ajudant electricista	0,96
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	5,21
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,03
		TOTAL m	7,33
9.6	m	<b>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<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub</b>	
		Oficial 1a electricista	1,13
		Ajudant electricista	0,96
		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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	7,34
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,03
		TOTAL m	9,47

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.7	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub</b>	
		Oficial 1a electricista	1,57
		Ajudant electricista	1,32
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	10,73
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,04
		TOTAL m	13,67
9.8	m	<b>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<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub</b>	
		Oficial 1a electricista	1,57
		Ajudant electricista	1,32
		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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	13,31
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,04
		TOTAL m	16,25
9.9	m	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub</b>	
		Oficial 1a electricista	2,01
		Ajudant electricista	1,69
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	16,56
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,06
		TOTAL m	20,32
9.10	m	<b>Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>, amb aïllament PVC, col·locat en tub</b>	<b>0,81</b>
		Oficial 1a electricista	0,26
		Ajudant electricista	0,22
		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC	0,32
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,01
		TOTAL m	0,81

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.11	m	<b>Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>, amb aïllament PVC, col·locat en tub</b>	
		Oficial 1a electricista	0,26
		Ajudant electricista	0,22
		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC	0,51
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,01
		TOTAL m	1,00
9.12	m	<b>Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm<sup>2</sup>, amb aïllament PVC, col·locat en tub</b>	
		Oficial 1a electricista	0,70
		Ajudant electricista	0,59
		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC	1,17
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02
		TOTAL m	2,48
9.13	m	<b>Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 10 mm<sup>2</sup>, amb aïllament PVC, col·locat en tub</b>	
		Oficial 1a electricista	0,70
		Ajudant electricista	0,59
		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 10 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC	2,00
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02
		TOTAL m	3,30
9.14	m	<b>Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm<sup>2</sup>, amb aïllament PVC, col·locat en tub</b>	
		Oficial 1a electricista	0,87
		Ajudant electricista	0,74
		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC	3,13
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02
		TOTAL m	4,76

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.15	m	<b>Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 50 mm<sup>2</sup>, amb aïllament PVC, col·locat en tub</b>	
		Oficial 1a electricista	1,13
		Ajudant electricista	0,96
		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 50 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC	9,13
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,03
		TOTAL m	11,25
9.16	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic d'1 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	3,49
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic d'1 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	31,25
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,10
	TOTAL u	38,17	
9.17	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 4500 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	3,49
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 4500 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,65
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,10
	TOTAL u	35,57	

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.18	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 3 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	3,49
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 3 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	31,25
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,10
		TOTAL u	38,17
9.19	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	20,71
		Oficial 1a electricista	2,62
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	14,68
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,08
		TOTAL u	20,71
9.20	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	2,62
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	6,72
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,08
		TOTAL u	12,75
9.21	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	2,62
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	15,39
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,08
		TOTAL u	21,42

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.22	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	2,62
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	19,31
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,08
		TOTAL u	25,34
9.23	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	4,36
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	39,32
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,11
		TOTAL u	47,12
9.24	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	5,41
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	128,50
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,13
		TOTAL u	137,36
9.25	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment</b>	
		Oficial 1a electricista	13,79
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	590,59
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,25
		TOTAL u	607,96



CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.26	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès 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</b>	
		Oficial 1a electricista	21,64
		Ajudant electricista	5,15
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès 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	1.094,22
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,40
		TOTAL u	1121,79
9.27	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	4,01
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 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	102,91
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,10
		TOTAL u	110,36
9.28	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	4,01
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 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	104,90
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,10
		TOTAL u	112,35
9.29	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	4,01
		Ajudant electricista	2,94

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.29		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 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	141,93
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,10
		TOTAL u	149,38
9.30	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	4,01
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 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	153,27
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,10
		TOTAL u	160,72
9.31	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	5,76
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 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	145,76
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,13
		TOTAL u	154,98
9.32	u	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	5,76
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 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	171,89
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,13
		TOTAL u	181,11

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.33	u	<b>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	<b>190,21</b>
		Oficial 1a electricista	6,11
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	180,68
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,14
		TOTAL u	190,21
9.34	u	<b>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	6,11
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	67,44
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,14
		TOTAL u	76,97
9.35	u	<b>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	7,85
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	190,59
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,16
		TOTAL u	201,89

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.36	u	<b>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	7,85
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	196,12
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,16
		TOTAL u	207,42
9.37	u	<b>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 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</b>	
		Oficial 1a electricista	8,73
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 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	106,88
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,18
		TOTAL u	119,07
9.38	u	<b>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</b>	
		Oficial 1a electricista	8,73
		Ajudant electricista	2,94
		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	110,17
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,18
		TOTAL u	122,36

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.39	u	<b>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</b>	
		Oficial 1a electricista	8,73
		Ajudant electricista	2,94
		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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	145,27
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,24
		TOTAL u	157,53
9.40	u	<b>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</b>	249,77
		Oficial 1a electricista	10,47
		Ajudant electricista	2,94
		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	235,81
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,20
		TOTAL u	249,77
9.41	u	<b>Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 3,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>	
		Oficial 1a electricista	7,85
		Ajudant electricista	2,94
		Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 3,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	122,31
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,16
		TOTAL u	133,61

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.42	u	<b>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</b>	
		Oficial 1a electricista	6,98
		Ajudant electricista	2,94
		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	766,16
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,15
		TOTAL u	776,58
9.43	u	<b>Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 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</b>	
		Oficial 1a electricista	6,98
		Ajudant electricista	2,94
		Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), d'entre 0,3 i 30 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	845,69
		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,15
		TOTAL u	856,11
9.44	u	<b>Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, encastada</b>	
		Oficial 1a electricista	2,62
		Ajudant electricista	1,96
		Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, per a encastar	3,44
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,07
	TOTAL u	8,08	

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.45	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 17,32 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 25 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 25 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	
		Oficial 1a electricista	21,81
		Ajudant electricista	18,38
		Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 17,32 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 25 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	279,09
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,6028
		TOTAL u	319,88
9.46	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	
		Oficial 1a electricista	2,62
		Ajudant electricista	1,96
		Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	3,90
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,07
		TOTAL u	8,54
9.47	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical de dos mòduls, per a 1 comptador monofàsic i per a 1 comptador trifàsic, muntada	
		Oficial 1a electricista	4,54
		Ajudant electricista	3,82
		Centralització de comptadors vertical de dos mòduls per a 1 comptador monofàsic i per a 1 comptador trifàsic	295,01
		Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	21,83
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,13
	TOTAL u	325,32	
9.48	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada suspesa	
		Oficial 1a electricista	5,76
		Ajudant electricista	4,85
		Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit	47,30
		Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,32
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,16
	TOTAL u	59,39	

CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
9.49	u	<b>Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit, muntada suspesa</b>	
		Oficial 1a electricista	7,85
		Ajudant electricista	6,62
		Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer embotit	74,95
		Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,32
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,22
		TOTAL u	90,95
9.50	u	<b>Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 40 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial</b>	
		Oficial 1a electricista	2,62
		Ajudant electricista	2,21
		Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà	46,78
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,07
		TOTAL u	51,67
9.51	u	<b>Llumenera simètrica amb difusor esfèric de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 43 W, de preu mitjà, amb bastidor metàl·lic i cúpula reflectora, acoblada al suport</b>	
		Oficial 1a electricista	6,11
		Ajudant electricista	5,15
		Llumenera simètrica amb difusor esfèric de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 43 W, de preu mitjà, amb bastidor metàl·lic i cúpula reflectora	147,43
		Làmpada de vapor de sodi de pressió alta de forma ovoide, amb casquet E27, de potència 50 W	13,21
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,17
		TOTAL u	172,06
9.52	u	<b>Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra</b>	
		Oficial 1a electricista	4,33
		Ajudant electricista	36,46
		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	14,93
		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,04
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,61
		TOTAL u	60,37



CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA			
10.1. Xarxa de distribució d'aigua			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
10.1.1	u	<b>Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble</b>	
		Oficial 1a lampista	5,24
		Ajudant lampista	1,10
		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,37
		Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	51,98
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,16
		TOTAL u	58,85
10.1.2	u	<b>Bomba centrífuga autoaspirant de 15 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 3 bar, de preu alt i muntada superficialment</b>	<b>764,62</b>
		Oficial 1a muntador	52,35
		Ajudant muntador	44,16
		Bomba centrífuga autoaspirant de 15 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 3 bar, de preu alt	666,66
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,45
		TOTAL u	764,65
10.1.3	u	<b>Quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment</b>	
		Oficial 1a muntador	34,90
		Ajudant muntador	29,44
		Quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V	2.471,13
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,97
		TOTAL u	2.536,44
10.1.4	u	<b>Filtre de sorra, acer inoxidable, de 22 m3/h, amb connexió de diàmetre 2", muntat sobre bancada</b>	
		Oficial 1a lampista	122,15
		Ajudant lampista	102,90
		Filtre de sorra, acer inoxidable, de 22 m3/h, amb connexió de diàmetre 2"	656,28
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,38
		TOTAL u	884,71
10.1.5	u	<b>Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 15000 l de capacitat</b>	
		Oficial 1a	118,16
		Manobre	97,79
		Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 15000 l de capacitat	3.258,00
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,40
		TOTAL u	3.479,35

CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA			
10.1. Xarxa de distribució d'aigua			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
10.1.6	u	<b>Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 5000 l de capacitat, col·locat sobre bancada</b>	
		Oficial 1a paleta	75,96
		Manobre	62,87
		Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 5000 l de capacitat	1.086,00
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,47
		TOTAL u	1.228,30
10.1.7	u	<b>Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat</b>	
		Oficial 1a lampista	20,94
		Ajudant lampista	4,41
		Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, horitzontal	189,41
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,63
		TOTAL u	215,39
10.1.8	m	<b>Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa</b>	
		Oficial 1a muntador	0,87
		Ajudant muntador	0,74
		Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,17
		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,48
		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,03
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02
		TOTAL m	2,32
10.1.9	m	<b>Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa</b>	
		Oficial 1a muntador	1,05
		Ajudant muntador	0,88
		Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,26
		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,61
		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,03
		TOTAL m	2,86

<b>CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>			
<b>10.1. Xarxa de distribució d'aigua</b>			
<b>Número d'ordre</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu total (€)</b>
10.1.10	<b>m</b>	<b>Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa</b>	
		Oficial 1a muntador	1,22
		Ajudant muntador	1,03
		Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,40
		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,85
		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,08
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,03
		<b>TOTAL m</b>	<b>3,61</b>
10.1.11	<b>m</b>	<b>Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa</b>	
		Oficial 1a muntador	1,57
		Ajudant muntador	1,32
		Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,97
		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,84
		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,18
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,04
		<b>TOTAL m</b>	<b>5,93</b>
10.1.12	<b>m</b>	<b>Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa</b>	
		Oficial 1a muntador	1,92
		Ajudant muntador	1,62
		Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,13
		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,34
		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,46
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,05
		<b>TOTAL m</b>	<b>11,53</b>

<b>CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>			
<b>10.1. Xarxa de distribució d'aigua</b>			
<b>Número d'ordre</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu total (€)</b>
10.1.13	u	<b>Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 15 (per a tub de 20 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment</b>	
		Oficial 1a muntador	6,54
		Ajudant muntador	5,52
		Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 15 (per a tub de 20 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	21,32
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,18
		TOTAL u	33,56
10.1.14	u	<b>Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment</b>	
		Oficial 1a muntador	6,54
		Ajudant muntador	5,52
		Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	25,31
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,18
		TOTAL u	37,55
10.1.15	u	<b>Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment</b>	
		Oficial 1a muntador	6,54
		Ajudant muntador	5,52
		Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	31,50
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,18
		TOTAL u	43,74

<b>CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>				
<b>10.1. Xarxa de distribució d'aigua</b>				
<b>Número d'ordre</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu total (€)</b>	
10.1.16	u	<b>Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 40 (per a tub de 50 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment</b>		
			Oficial 1a muntador	7,85
		Ajudant muntador	6,62	
			Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 40 (per a tub de 50 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	58,43
			Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,22
			TOTAL u	73,12
10.1.17	u	<b>Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 65 (per a tub de 75 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts roscat , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment</b>		
			Oficial 1a muntador	6,98
		Ajudant muntador	5,89	
			Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 65 (per a tub de 75 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts roscat , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	64,69
			Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,19
			TOTAL u	77,75
<b>10.2. Xarxa de sanejament</b>				
10.2.1	m	<b>Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant</b>		
			Oficial 1a paleta	3,38
			Oficial 1a col·locador	4,22
			Manobre	2,10
			Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat de gruix 0,5 mm, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	5,87
			Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	7,98
			Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	1,43
			Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,29
			TOTAL m	25,27

CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA			
10.2. Xarxa de sanejament			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
10.2.2	m	<b>Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 80 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides</b>	
		Oficial 1a col·locador	7,43
		Ajudant col·locador	3,24
		Tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 80 mm i de 0,6 mm de gruix	16,53
		Brida de coure per a tub de coure de diàmetre nominal 80 mm	0,84
		Accessori per a baixant de tub de coure de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	4,51
		Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de coure de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	0,99
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,16
		TOTAL m	33,70
10.2.3	u	<b>Pericó prefabricat de PVC de 300x300x300 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat</b>	
		Oficial 1a d'obra pública	3,38
		Manobre	4,19
		Pericó prefabricat de PVC de 300x300x300 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	19,07
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,11
	TOTAL u	26,75	
10.2.4	m	<b>Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 75 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat</b>	
		Oficial 1a lampista	5,41
		Ajudant muntador	4,56
		Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 75 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	3,54
		Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	15,22
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,15
	TOTAL m	28,89	
10.2.5	u	<b>Pericó de pas i tapa registrable, de 64x64x60 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat</b>	<b>138,73</b>
		Oficial 1a paleta	60,77
		Manobre	25,15
		Aigua	0,00
		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,55
		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 200$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,88
		Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,66

CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA			
10.2. Xarxa de sanejament			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
10.2.5		Tapa prefabricada de formigó armat de 80x80x6 cm	30,20
		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm <sup>2</sup> de resistència a compressió, elaborat a l'obra	5,24
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,29
		TOTAL u	138,73
10.2.6	m	<b>Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró</b>	
		Oficial 1a lampista	6,28
		Ajudant lampista	2,65
		Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,64
		Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,84
		Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,13
		TOTAL m	15,58
10.2.7	m	<b>Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub</b>	
		Oficial 1a paleta	3,21
		Oficial 1a col·locador	2,53
		Ajudant col·locador	2,21
		Manobre	5,31
		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	10,25
		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	5,42
		Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	5,15
		Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,83
		Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08
		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,11
		Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,88
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,20
		TOTAL m	39,18
10.2.8	u	<b>Pericó de pas i tapa registrable, de 64x64x60 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat</b>	
		Oficial 1a paleta	60,77
		Manobre	25,15
		Aigua	0,00
		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,55
	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,88	

<b>CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>			
<b>10.2. Xarxa de sanejament</b>			
<b>Número d'ordre</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu total (€)</b>
10.2.8		Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,66
		Tapa prefabricada de formigó armat de 80x80x6 cm	30,20
		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	5,24
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,29
		<b>TOTAL u</b>	<b>138,73</b>

<b>CAPÍTOL 11. INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS</b>			
<b>Número d'ordre</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu total (€)</b>
11.1	<b>u</b>	<b>Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 12 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret</b>	
		Oficial 1a muntador	3,49
		Ajudant muntador	2,94
		Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 12 kg, amb pressió incorporada, pintat	51,49
		Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,10
		<b>TOTAL u</b>	<b>58,33</b>
11.2	<b>u</b>	<b>Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical</b>	
		Oficial 1a muntador	2,62
		Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,67
		Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,65
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,04
		<b>TOTAL u</b>	<b>8,98</b>

<b>CAPÍTOL 12. SEGURETAT I SALUT</b>			
<b>Número d'ordre</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu total (€)</b>
12.1	<b>u</b>	<b>Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical</b>	<b>18,34</b>
		Oficial 1a muntador	1,75
		Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	16,57
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,03
		<b>TOTAL u</b>	



<b>CAPÍTOL 12. SEGURETAT I SALUT</b>			
<b>Número d'ordre</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu total (€)</b>
12.2	u	Equip de protecció individuals(epi)	
		TOTAL u	70,00

<b>CAPÍTOL 13. MAQUINARIA I EQUIPAMENT</b>			
<b>Número d'ordre</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu total (€)</b>
13.1	u	4 plataformes Pesaeixos extraplans amb capacitat màxima de pesat de 15.000 kg	
		TOTAL u	3.930,00
13.2	u	Tolva de recepció amb reixa vibrant de dimensions 2,3 m x 1,8 m x 3 m	
		TOTAL u	3.788,00

<b>CAPÍTOL 13. MAQUINARIA I EQUIPAMENT</b>			
<b>Número d'ordre</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu total (€)</b>
13.3	u	Alimentador vibrant	
		TOTAL u	2.330,00
13.4	u	Transportador de cargol sense fi de 14 m de longitud	
		TOTAL u	6.211,80
13.5	u	Transportador de cargol sense fi de 5 m de longitud	
		TOTAL u	2.218,50
13.6	u	Transportador de cargol sense fi de 4,5 m de longitud	
		TOTAL u	1.996,65
13.7	u	Transportador de cargol sense fi de 2,5 m de longitud	
		TOTAL u	1.109,25
13.8	u	Transportador de cargol sense fi de 3,5 m de longitud	
		TOTAL u	1.552,95
13.9	u	Transportador mullador de cargol sense fi de 4,5 m de longitud	
		TOTAL u	3.625,25
13.10	u	Motor elèctric trifàsic de potència 2 kW	
		TOTAL u	485,00
13.11	u	Sitja magatzem de capacitat 134 m <sup>3</sup> i dimensions 5,35 m de diàmetre i 9,7 m d'alçada	
		TOTAL u	9.862,00
13.12	u	Tolva mulladora de dimensions 2,3 m x 1,8 m x 3 m	
		TOTAL u	3.582,00
13.13	u	Sitja modular de secció quadrada de capacitat 27 m <sup>3</sup> i dimensions 3 m x 3 m x 4 m	
		TOTAL u	5.225,00
13.14	u	Cinta elevadora en Z de dimensions 2 m de peu, 5 m d'alçada i 2 m de cap	
		TOTAL u	12.367,00

CAPÍTOL 13. MAQUINARIA I EQUIPAMENT			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
13.15	u	Cinta elevadora en Z de dimensions 1 m de peu, 2,5 m d'alçada i 1 m de cap	
		TOTAL u	7.240,00
13.16	u	Cinta transportadora de banda de 4 m de longitud	
		TOTAL u	2.128,40
13.17	u	Cinta transportadora de banda de 2,5 m de longitud	
		TOTAL u	1.330,25
13.18	u	Maquina trencadora amb tots els elements necessaris de dimensions 2,9 m x 2,10 m x 2,08 m	
		TOTAL u	54.272,00
13.19	u	Maquina separadora amb tots els elements necessaris de dimensions 3,77 m x 1,9 m x 2,2 m	
		TOTAL u	29.036,00
13.20	u	Transportador bufador amb motor de 4 cV	
		TOTAL u	7.072,00
13.21	u	Dipòsit pulmó de capacitat 2 m <sup>3</sup> i dimensions 1,5 m x 1,5 m	
		TOTAL u	2.288,00
13.22	u	Banc de separació manual de dimensions 2 m x 0,4 m x 2 m	
		TOTAL u	2.489,00

CAPÍTOL 13. MAQUINARIA I EQUIPAMENT			
Número d'ordre	u.m.	Designació de l'obra	Preu total (€)
13.23	u	Sistema d'assecat del gra	
		TOTAL u	21.072,00
13.24	u	Estructura per a omplir els big-bags de dimensions 1 m x 1,2 m x 2,2 m	
		TOTAL u	1.853,00
13.25	u	Bàscula de plataforma de capacitat de carrega fins a 1500 kg	
		TOTAL u	1.300,00
13.26	u	Balança electrònica de vidre de capacitat de carrega fins a 100 kg	
		TOTAL u	525,00
13.27	u	Segellador de sacs de 900 W de potencia	
		TOTAL u	4.590,00
13.28	u	Balança tèrmica per anàlisi d'humitats	
		TOTAL u	990,00
13.29	u	Balança electrònica amb capacitat de pesat de fins a 1,2 kg	
		TOTAL u	285,00
13.30	u	Higròmetre portàtil	
		TOTAL u	160,00
13.31	u	Muntatge de les instal·lacions	
		TOTAL u	25.000,00

<b>CAPÍTOL 14. ALTRES BENS I EQUIPS</b>					
<b>Codi</b>	<b>U.M.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu unitari (€)</b>	<b>Quantitat</b>	<b>Preu total (€)</b>
14.1	u	<b>Equip informàtic complet amb impressora</b>			
				TOTAL u	2.500,00
14.2	u	<b>Mobiliari d'oficina</b>			
				TOTAL u	580,00
14.3	u	<b>Mobiliari de laboratori</b>			
				TOTAL u	500,00
14.4	u	<b>Mobiliari menjador</b>			
				TOTAL u	300,00
14.5	u	<b>Mobiliari vestuari</b>			
				TOTAL u	400,00
14.6	u	<b>Mòdul prefabricat per oficina i laboratori amb lavabo i W.C.</b>			
				TOTAL u	1.320,00
14.7	u	<b>Mòdul prefabricat per a menjador, lavabo, WC, dutxa i vestuaris</b>			
				TOTAL u	1.750,00

## 4. PRESSUPOST

<b>CAPÍTOL 1. MOVIMENT DE TERRES</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
1.1	m <sup>2</sup>	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	1,95	798,00	<b>1.556,10</b>
1.2	m <sup>3</sup>	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	9,37	159,60	<b>1.495,45</b>
1.3	m <sup>2</sup>	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PN	0,19	798,00	<b>151,62</b>
1.4	m <sup>3</sup>	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	7,15	80,12	<b>572,86</b>
1.5	m <sup>3</sup>	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	9,37	80,12	<b>750,72</b>

<b>CAPÍTOL 2. FONAMENTACIÓ</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
2.1	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	1,04	1.312,69	<b>1.365,20</b>
2.2	m <sup>3</sup>	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/P/20/IIa+Qa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	90,36	57,46	<b>5.192,09</b>

<b>CAPÍTOL 3. ESTRUCTURA</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
3.1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	1,36	5.030,50	<b>6.841,48</b>

CAPÍTOL 3. ESTRUCTURA					
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Preu (€)	Amidament	Preu total (€)
3.2	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	1,36	1.523,90	<b>2.072,50</b>

CAPÍTOL 4. COBERTA					
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Preu (€)	Amidament	Preu total (€)
4.1	m <sup>2</sup>	Coberta sandwich "in situ" amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm <sup>4</sup> i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m <sup>2</sup> , acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm <sup>4</sup> i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m <sup>2</sup> , acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana de roca de 126 a 160 kg/m <sup>3</sup> i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques	61,07	166,32	<b>10.157,16</b>

CAPÍTOL 5. SOLERA					
Codi	u.m.	Designació de l'obra	Preu (€)	Amidament	Preu total (€)
5.1	m <sup>3</sup>	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	27,66	33,90	<b>937,67</b>
5.2	m <sup>2</sup>	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,38	678,00	<b>935,64</b>

<b>CAPÍTOL 5. SOLERA</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
5.3	m <sup>2</sup>	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	14,63	678,00	<b>9.919,14</b>

<b>CAPÍTOL 6. PAVIMENTS</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
6.1	m <sup>2</sup>	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment	14,63	798,00	<b>11.674,74</b>

<b>CAPÍTOL 7. TANCAMENTS</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
7.1	m <sup>2</sup>	Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris , amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari	30,96	437,92	<b>13.558,00</b>
7.2	m <sup>2</sup>	Paret de divisòria de dues cares vistes d'11 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x110 mm, llis, gris , amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari	20,87	40,00	<b>834,80</b>

<b>CAPÍTOL 8. TANCAMENTS PRACTICABLES</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
8.1	m <sup>2</sup>	Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	68,70	48,00	<b>3.297,60</b>

<b>CAPÍTOL 8. TANCAMENTS PRACTICABLES</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
8.2	u	Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	201,08	4,00	<b>804,32</b>

<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
9.1	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,40	125,00	<b>175,00</b>
9.2	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,55	201,00	<b>512,55</b>
9.3	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,23	51,00	<b>164,73</b>
9.4	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,82	55,00	<b>320,10</b>
9.5	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	7,33	14,00	<b>102,62</b>

<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
9.6	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	9,47	13,00	<b>123,11</b>
9.7	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	13,67	29,00	<b>396,43</b>
9.8	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	16,25	23,00	<b>373,75</b>
9.9	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	20,32	29,00	<b>589,28</b>
9.10	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	0,81	13,50	<b>10,94</b>
9.11	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	1,00	3,00	<b>3,00</b>
9.12	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	2,48	20,00	<b>49,60</b>
9.13	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 10 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	3,30	70,50	<b>232,65</b>
9.14	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	4,76	45,60	<b>217,06</b>



<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
9.15	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 50 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	11,25	10,40	<b>117,00</b>
9.16	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic d'1 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	38,17	2,00	<b>76,34</b>
9.17	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 4500 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	35,57	1,00	<b>35,57</b>
9.18	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 3 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	38,17	2,00	<b>76,34</b>
9.19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	20,71	1,00	<b>20,71</b>
9.20	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	12,75	2,00	<b>25,50</b>
9.21	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	21,42	1,00	<b>21,42</b>
9.22	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	25,34	1,00	<b>25,34</b>

<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
9.23	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	47,12	3,00	<b>141,36</b>
9.24	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	137,36	2,00	<b>274,72</b>
9.25	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	607,96	2,00	<b>1.215,92</b>
9.26	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès 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	1.121,79	1,00	<b>1.121,79</b>
9.27	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	110,36	1,00	<b>110,36</b>
9.28	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	112,35	1,00	<b>112,35</b>
9.29	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	149,38	1,00	<b>149,38</b>
9.30	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	160,72	3,00	<b>482,16</b>

<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
9.31	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	154,98	2,00	<b>309,96</b>
9.32	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	181,11	1,00	<b>181,11</b>
9.33	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	190,21	8,00	<b>1.521,68</b>
9.34	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	76,97	2,00	<b>153,94</b>
9.35	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	201,89	3,00	<b>605,67</b>
9.36	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	207,42	1,00	<b>207,42</b>

<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
9.37	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 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	119,07	1,00	<b>119,07</b>
9.38	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	122,36	3,00	<b>367,08</b>
9.39	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	157,53	3,00	<b>472,59</b>
9.40	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	249,77	1,00	<b>249,77</b>
9.41	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 3,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	133,61	2,00	<b>267,22</b>

<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
9.42	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	776,58	2,00	<b>1.553,16</b>
9.43	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 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	856,11	1,00	<b>856,11</b>
9.44	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, encastada	8,08	35,00	<b>282,80</b>
9.45	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 17,32 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 25 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 25 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	319,88	1,00	<b>319,88</b>
9.46	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	8,54	5,00	<b>42,70</b>

<b>CAPÍTOL 9. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
9.47	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical de dos mòduls, per a 1 comptador monofàsic i per a 1 comptador trifàsic, muntada	325,32	4,00	<b>1.301,28</b>
9.48	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 65 W, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer embotit, muntada suspesa	59,39	18,00	<b>1.069,02</b>
9.49	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer embotit, muntada suspesa	90,95	38,00	<b>3.456,10</b>
9.50	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 40 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superfície	51,67	11,00	<b>568,37</b>
9.51	u	Llumenera simètrica amb difusor esfèric de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 43 W, de preu mitjà, amb bastidor metàl·lic i cúpula reflectora, acoblada al suport	172,06	32,00	<b>5.505,92</b>
9.52	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	60,37	2,00	<b>120,74</b>

<b>CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>					
<b>10.1. Xarxa de distribució d'aigua</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
10.1.1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble	58,85	3,00	<b>176,55</b>
10.1.2	u	Bomba centrífuga autoaspirant de 15 m <sup>3</sup> /h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 3 bar, de preu alt i muntada superficialment	764,62	1,00	<b>764,62</b>
10.1.3	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment	2.536,44	1,00	<b>2.536,44</b>

<b>CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>					
<b>10.1. Xarxa de distribució d'aigua</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
10.1.4	u	Filtre de sorra, acer inoxidable, de 22 m <sup>3</sup> /h, amb connexió de diàmetre 2", muntat sobre bancada	884,71	1,00	<b>884,71</b>
10.1.5	u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 15.000 l de capacitat	3.479,35	1,00	<b>3.479,35</b>
10.1.6	u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 5.000 l de capacitat, col·locat sobre bancada	1.228,30	1,00	<b>1.228,30</b>
10.1.7	u	Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1.500 W de potència, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	215,39	1,00	<b>215,39</b>
10.1.8	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	2,32	23,40	<b>54,29</b>
10.1.9	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	2,86	4,93	<b>14,10</b>
10.1.10	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	3,61	72,28	<b>260,93</b>
10.1.11	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	5,93	12,30	<b>72,94</b>
10.1.12	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	11,53	150,00	<b>1.729,50</b>

<b>CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>					
<b>10.1. Xarxa de distribució d'aigua</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
10.1.13	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 15 (per a tub de 20 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	33,56	7,00	<b>234,92</b>
10.1.14	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	37,55	2,00	<b>75,10</b>
10.1.15	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialmen	43,74	6,00	<b>262,44</b>
10.1.16	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 3 vies, DN 40 (per a tub de 50 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	73,12	1,00	<b>73,12</b>
10.1.17	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 65 (per a tub de 75 mm ), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts rosca , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	77,75	1,00	<b>77,75</b>



<b>CAPÍTOL 10. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>					
<b>10.2. Xarxa de sanejament</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
10.2.1	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	25,27	54,00	<b>1.364,58</b>
10.2.2	m	Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 80 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	33,70	15,00	<b>505,50</b>
10.2.3	u	Pericó prefabricat de PVC de 300x300x300 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	26,75	4,00	<b>107,00</b>
10.2.4	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 75 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	28,89	5,00	<b>144,45</b>
10.2.5	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 64x64x60 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	138,73	2,00	<b>277,46</b>
10.2.6	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	15,58	16,20	<b>252,40</b>
10.2.7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	39,18	70,00	<b>2.742,60</b>
10.2.8	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 64x64x60 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	138,73	1,00	<b>138,73</b>

<b>CAPÍTOL 11. INSTAL·LACIO CONTRA INCENDIS</b>					
<b>Codi</b>	<b>U.M.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
<b>EM312 81J</b>	<b>u</b>	<b>Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 12 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret</b>	58,33	8,00	<b>466,64</b>
<b>EMSB3 1P1</b>	<b>u</b>	<b>Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical</b>	8,98	8,00	<b>71,84</b>

<b>CAPÍTOL 12. SEGURETAT I SALUT</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
12.1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva , fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	18,34	7,00	<b>128,38</b>
12.2	u	Equips de protecció individuals (epi's)	70,00	7,00	<b>490,00</b>

<b>CAPÍTOL 13. MAQUINARIA I EQUIPAMENT</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
13.1	u	4 plataformes Pesa eixos extraplans amb capacitat màxima de pesat de 15.000 kg	3.930,00	1,00	<b>3.930,00</b>
13.2	u	Tolva de recepció amb reixa vibrant de dimensions 2,3 m x 1,8 m x 3 m	3.788,00	1,00	<b>3.788,00</b>
13.3	u	Alimentador vibrant	2.330,00	7,00	<b>16.310,00</b>
13.4	u	Transportador de cargol sense fi de 14 m de longitud	6.211,80	1,00	<b>6.211,80</b>
13.5	u	Transportador de cargol sense fi de 5 m de longitud	2.218,50	1,00	<b>2.218,50</b>
13.6	u	Transportador de cargol sense fi de 4,5 m de longitud	1.996,65	1,00	<b>1.996,65</b>
13.7	u	Transportador de cargol sense fi de 2,5 m de longitud	1.109,25	1,00	<b>1.109,25</b>
13.8	u	Transportador de cargol sense fi de 3,5 m de longitud	1.552,95	1,00	<b>1.552,95</b>
13.9	u	Transportador mullador de cargol sense fi de 4,5 m de longitud	3.625,25	1,00	<b>3.625,25</b>
13.10	u	Motor elèctric trifàsic de potencia 2 kW	485,00	10,00	<b>4.850,00</b>

<b>CAPÍTOL 13. MAQUINARIA I EQUIPAMENT</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
13.11	u	Sitja magatzem de capacitat 134 m <sup>3</sup> i dimensions 5,35 m de diàmetre i 9,7 m d'alçada	9.862,00	1,00	<b>9.862,00</b>
13.12	u	Tolva mulladora de dimensions 2,3 m x 1,8 m x 3 m	3.582,00	1,00	<b>3.582,00</b>
13.13	u	Sitja modular de secció quadrada de capacitat 27 m <sup>3</sup> i dimensions 3 m x 3 m x 4 m	5.225,00	2,00	<b>10.450,00</b>
13.14	u	Cinta elevadora en Z de dimensions 2 m de peu, 5 m d'alçada i 2 m de cap	12.367,00	1,00	<b>12.367,00</b>
13.15	u	Cinta elevadora en Z de dimensions 1 m de peu, 2,5 m d'alçada i 1 m de cap	7.420,00	2,00	<b>14.840,00</b>
13.16	u	Cinta transportadora de banda de 4 m de longitud	2.128,40	1,00	<b>2.128,40</b>
13.17	u	Cinta transportadora de banda de 2,5 m de longitud	1.330,25	1,00	<b>1.330,25</b>
13.18	u	Maquina trencadora amb tots els elements necessaris de dimensions 2,9 m x 2,10 m x 2,08 m	54.272,00	1,00	<b>54.272,00</b>
13.19	u	Maquina separadora amb tots els elements necessaris de dimensions 3,77 m x 1,9 m x 2,2 m	29.036,00	1,00	<b>29.036,00</b>
13.20	u	Transportador bufador amb motor de 4 cV	7.072,00	1,00	<b>7.072,00</b>
13.21	u	Dipòsit pulmó de capacitat 2 m <sup>3</sup> i dimensions 1,5 m x 1,5 m	2.288,00	1,00	<b>2.288,00</b>
13.22	u	Banc de separació manual de dimensions 2 m x 0,4 m x 2 m	2.489,00	1,00	<b>2.489,00</b>
13.23	u	Sistema d'assecat del gra	21.072,00	1,00	<b>21.072,00</b>
13.24	u	Estructura per a omplir els big-bags de dimensions 1 m x 1,2 m x 2,2 m	1.853,00	1,00	<b>1.853,00</b>
13.25	u	Bascula de plataforma de capacitat de carrega fins a 1500 kg	1.300,00	1,00	<b>1.300,00</b>
13.26	u	Balança electrònica de vidre de capacitat de carrega fins a 100 kg	525,00	1,00	<b>525,00</b>
13.27	u	Segellador de sacs de 900 W de potencia	4.590,00	1,00	<b>4.590,00</b>
13.28	u	Balança tèrmica per anàlisi d'humitats	990,00	1,00	<b>990,00</b>
13.29	u	Balança electrònica amb capacitat de pesat de fins a 1,2 kg	285,00	1,00	<b>285,00</b>
13.30	u	Higròmetre portàtil	160,00	1,00	<b>160,00</b>
13.31	u	Muntatge de les instal·lacions	25.000,00	1,00	<b>25.000,00</b>

<b>CAPÍTOL 14. ALTRES BENS I EQUIPS</b>					
<b>Codi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Designació de l'obra</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (€)</b>
14.1	u	Equip informàtic complet amb impressora	2.500,00	1,00	<b>2.500,00</b>
14.2	u	Mobiliari d'oficina	580,00	1,00	<b>580,00</b>
14.3	u	Mobiliari de laboratori	500,00	1,00	<b>500,00</b>
14.4	u	Mobiliari menjador	300,00	1,00	<b>300,00</b>
14.5	u	Mobiliari vestuari	400,00	1,00	<b>400,00</b>
14.6	u	Mòdul prefabricat per oficina i laboratori amb lavabo i W.C.	1.320,00	1,00	<b>1.320,00</b>
14.7	u	Mòdul prefabricat per a menjador, lavabo i vestuaris	1.750,00	1,00	<b>1.750,00</b>

## **RESUM DEL PRESSUPOST**

<b>Capítol</b>		<b>Import (€)</b>
Capítol 1	Moviment de terres	4.526,75
Capítol 2	Fonamentació	6.557,28
Capítol 3	Estructura	8.913,98
Capítol 4	Coberta	10.157,16
Capítol 5	Solera	11.792,45
Capítol 6	Paviments	11.674,74
Capítol 7	Tancaments	14.392,80
Capítol 8	Tancaments practicables	4.101,92
Capítol 9	Instal·lació elèctrica	26.808,66
Capítol 10	Instal·lació hidràulica	17.673,16
Capítol 11	Instal·lació contra incendis	538,48
Capítol 12	Seguretat i salut	618,38
Capítol 14	Altres bens i equips	7.350,00
<b>Total execució material</b>		<b>125.105,77</b>
	Benefici industrial 6%	7.506,35
	Despeses generals 13%	16.263,75
<b>Pressupost execució contracta</b>		<b>148.875,87</b>
Capítol 13	Maquinaria i equipament	251.084,05
	IVA 21%	83.991,92
<b>Total pressupost general</b>		<b>483.951,50</b>

Ascendeix el present pressupost general total a la quantitat de quatre-cents vuitanta-tres mil nou-cents cinquanta-un mil euros amb cinquanta cèntims (483.951,50 €).

Girona, a 20 d'agost de 2013

Judit Mola Díaz