

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Agroalimentària

Títol:

Projecte d'una indústria de producció de quefir ubicada a la comarca de la Cerdanya.

Document: Amidaments i pressupost

Alumne: Paula Batllori Palacio

Tutor: Jaume Puig Bargués

Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

Àrea: Enginyeria Agroforestal

Convocatòria (mes/any): Setembre 2022

ÍNDEX: AMIDAMENTS I PRESSUPOST

1. Amidaments.....	3
2. Quadre de preus nº 1	36
3. Quadre de preus nº 2.....	52
4. Pressupost.....	121

1. Amidaments

Nº	U	Descripció						Total
1. MOVIMENT DE TERRES								
1.1	m²	Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Esbrossar	4.807				4.807,000	
							4.807,000	4.807,000
							Total m²	4.807,000
1.2	m³	Demolició de sabata de formigó en massa, de fins a 1,5 m de profunditat màxima, amb retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Sabates	10	1,500	1,500	0,700	15,750	
		Biga trava	8	9,750	0,400	0,400	12,480	
							28,230	28,230
							Total m³	28,230
1.3	m²	Demolició de tancament de façana format per panells prefabricats de formigó de fins a 20 cm de gruix, disposats en posició horitzontal, amb mitjans mecànics, sense deteriorar els elements constructius als quals estan subjectes, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Mur 1	1	23,380	0,250	5,000	29,225	
		Mur 2	1	21,600	0,250	5,000	27,000	
		Mur 3	1	20,040	0,250	5,000	25,050	
		Mur 4	1	19,270	0,250	5,000	24,088	
		Mur 5	1	18,740	0,250	5,000	23,425	
		Mur 6	1	34,410	0,250	5,000	43,013	
							171,801	171,801
							Total m²	171,801
1.4	m³	Terraplenament per a fonament de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades de gruix no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Terraplenament	1	4.807,000		0,250	1.201,750	
							1.201,750	1.201,750
							Total m³	1.201,750

1.5	m³	Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra de sorra solta, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Excavació biga trava	20	3,900	0,250	0,250	4,875	
	Excavació sabata	22	1,500	1,500	1,120	55,440	
						<u>60,315</u>	60,315
						Total m³	60,315
1.6	m³	Càrrega de terres procedents d'excavacions, amb mitjans mecànics, sobre camió.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Càrrega de terres	60,315				60,315	
						<u>60,315</u>	60,315
						Total m³	60,315
1.7	m³	Transport de terres amb camió de 8 t dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distància menor de 0,5 km.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Transport	60,315				60,315	
						<u>60,315</u>	60,315
						Total m³	60,315

2. FONAMENTS

2.1	m³	Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-30/F/12/XC2+XF3 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 30 kg/m³. Inclosos armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, i separadors.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Sabates	22	1,500	1,500	1,120	55,440	
						<u>55,440</u>	55,440
						Total m³	55,440
2.2	m³	Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-30/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 60 kg/m³. Inclosos filferro de lligar, i separadors.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Biga trava	20	3,900	0,250	0,250	4,875	
						<u>4,875</u>	4,875
						Total m³	4,875
2.3	m³	Formigó HL-150/B/12, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Sabates	22	1,500	1,500	0,200	9,900	
	Trava	20	3,900	0,250	0,200	3,900	
						<u>13,800</u>	13,800
						Total m³	13,800

2.4	m³	Formigó per armar en sabates de fonamentació, HA-30/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			22	1,500	1,500	1,100	54,450	
							54,450	54,450
							Total m³	54,450
2.5	m³	Formigó per armar en bigues entre sabates, HA-30/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			20	3,900	0,250	0,250	4,875	
							4,875	4,875
							Total m³	4,875
2.6	kg	Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en sabata de fonamentació. Inclosos filferro de lligar i separadors.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			264	1,310			345,840	
							345,840	345,840
							Total kg	345,840
2.7	kg	Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en biga entre sabates. Inclosos filferro de lligar i separadors.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			44	6,160			271,040	
			275	1,450			398,750	
							669,790	669,790
							Total kg	669,790
2.8	m²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a sabata de fonamentació, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclosos elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			88	1,500		1,120	147,840	
			80	3,900		0,250	78,000	
							225,840	225,840
							Total m²	225,840

3.1 m Canaló trapezial de formigó prefabricat, de 186x186 mm, color blanc.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canalons		100,800			100,800	
					<u>100,800</u>	100,800
Total m:						100,800

3.2 m Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 90 mm, color gris clar, per a recollida d'aigües, formada per peces preformades, amb sistema d'unió per endoll i enganxat mitjançant adhesiu, col·locades amb brides metàl·liques, instal·lada a l'exterior de l'edifici. Inclosos líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, connexions, colzes i peces especials.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Baixants		49,540			49,540	
					<u>49,540</u>	49,540
Total m:						49,540

3.3 m Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 50 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 3,7 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canonada 1		8,120			8,120	
Canonada 3		16,020			16,020	
Canonada 4		5,560			5,560	
Canonada 5		8,080			8,080	
Canonada 6		8,510			8,510	
Canonada 7		8,290			8,290	
Canonada 8		5,820			5,820	
Canonada 9		9,500			9,500	
Canonada 10		39,150			39,150	
Canonada 12		6,390			6,390	
					<u>115,440</u>	115,440
Total m:						115,440

3.4 m Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 4,7 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canonada 2		2,370			2,370	
					<u>2,370</u>	2,370
Total m:						2,370

3.5 m Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 75 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 5,5 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canonada 11		21,170			21,170	
					<u>21,170</u>	21,170
Total m:						21,170

3.6	m	Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 90 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 6,6 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada 13		11,620			11,620	
							<u>11,620</u>	11,620
							Total m	11,620
3.7	U	Pericó de pas, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 48x48x60 cm, sobre solera de formigó en massa.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Pericó secundari	3				3,000	
							<u>3,000</u>	3,000
							Total U	3,000
3.8	U	Pericó de pas, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 77x77x90 cm, sobre solera de formigó en massa.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Pericó general	1				1,000	
							<u>1,000</u>	1,000
							Total U	1,000
3.9	m	Col·lector soterrat en terreny no agressiu, de tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre interior.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Col·lector		107,080			107,080	
							<u>107,080</u>	107,080
							Total m	107,080

4. ESTRUCTURA

4.1	U	Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 5,5 m d'altura lliure màxima, per acabat vist del formigó, amb armadura de 650 a 900 kN/m de capacitat mecànica, sense mènsules, per a encastar a la base.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Pilars	22				22,000	
							<u>22,000</u>	22,000
							Total U	22,000
4.2	U	Biga prefabricada de formigó armat tipus I, de 20 cm d'altura i 5 cm d'amplada d'ànima, amb un moment flector màxim de 850 kN·m.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Biguetes	180				180,000	
							<u>180,000</u>	180,000
							Total U	180,000
4.3	U	Jàssera prefabricada de formigó armat tipus T invertida, de 35 cm d'amplada d'ànima, 30 cm d'altura de taló, 40 cm d'amplada total i 150 cm d'altura total, amb un moment flector màxim de 410 kN·m.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Jàssera	11				11,000	
							<u>11,000</u>	11,000
							Total U	11,000

- 5.1 m² Cobertura de panells sandvitx aïllants d'acer, amb la superfície exterior grecada i la superfície interior llisa, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per doble cara metàl·lica de xapa estàndard d'acer, acabat prelacat, de gruix exterior 0,5 mm i gruix interior 0,5 mm i ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 145 kg/m³, i accessoris, col·locats amb un cavalcament del panell superior de 200 mm i fixats mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic, a coberta inclinada, amb una pendent del 10%. Inclosos accessoris de fixació dels panells sandvitx, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels encavalcaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels encavalcaments entre panells sandvitx.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Coberta	2	50,400	9,800		987,840	
					<u>987,840</u>	987,840
Total m²:						987,840

6. SOLERA I PAVIMENT

- 6.1 m² Preparació de superfície de solera de formigó, per a la posterior aplicació d'un revestiment, obtenint una rugositat d'aproximadament 2 mm.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Preparació de la superfície	443,7				443,700	
					<u>443,700</u>	443,700
Total m²:						443,700

- 6.2 m² Revestiment de paviment industrial, amb acabat rugós.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Revestiment	443,7				443,700	
					<u>443,700</u>	443,700
Total m²:						443,700

- 6.3 m² Paviment continu de microciment, antilliscant, de 3 mm de gruix, realitzat sobre superfície no absorbent.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Paviment de microciment	344				344,000	
					<u>344,000</u>	344,000
Total m²:						344,000

- 6.4 m² Solera de formigó en massa de 20 cm de gruix, per a paviment industrial o decoratiu, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat mecànic mitjançant estenedora, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Solera per al paviment de microciment	344				344,000	
					<u>344,000</u>	344,000
Total m²:						344,000

- 6.5 m Entornpeu llis d'alumini anoditzat, de 80 mm d'altura, color plata, fixat amb adhesiu.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Entornpeu metàl·lic		364,820			364,820	
					<u>364,820</u>	364,820

						Total m:	364,820
6.6	m²	Base per a paviment, de 4 cm de gruix, de morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, reglejada i arremolinada. Inclosos banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Base de ciment		968				968,000	
						<hr/>	
						968,000	968,000
						<hr/>	
						Total m²:	968,000
6.7	m²	Enrajolat de mosaic de gres esmaltat, de 2,5x2,5 cm, 8 €/m².					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Enrajolat de gres		78,1				78,100	
						<hr/>	
						78,100	78,100
						<hr/>	
						Total m²:	78,100
6.8	m	Entornpeu ceràmic de gres esmaltat, de 7 cm, 3 €/m, rebut amb adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Entornpeu ceràmic			58,800			58,800	
						<hr/>	
						58,800	58,800
						<hr/>	
						Total m:	58,800
6.9	m²	Parquet flotant, de lamel·les de 2180x200x14 mm, amb una capa superior de fusta de roure, emboetades amb adhesiu, col·locades sobre làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Parquet		102,2				102,200	
						<hr/>	
						102,200	102,200
						<hr/>	
						Total m²:	102,200
6.10	m	Entornpeu de fusta massissa de roure, de 60x10 mm, acabat envernissat en taller, fixat al parament mitjançant adhesiu.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Entornpeu de fusta			58,450			58,450	
						<hr/>	
						58,450	58,450
						<hr/>	
						Total m:	58,450
6.11	m²	Capa de 7 cm de gruix de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Paviment exterior		2.605,53				2.605,530	
						<hr/>	
						2.605,530	2.605,530
						<hr/>	
						Total m²:	2.605,530

7.1	m²	Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 20 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Alçat sud	16	2,000	6,200	198,400	
		Alçat nord	20	2,000	6,200	248,000	
		Alçat est	3	2,000	7,500	45,000	
		Alçat oest	2	2,000	7,500	30,000	
						<u>521,400</u>	<u>521,400</u>
		Total m²:					521,400
7.2	m²	Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 17 cm de gruix, 1,2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Alçat sud	9	2,000	6,200	111,600	
		Alçat nord	5	2,000	6,200	62,000	
		Alçat oest	6	2,000	7,500	90,000	
						<u>263,600</u>	<u>263,600</u>
		Total m²:					263,600
7.3	m²	Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 20 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical amb obertura per a finestra (1,40 x 1 m).					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Façana est	3	2,000	7,500	45,000	
		Façana oest	2	2,000	7,500	30,000	
						<u>75,000</u>	<u>75,000</u>
		Total m²:					75,000
7.4	m²	Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 20 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical amb obertura per a porta (1 x 2,20 m).					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Façana est	4	2,000	2,900	23,200	
						<u>23,200</u>	<u>23,200</u>
		Total m²:					23,200

8. TANCAMENTS EXTERIORS I INTERIORS

8.1	m	Clos de parcel·la format per mur continu, de 0,4 m d'altura i de 20 cm de gruix de fàbrica de bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm de gruix, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Mur de fàbrica		339,000			339,000	
							339,000	339,000
Total m								339,000
8.2	m	Clos de parcel·la format per panells de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50 mm de pas de malla, reduït a 50x50 mm en les zones de plec, i 5 mm de diàmetre, de 2,50x1,60 m, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015 i pals de perfil buit de secció rectangular, de 60x40x2 mm, encastats en murs de fàbrica o formigó. Inclosos morter de ciment per a rebuda dels pals accessoris per a la fixació dels panells de malla electrosoldada modular als pilars metàl·lics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Malla electrosoldada		339,000			339,000	
							339,000	339,000
Total m								339,000
8.3	m	Llosa prefabricat de formigó de color gris, per a cobriment de murs, en peces de 50x20x3,5 cm.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cobremurs		339,000			339,000	
							339,000	339,000
Total m								339,000
8.4	U	Porta reixat metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat, acabat lacat, de fulla corredissa, dimensions 450x200 cm, perfils rectangulars en cercol sòcol inferior realitzat amb xapa grecada de 1,2 mm de gruix a dues cares, per a accés de vehicles. Obertura automàtica amb equip d'automatisme rebut a obra per obertura i tancament automàtic de porta (inclòs en el preu). Inclosos pòrtic lateral de sustentació i topall de tancament, guia inferior amb UPN 100 i quadrat massís de 25x25 mm assegurats amb formigó HM-25/B/20/X0 i rebuts a obra; rodes per lliscament, amb coixinet de greixatge permanent, material de connexionat elèctric, elements d'ancoratge, ferramentes de seguretat i tancament, acabat amb emprimació antioxidant i accessoris.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta entrada vehicles	1				1,000	
							1,000	1,000
Total U								1,000
8.5	U	Porta reixat de xapa d'acer galvanitzat, acabat lacat, d'una fulla batent, dimensions 100x200 cm, perfils rectangulars en cercol sòcol inferior realitzat amb xapa grecada de 1,2 mm de gruix a dues cares, per a accés de vianants.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta entrada vianants	1				1,000	
							1,000	1,000
Total U								1,000
8.6	m ²	Partició interior, per a cambra frigorífica de productes refrigerats, amb temperatura ambient superior a 0°C, formada per panells sandvitx aïllants encadellats d'acer prelacat, de 60 mm de gruix i 1130 mm d'amplada, euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, formats per doble cara metàl·lica de xapa d'acer prelacat, acabat amb pintura de polièster per ús alimentari, color blanc, de gruix exterior 0,5 mm i gruix interior 0,5 mm i ànima aïllant de poliuretà de 40 kg/m ³ de densitat mitjana; fixats a perfil suport d'acer galvanitzat amb cargols autoroscants, prèviament fixat al forjat amb cargols de cap hexagonal amb volandera (4 u/m ²).						

		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Panells frigorífics	119,86				119,860	
						119,860	119,860
						Total m²	119,860
8.7	m²	Envà senzill W381.es "Knauf" (12,5+50+12,5)/400 (50) (2 Aquapanel Indoor), de 75 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor en cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Inclosos banda acústica de dilatació autoadhesiva "Knauf"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Parets interiors	842,74				842,740	
						842,740	842,740
						Total m²	842,740
8.8	U	Partició envidrada fixa, sense perfils verticals, de 500 cm d'amplada i 300 cm d'altura total, formada per: perfils d'alumini lacat color blanc i vidre laminar de seguretat, 4+4 mm, incolor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Paret interior de vidre	13				13,000	
						13,000	13,000
						Total U	13,000
8.9	m²	Revestiment de paraments exteriors amb morter monocapa hidròfob de xarxa tridimensional, per la impermeabilització i decoració de façanes, tipus OC CSIII W2, segons UNE-EN 998-1, acabat llis, color marfil, gruix 12 mm, aplicat manualment, armat i reforçat amb malla antiàlcals en els canvis de material i en els fronts de forjat.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Resina epoxi	676,45				676,450	
						676,450	676,450
						Total m²	676,450
8.10	m²	Guarnit de guix de construcció B1 a bona vista, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, prèvia col·locació de malla antiàlcals amb canvis de material, i acabat de lliscat de guix d'aplicació en capa fina C6, amb cantoneres.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Enguixat	166,29				166,290	
						166,290	166,290
						Total m²	166,290

8.11	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura al temple, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un màxim de 40% d'aigua i la següent diluïda amb un 15 a 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,25 kg/m² cada mà); sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de fins 3 m d'altura.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Pintura			166,29				166,290	
							<u>166,290</u>	166,290
							Total m²:	166,290

9. TANCAMENTS PRACTICABLES

9.1	U	Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de fibres acabat amb melamina color blanc, amb ànima alveolar de paper kraft; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb revestiment de melamina, color color blanc de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb revestiment de melamina, color color blanc de 70x10 mm en ambdues cares. Inclosos, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Oficines	3				3,000	
		Lavabos	2				2,000	
		Menjador	1				1,000	
		Control de qualitat	2				2,000	
							8,000	8,000
							Total U	8,000
9.2	U	Porta seccional industrial, de 3x3 m, formada per panell sandvitx, de 45 mm de gruix, de doble xapa d'acer zincat amb nucli aïllant d'escuma de poliuretà, acabat lacat de color RAL 9016 en la cara exterior i de color RAL 9002 en la cara interior, amb espiell central de 610x180 mm, formada per marc de material sintètic i envidriament de polimetilmetacrilat (PMMA). EI2 60-C5.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta magatzem biomassa	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
9.3	U	Block de porta exterior d'entrada a indústria, vidriera, de dues full, 1000x2200 mm de llum i altura de pas cada una, compost per dues xapes d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà injectat d'alta densitat, acabat lacat color blanc en les seves cares i caires, amb doble envidriament (vidre interior laminar translúcid de 4+4 mm, cambra d'aire de 14 mm, vidre exterior laminar translúcid de 3+3 mm), bastidor d'acer i marc d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i 100 mm d'amplada amb patilles d'ancoratge a obra, amb pany de seguretat amb tres punts frontals de tancament; amb bastiment de base. Inclosos patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment de base al parament i patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament, tapajunts de 45 mm d'amplada, acabat lacat color blanc i tapeta de 40 mm d'amplada, acabat lacat color blanc.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta entrada indústria	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000

9.4	U	Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'apertura lateral, d'una fulla lliscant de 220x230 cm.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta automàtica botiga	1			1,000	
		Porta automàtica oficines	1			1,000	
						<u>2,000</u>	2,000
		Total U:					2,000
9.5	U	Porta tallafocs d'acer galvanitzat homologada, EI2 60-C5, de dues fulles, 1400x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc, ambdues fulles provistes de tancaportes per a ús moderat, barra antipànic, tapa cega per a la cara exterior.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta vestíbul	1			1,000	
		Porta exterior de la sala de recepció de llet	1			1,000	
						<u>2,000</u>	2,000
		Total U:					2,000
9.6	U	Porta interior abatible d'una fulla de 38 mm de gruix, 900x1945 mm de llum i altura de pas, acabat galvanitzat formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, sense bastiment de base. Inclosos patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta interior acer	4			4,000	
						<u>4,000</u>	4,000
		Total U:					4,000
9.7	U	Porta tallafocs d'acer galvanitzat homologada, EI2 60-C5, de dues fulles, 2100x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc, ambdues fulles provistes de tancaportes per a ús freqüent, barra antipànic, tapa cega per a la cara exterior.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta emergència doble	1			1,000	
						<u>1,000</u>	1,000
		Total U:					1,000

9.8 m² Porta industrial apilable d'obertura ràpida, d'entre 3 i 3,5 m d'altura màxima, formada per lona de PVC, marc i estructura d'acer galvanitzat, quadre de maniobra, polsador, fotocèl·lula de seguretat i mecanismes, fixada mitjançant cargolats en obra de fàbrica.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Magatzem de MP	1	3,600		5,000	18,000	
Magatzem dels envasos	1	3,600		5,000	18,000	
Magatzem de biomassa	1	3,600		5,000	18,000	
Moll d'expedició	2	3,600		5,000	36,000	
Moll de descàrrega	2	3,600		5,000	36,000	
Sala CIP	1	3,600		5,000	18,000	
Sala màquines	1	3,600		5,000	18,000	
Producció	1	3,600		5,000	18,000	
Envasament	1	3,600		5,000	18,000	
					<u>198,000</u>	<u>198,000</u>
Total m²:						198,000

9.9 U Porta frigorífica pivotant, semiencastrada, amb un punt de tancament i frontisses, per a buit de dimensions útils 1000x2000 mm, de cambra frigorífica, amb temperatura de treball fins a 0 °C. FULLA: de 75 mm de gruix.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Porta frigorífica	1				1,000	
					<u>1,000</u>	<u>1,000</u>
Total U:						1,000

9.10 U Topall de protecció per a camió, de cautxú, de 350x250x100 mm, amb 2 orificis de fixació i platina metàl·lica d'ancoratge, fixat mitjançant ancoratge mecànic per cargolat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Topall	2				2,000	
					<u>2,000</u>	<u>2,000</u>
Total U:						2,000

9.11 m² Fals sostre registrable suspès, acústic, situat a una altura major o igual a 4 m.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Fals sostre alt	718,18				718,180	
					<u>718,180</u>	<u>718,180</u>
Total m²:						718,180

9.12 m² Fals sostre registrable suspès, acústic, situat a una altura menor de 4 m.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Fals sostre baix	249,79				249,790	
					<u>249,790</u>	<u>249,790</u>
Total m²:						249,790

9.13	U	Finestra de PVC, dues fulles practicables amb obertura cap al interior, dimensions 800x900 mm.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Persiana	26				26,000	
							26,000	26,000
Total U:								26,000
9.14	U	Mosquitera fixa de 1400 mm d'amplada i 1900 mm d'altura, formada per marc de perfils d'alumini lacat, tela de fils de polièster, accessoris i complements, col·locada amb fixacions mecàniques en la cara exterior de la fusteria. Inclosos segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Mosquitera	26				26,000	
							26,000	26,000
Total U:								26,000

10. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT

10.1	U	Fanal per a enllumenat viari compost de columna troncocònica d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, de 7000 mm d'altura, acabat pintat, amb caixa de connexió i protecció, amb fusibles, conductor aïllat de coure per 0,6/1 kV de 2x4 mm².	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Bàculs	13				13,000	
							13,000	13,000
Total U:								13,000
10.2	U	Presa de terra amb platina conductora de coure estanyat de 30x2 mm, soterrada horitzontalment, disposada en forma de pota d'oca.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Presa de terra	1				1,000	
							1,000	1,000
Total U:								1,000
10.3	m	Canal protectora de PVC, color gris RAL 7035, de 40x60 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canal protectora		1.092,560			1.092,560	
							1.092,560	1.092,560
Total m:								1.092,560
10.4	m	Safata perforada de PVC, color gris RAL 7035, de 60x100 mm, resistència a l'impacte 10 joules, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment, amb suport horitzontal, de PVC, color gris RAL 7035.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Safata perforada		279,820			279,820	
							279,820	279,820
Total m:								279,820

10.5	m	Línia general d'alimentació soterrada formada per cables tetrapolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x300+1G150 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de polietilè de doble paret, de 200 mm de diàmetre.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Línia principal		104,540			104,540	
							104,540	104,540
		Total m						104,540
10.6	U	Lluminària circular fixa de sostre tipus Downlight, no regulable, de 150 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Làmpades LED 150W	14				14,000	
							14,000	14,000
		Total U						14,000
10.7	U	Lluminària circular fixa de sostre tipus Downlight, no regulable, de 24 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Làmpades LED 24W	106				106,000	
							106,000	106,000
		Total U						106,000
10.8	U	Lluminària d'emergència, amb LED, 5 W - G5, flux lluminós 250 lúmens, carcassa de 245x110x58 mm, classe II, IP42, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 1 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 24 h. Instal·lació encastada en la paret en zones comuns.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Enllumenat d'emergència	29				29,000	
							29,000	29,000
		Total U						29,000
10.9	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Línia 4		301,720			301,720	
		Línia 10		15,150			15,150	
		Línia 11		23,440			23,440	
							340,310	340,310
		Total m						340,310
10.10	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Línia 24		111,370			111,370	
		Línia 1		138,100			138,100	
							249,470	249,470
		Total m						249,470

10.11	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Línia 2		165,720			165,720	
		Línia 3		109,450			109,450	
		Línia 8		8,350			8,350	
		Línia 16		57,500			57,500	
							341,020	341,020
							Total m	341,020

10.12	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Línia 5		138,100			138,100	
		Línia 6		165,720			165,720	
		Línia 7		109,450			109,450	
		Línia 15		60,930			60,930	
		Línia 17		81,660			81,660	
							555,860	555,860
							Total m	555,860

10.13	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x35 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Línia 12		43,140			43,140	
		Línia 14		56,720			56,720	
							99,860	99,860
							Total m	99,860

10.14	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x50 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Línia 13		49,940			49,940	
							49,940	49,940
							Total m	49,940

10.15	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				Línia 9	8,350		8,350	
				Línia 18	10,300		10,300	
							18,650	18,650
Total m:								18,650
10.16	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x1,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				Línia 19	2,700		2,700	
				Línia QS3	0,790		0,790	
							3,490	3,490
Total m:								3,490
10.17	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x35 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				Línia 20	1,710		1,710	
				Línia 21	32,100		32,100	
				Línia QS5	49,890		49,890	
							83,700	83,700
Total m:								83,700
10.18	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x16 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				Línia 22	9,070		9,070	
							9,070	9,070
Total m:								9,070
10.19	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x10 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				Línia 23	37,340		37,340	
							37,340	37,340
Total m:								37,340

10.20	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x70 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				8,190			8,190	
				55,240			55,240	
							<u>63,430</u>	<u>63,430</u>
							Total m	63,430
10.21	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x50 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				14,990			14,990	
							<u>14,990</u>	<u>14,990</u>
							Total m	14,990
10.22	U	Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per a col·locar fusibles de intensitat màxima 250 A, esquema 9.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							<u>1,000</u>	<u>1,000</u>
							Total U	1,000
10.23	U	Caixa de distribució de plàstic, de superfície, sense porta, amb graus de protecció IP30 i IK07, aïllament classe II, tensió nominal 400 V, per a 12 mòduls.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							<u>5,000</u>	<u>5,000</u>
							Total U	5,000
10.24	U	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma mitja, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			102				102,000	
							<u>102,000</u>	<u>102,000</u>
							Total U	102,000
10.25	U	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma mitja, intensitat assignada 25 A, tensió assignada 400 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							<u>3,000</u>	<u>3,000</u>
							Total U	3,000

10.26	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 6 A, 5SY4206-7 "Siemens".					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	2			2,000	
						2,000	2,000
						Total U	2,000
10.27	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 10 A, 5SY4210-7 "Siemens".					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	2			2,000	
						2,000	2,000
						Total U	2,000
10.28	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 10 A, 5SY4410-7 "Siemens".					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	1			1,000	
						1,000	1,000
						Total U	1,000
10.29	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, 5SY4216-7 "Siemens".					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	2			2,000	
						2,000	2,000
						Total U	2,000
10.30	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 16 A, 5SY4416-7 "Siemens".					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	1			1,000	
						1,000	1,000
						Total U	1,000
10.31	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 1 A, 5SY4201-7 "Siemens".					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	3			3,000	
						3,000	3,000
						Total U	3,000

10.32	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, 5SY4225-7 " Siemens ".					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	1			1,000	
						1,000	1,000
		Total U:					1,000
10.33	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, 5SY4425-7 " Siemens ".					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	1			1,000	
						1,000	1,000
		Total U:					1,000
10.34	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, 5SY4263-7 " Siemens ".					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	1			1,000	
						1,000	1,000
		Total U:					1,000
10.35	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 80 A, 5SY4280-7 " Siemens ".					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	1			1,000	
						1,000	1,000
		Total U:					1,000
10.36	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 80 A, 5SY4480-7 " Siemens ".					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	1			1,000	
						1,000	1,000
		Total U:					1,000
10.37	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, bipolar (2P), intensitat nominal 125 A, poder de tall 10 kA, corba C, model C120N A9N18363 "Schneider Electric".					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	2			2,000	
						2,000	2,000
		Total U:					2,000
10.38	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 3 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 160 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-2-160 " Chint Electrics ".					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	1			1,000	
						1,000	1,000
		Total U:					1,000

10.39	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 63 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-63 " Chint Electrics ".	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	3				3,000	
							<u>3,000</u>	3,000
		Total U						3,000
10.40	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 10 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, 5SY4240-7 " Siemens ".	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	1				1,000	
							<u>1,000</u>	1,000
		Total U						1,000
10.41	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 10 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 50 A, 5SY4450-7 " Siemens ".	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	1				1,000	
							<u>1,000</u>	1,000
		Total U						1,000
10.42	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 100 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-100 " Chint Electrics ".	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	1				1,000	
							<u>1,000</u>	1,000
		Total U						1,000
10.43	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 400 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-400 " Chint Electrics ".	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	1				1,000	
							<u>1,000</u>	1,000
		Total U						1,000
10.44	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 250 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-250 " Chint Electrics ".	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor magnetotèrmic	3				3,000	
							<u>3,000</u>	3,000
		Total U						3,000
10.45	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor diferencial	7				7,000	
							<u>7,000</u>	7,000
		Total U						7,000

10.46	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor diferencial	4			4,000	
						<u>4,000</u>	4,000
		Total U					4,000
10.47	U	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor diferencial	2			2,000	
						<u>2,000</u>	2,000
		Total U					2,000
10.48	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor diferencial	1			1,000	
						<u>1,000</u>	1,000
		Total U					1,000
10.49	U	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor diferencial	1			1,000	
						<u>1,000</u>	1,000
		Total U					1,000
10.50	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 100 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor diferencial	1			1,000	
						<u>1,000</u>	1,000
		Total U					1,000
10.51	U	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 100 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor diferencial	2			2,000	
						<u>2,000</u>	2,000
		Total U					2,000
10.52	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 125 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Interruptor diferencial	2			2,000	
						<u>2,000</u>	2,000
		Total U					2,000

10.53	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 250 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
							Subtotal
		Interruptor diferencial	1				1,000
							<u>1,000</u>
							1,000
						Total U	1,000
10.54	U	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 250 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
							Subtotal
		Interruptor diferencial	2				2,000
							<u>2,000</u>
							2,000
						Total U	2,000
10.55	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
							Subtotal
		Interruptor diferencial	1				1,000
							<u>1,000</u>
							1,000
						Total U	1,000

11. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA

11.1	U	Lavabo mural, de porcellana sanitària, model Meridian "Roca", color blanc, de 1000x460 mm, amb joc de fixació, amb pedestal de lavabo, equipat amb aixetes monocomandament de repisa per a lavabo, amb cartutx ceràmic i limitador de cabal a 6 l/min, acabat cromat, model Thesis, i desguàs, acabat cromat. Inclosos joc de fixació i silicona per a segellat de junts.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Lavabo		3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000
11.2	U	Tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model Meridian "Roca", color blanc, de 370x645x790 mm, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, de 360x140x355 mm, seient i tapa de vàter, de caiguda esmorteïda. Inclosos aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible i silicona per a segellat de junts.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Wàter		3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000
11.3	U	Plat de dutxa acrílic, gamma bàsica, color blanc, de 90x90 cm, amb joc de desguàs. Inclosos silicona per a segellat de junts.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Plat de dutxa		6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U	6,000

11.4	U	Aixeteria temporitzada, instal·lació vista formada per aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de fixació, de llautó acabat cromat. Inclosos elements de connexió i vàlvules antiretorn.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Aixeteria per a dutxa	6				6,000	
							6,000	6,000
		Total U						6,000
11.5	U	Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre 3/4", temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràcords de connexió i precinte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Comptador	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total U						1,000
11.6	m	Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 200 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 8,1 mm de gruix, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclosos accessoris i peces especials.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Línia 1		5,600			5,600	
							5,600	5,600
		Total m						5,600
11.7	m	Canonada per instal·lació interior, encastada en la paret, formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 2,4 mm de gruix. Inclosos material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Línia 2		129,700			129,700	
							129,700	129,700
		Total m						129,700
11.8	m	Canonada per instal·lació interior, encastada en la paret, formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 2,4 mm de gruix. Inclosos material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Línia 3		129,700			129,700	
							129,700	129,700
		Total m						129,700
11.9	m	Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 4,7 mm de gruix. Instal·lació en superfície. Inclosos material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Línia 4		45,610			45,610	
							45,610	45,610
		Total m						45,610

11.10 U Rentamans industrial marca Inoxmobel, amb palanca inferior per aigua freda i aigua calenta.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rentamans	6				6,000	
					<u>6,000</u>	6,000
Total U:						6,000

11.11 U Aparell de pas sanitari, marca Fabre Tall, per desinfectar botes i mans.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Aparell de pas sanitari	3				3,000	
					<u>3,000</u>	3,000
Total U:						3,000

11.12 U Mànega industrial marca Hosdecora.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Mànega industrial	6				6,000	
					<u>6,000</u>	6,000
Total U:						6,000

11.13 U Pica industrial.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Pica industrial	3				3,000	
					<u>3,000</u>	3,000
Total U:						3,000

12. MAQUINÀRIA

12.1 m Canonada formada per tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 2 1/2" DN 60 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix. Instal·lació en superfície. Inclosos material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canonada d'acer		49,900			49,900	
					<u>49,900</u>	49,900
Total m:						49,900

12.2 U Caldera per a la combustió de pellets, marca Herz, potència nominal de 3 kW, amb cos d'acer soldat i assajat a pressió, de 3011x2731x2185 mm, aïllament interior, càmera de combustió amb sistema automàtic de neteja del cremador mitjançant graella basculant, bescanviador de calor de tubs verticals amb mecanisme de neteja automàtica, sistema d'extracció de fums amb regulació de velocitat, calaix per a recollida de cendres del mòdul de combustió, aprofitament de la calor residual, equip de neteja, control de la combustió mitjançant sonda integrada, sistema de comandament integrat amb pantalla tàctil, per al control de la combustió i de l'acumulador d'A.C.S.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Caldera de biomassa	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

12.3	U	Tanc per a la recepció de la llet, de la marca GEA, model TCOOL, inclou sistema de refrigeració i agitació, amb funcionament a 70 kW a 400 V.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tanc per a la recepció de la llet	2			2,000	
						<u>2,000</u>	2,000
						Total U	2,000
12.4	U	Clarificadora de llet, marca Seital SPX, model SE11, potència a 5,5 kW del motor a 400 V.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Clarificadora de llet	1			1,000	
						<u>1,000</u>	1,000
						Total U	1,000
12.5	U	Desnatadora i estandarditzadora de llet, marca Seital SPX, model SE15, de potència 7,5 kW del motor a 400 V.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Desnatadora i estandarditzadora	1			1,000	
						<u>1,000</u>	1,000
						Total U	1,000
12.6	U	Homogeneïtzador marca BERTOLI Raffaello Series, model HA/PA 32, amb una potència de 30 kW a 400 V. Amb requeriment d'aigua (150 L/h).					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Homogeneïtzador	1			1,000	
						<u>1,000</u>	1,000
						Total U	1,000
12.7	U	Pasteuritzador de plaques marca Gémina, model JC-P-3500-B, temperatura màxima 110 °C, potència de 5 kW a 400 V.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Pasteuritzador de plaques	1			1,000	
						<u>1,000</u>	1,000
						Total U	1,000
12.8	U	Tanc de fermentació marca INOXPA, model MFL, potència de 5 kW a 400 V.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tanc de fermentació	2			2,000	
						<u>2,000</u>	2,000
						Total U	2,000
12.9	U	Dosificador i segellador automàtic marca ACMpack, model CLB-25, amb capacitat de dosificar entre 3.000 i 3.500 envasos la hora, potència de 5,5 kW a 400 V.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Dosificador i segellador	1			1,000	
						<u>1,000</u>	1,000
						Total U	1,000

12.10 U Cinta transportadora marca DMC, model DMC-CP, de potència 4 kW a 400 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cinta transportadora	2				2,000	
					<u>2,000</u>	2,000
Total U:						2,000

12.11 U Formadora de caixes i encaixadora marca DNC, model BIZZY, amb capacitat de formar 8 caixes per minut, potència 6,45 kW a 230 V / 400 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Formadora de caixes i encaixadora	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

12.12 U Tancadora marca DNC, model BT15CS, amb capacitat de tancar 23 caixes per minut, potència de 5 W a 230 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tancadora	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

12.13 U Embolicadora de palets marca DNC, model SINGLE+, amb capacitat d'embolicar 20/30 palets per hora, potència de 0,5 kW a 230 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Embolicadora de palets	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

12.14 U Equip CIP automàtic fix marca INOXPA, model CIP25, amb 4 dipòsits, cabal de 25.000L/h i potència de 5,5 kW a 400 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Equip CIP automàtic fix	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

12.15 U Condensador marca INTARCON, model MCH-NG-1 068, amb potència frigorífica de 7,6 kW, amb un ventilador de 450 W a 400 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Condensador	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

12.16 U Compressor marca INTARCON, model MCH-NG-1 068, amb potència frigorífica de 2,61 kW a 400 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Compressor	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

- 12.17 U Evaporador INTARCON, model MCH-NG-1 068, amb potència frigorífica de 7,6 kW, amb un ventilador de 450 W a 400 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Evaporador	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

13. EQUIPAMENTS

- 13.1 U Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor. Inclosos suport i accessoris de muntatge.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Extintor	15				15,000	
					<u>15,000</u>	15,000
Total U:						15,000

- 13.2 U Taquilla modular per a vestidor, de 400 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, color a escollir.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Taquilla	6				6,000	
					<u>6,000</u>	6,000
Total U:						6,000

- 13.3 U Banc per a vestidor amb sabater, de tauler fenòlic HPL i estructura d'acer, de 1500 mm de longitud, 390 mm de profunditat i 420 mm d'altura.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Banc	2				2,000	
					<u>2,000</u>	2,000
Total U:						2,000

- 13.4 U Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir; composta de: porta de 600x2000 mm i 2 laterals de 2000 mm d'altura; estructura suport d'alumini anoditzat i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Porta de dutxa	2				2,000	
					<u>2,000</u>	2,000
Total U:						2,000

13.5	U	Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir; composta de: porta de 600x2000 mm i 1 lateral de 2000 mm d'altura; estructura suport d'alumini anoditzat i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta de dutxa	2			2,000	
						2,000	2,000
		Total U:					2,000
13.6	U	Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir; composta de: porta de 600x2000 mm; estructura suport d'alumini anoditzat i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta de dutxa	2			2,000	
						2,000	2,000
		Total U:					2,000
13.7	U	Nevera marca Bosch, model KGN33NWEA, amb funcionament de 300 W a 230 V.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Nevera	1			1,000	
						1,000	1,000
		Total U:					1,000
13.8	U	Carretó elèctric, marca Linde, model MT12, amb accionament elèctric amb motor de tracció de 0,65 kW i motor d'elevació de 0,5 kW.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Carretó	3			3,000	
						3,000	3,000
		Total U:					3,000
13.9	U	Agitador magnètic, marca PCE Instruments, model PCE-MSR 150, capacitat 10 L, 2.200 rpm, font d'alimentació 24 V/1,5 A CC, entrada 5,5 W.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Agitador magnètic	2			2,000	
						2,000	2,000
		Total U:					2,000
13.10	U	Bàscula bàsica, marca PCE Instruments, model PCE-BS 6000, funcionament amb 5 W a 240 V o piles convencionals.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Bàscula bàsica	2			2,000	
						2,000	2,000
		Total U:					2,000
13.11	U	Bàscula de precisió, marca PCE Instruments, model PCE-BS 300, funcionament amb 5,5 W a 240 V o amb piles convencionals.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Bàscula de precisió	2			2,000	
						2,000	2,000
		Total U:					2,000

13.12 U pH-metre, marca Fischer Scientific, model AE150, amb adaptador de CA/CC de 9 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
pH-metre	2				2,000	
					<u>2,000</u>	2,000
Total U:						2,000

13.13 U Microscopi òptic, marca PCE Instruments, model PCE-PBM 100, amb funcionament 230 V a CA, amb objectius 4x, 10x, 40x, 100x.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Microscopi òptic	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

13.14 U Microones marca Taurus, model KGN33NWEA, funcionament a 700 W a 230 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Microones	2				2,000	
					<u>2,000</u>	2,000
Total U:						2,000

13.15 U Telèfon per oficines, amb potència de 70 W a 230 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Telèfon	6				6,000	
					<u>6,000</u>	6,000
Total U:						6,000

13.16 U Ordinador amb potència de 1.000 W a 230 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ordinador	7				7,000	
					<u>7,000</u>	7,000
Total U:						7,000

13.17 U Impressora per oficina, amb potència de 80 W a 230 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Impressora	7				7,000	
					<u>7,000</u>	7,000
Total U:						7,000

13.18 U Nevera expositora amb potència de 220 W a 230 V.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Nevera expositora	5				5,000	
					<u>5,000</u>	5,000
Total U:						5,000

13.19 U Taula rodona per a oficina.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Taula rodona per a oficina	2				2,000	
					<u>2,000</u>	2,000
Total U:						2,000

13.20 U Cadira per a taula rodona.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cadira per taula rodona	8				8,000	
					<u>8,000</u>	8,000
Total U:						8,000

13.21 U Taula d'oficina.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Taula d'oficina	5				5,000	
					<u>5,000</u>	5,000
Total U:						5,000

13.22 U Cadira d'oficina.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cadira d'oficina	15				10,000	
					<u>10,000</u>	10,000
Total U:						10,000

13.23 U Mostrador de recepció.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Mostrador de recepció	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

13.24 U Mostrador de botiga.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Mostrador de botiga	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

13.25 U Armari d'oficina.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Armari d'oficina	5				5,000	
					<u>5,000</u>	5,000
Total U:						5,000

13.26 U Armari per a productes de neteja.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Armari per productes de neteja	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

13.27 U Sofà per sala d'espera de 4 places.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Sofà per sala d'espera	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

13.28 U Estanteria expositora per a la botiga.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Estanteria expositora per a la botiga	2				2,000	
					<u>2,000</u>	2,000
Total U:						2,000

13.29 U Taula pel menjador.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Taula pel menjador	2				2,000	
					<u>2,000</u>	2,000
Total U:						2,000

13.30 U Cadira pel menjador.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cadira pel menjador	15				15,000	
					<u>15,000</u>	15,000
Total U:						15,000

13.31 U Armari pel menjador.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Armari pel menjador	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

13.32 U Taula de laboratori.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Taula de laboratori	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U:						1,000

13.33 U Prestatges per a magatzems.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Prestatges per magatzems	10				10,000	
					<u>10,000</u>	10,000
Total U:						10,000

14. ENJARDINAMENT

**14.1 m² Massís d'Arabis (*Arabis caucàsica*) de 0,10-0,15 m d'altura (6 u/m²).
Inclou: Conreu i preparació del terreny amb motocultor. Abonat del terreny. Plantació. Grava de humus. Primer reg.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Jardineres	585,3				585,300	
					<u>585,300</u>	585,300
Total m²:						585,300

14.2 U Plantació de Xicranda (*Jacaranda mimosifolia*) de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, en clot de 60x60x60 cm realitzat amb mitjans mecànics; subministrament en contenidor. Inclosos terra vegetal garbellada i substrats vegetals fertilitzats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Arbre perenne	17				17,000	
					<u>17,000</u>	17,000
Total U:						17,000

2. Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (€)	En lletra (€)
	1 MOVIMENT DE TERRES		
1.1	m² Esbrossada i neteja del terreny amb arbusts, amb mitjans mecànics.	1,82	UN EURO AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
1.2	m³ Demolició de sabata de formigó en massa, de fins a 1,5 m de profunditat màxima, amb retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	63,30	SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
1.3	m² Demolició de tancament de façana format per panells prefabricats de formigó de fins a 20 cm de gruix, disposats en posició horitzontal, amb mitjans mecànics, sense deteriorar els elements constructius als quals estan subjectes, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	16,22	SETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
1.4	m³ Terraplenament per a fonament de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades de gruix no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant.	10,82	DEU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
1.5	m³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra de sorra solta, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	9,76	NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
1.6	m³ Càrrega de terres procedents d'excavacions, amb mitjans mecànics, sobre camió.	4,88	QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
1.7	m³ Transport de terres amb camió de 8 t dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distància menor de 0,5 km.	1,21	UN EURO AMB VINT-I-UN CÈNTIMS
	2 FONAMENTS		
2.1	m³ Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-30/F/12/XC2+XF3 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 30 kg/m³. Inclosos armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, i separadors.	154,23	CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
2.2	m³ Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-30/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 60 kg/m³. Inclosos filferro de lligar, i separadors.	195,74	CENT NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
2.3	m³ Formigó HL-150/B/12, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.	68,71	SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS
2.4	m³ Formigó per armar en sabates de fonamentació, HA-30/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.	92,45	NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
2.5	m³ Formigó per armar en bigues entre sabates, HA-30/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.	88,56	VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

2.6	kg Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en sabata de fonamentació. Inclosos filferro de lligar i separadors.	1,86	UN EURO AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
2.7	kg Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en biga entre sabates. Inclosos filferro de lligar i separadors.	1,91	UN EURO AMB NORANTA-UN CÈNTIMS
2.8	m ² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a sabata de fonamentació, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclosos elements de sustentació, fixació i apuntaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.	14,11	CATORZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
3 SANEJAMENT			
3.1	m Canaló trapezial de formigó prefabricat, de 186x186 mm, color blanc.	26,91	VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS
3.2	m Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 90 mm, color gris clar, per a recollida d'aigües, formada per peces preformades, amb sistema d'unió per endoll i enganxat mitjançant adhesiu, col·locades amb brides metàl·liques, instal·lada a l'exterior de l'edifici. Inclosos líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, connexions, colzes i peces especials.	13,61	TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS
3.3	m Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 50 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 3,7 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.	44,45	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
3.4	m Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 4,7 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.	57,30	CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
3.5	m Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 75 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 5,5 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.	96,71	NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS
3.6	m Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 90 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 6,6 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.	128,91	CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS
3.7	U Pericó de pas, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 48x48x60 cm, sobre solera de formigó en massa.	112,72	CENT DOTZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
3.8	U Pericó de pas, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 77x77x90 cm, sobre solera de formigó en massa.	147,01	CENT QUARANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIM
3.9	m Col·lector soterrat en terreny no agressiu, de tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diàmetre interior.	23,48	VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
4 ESTRUCTURA			
4.1	U Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 5,5 m d'altura lliure màxima, per acabat vist del formigó, amb armadura de 650 a 900 kN/m de capacitat mecànica, sense mènsules, per a encastar a la base.	341,64	TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

4.2	U Biga prefabricada de formigó armat tipus I, de 20 cm d'altura i 5 cm d'amplada d'ànima, amb un moment flector màxim de 850 kN·m.	220,52	DOS-CENTS VINT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
4.3	U Jàssera prefabricada de formigó armat tipus T invertida, de 35 cm d'amplada d'ànima, 30 cm d'altura de taló, 40 cm d'amplada total i 150 cm d'altura total, amb un moment flector màxim de 410 kN·m.	268,78	DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
5 COBERTA			
5.1	m ² Cobertura de panells sandvitx aïllants d'acer, amb la superfície exterior grecada i la superfície interior llisa, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per doble cara metàl·lica de xapa estàndard d'acer, acabat prelacat, de gruix exterior 0,5 mm i gruix interior 0,5 mm i ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 145 kg/m ³ , i accessoris, col·locats amb un cavalcament del panell superior de 200 mm i fixats mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic, a coberta inclinada, amb una pendent del 10%. Inclosos accessoris de fixació dels panells sandvitx, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels encavalcaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels encavalcaments entre panells sandvitx.	64,47	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
6 SOLERA I PAVIMENT			
6.1	m ² Preparació de superfície de solera de formigó, per a la posterior aplicació d'un revestiment, obtenint una rugositat d'aproximadament 2 mm.	7,48	SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
6.2	m ² Revestiment de paviment industrial, amb acabat rugós.	40,33	QUARANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
6.3	m ² Paviment continu de microciment, antilliscant, de 3 mm de gruix, realitzat sobre superfície no absorbent.	55,03	CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS
6.4	m ² Solera de formigó en massa de 20 cm de gruix, per a paviment industrial o decoratiu, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat mecànic mitjançant estenedora, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic.	22,27	VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
6.5	m Entornpeu llis d'alumini anoditzat, de 80 mm d'altura, color plata, fixat amb adhesiu.	20,58	VINT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
6.6	m ² Base per a paviment, de 4 cm de gruix, de morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, reglejada i arremolinada. Inclosos banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetral de dilatació.	10,18	DEU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
6.7	m ² Enrajolat de mosaic de gres esmaltat, de 2,5x2,5 cm, 8 €/m ² .	21,75	VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
6.8	m Entornpeu ceràmic de gres esmaltat, de 7 cm, 3 €/m, rebut amb adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors.	6,93	SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
6.9	m ² Parquet flotant, de lamel·les de 2180x200x14 mm, amb una capa superior de fusta de roure, emboetades amb adhesiu, col·locades sobre làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix.	40,10	QUARANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS

6.10	m Entornpeu de fusta massissa de roure, de 60x10 mm, acabat envernissat en taller, fixat al parament mitjançant adhesiu.	7,37	SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
6.11	m ² Capa de 7 cm de gruix de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració.	9,94	NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
7 FAÇANA			
7.1	m ² Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 20 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical.	28,19	VINT-I-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
7.2	m ² Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 17 cm de gruix, 1,2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical.	28,19	VINT-I-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
7.3	m ² Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 20 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical amb obertura per a finestra (1,40 x 1 m).	28,19	VINT-I-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
7.4	m ² Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 20 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical amb obertura per a porta (1 x 2,20 m).	28,19	VINT-I-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
8 TANCAMENTS EXTERIORS I INTERIORS			
8.1	m Clos de parcel·la format per mur continu, de 0,4 m d'altura i de 20 cm de gruix de fàbrica de bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm de gruix, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel.	18,69	DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
8.2	m Clos de parcel·la format per panells de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50 mm de pas de malla, reduït a 50x50 mm en les zones de plec, i 5 mm de diàmetre, de 2,50x1,60 m, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015 i pals de perfil buit de secció rectangular, de 60x40x2 mm, encastats en murs de fàbrica o formigó. Inclosos morter de ciment per a rebuda dels pals accessoris per a la fixació dels panells de malla electrosoldada modular als pilars metàl·lics.	100,74	CENT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
8.3	m Llosa prefabricat de formigó de color gris, per a cobriment de murs, en peces de 50x20x3,5 cm.	14,16	CATORZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS

8.4	U Porta reixat metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat, acabat lacat, de fulla corredissa, dimensions 450x200 cm, perfils rectangulars en cercol sòcol inferior realitzat amb xapa grecada de 1,2 mm de gruix a dues cares, per a accés de vehicles. Obertura automàtica amb equip d'automatisme rebut a obra per obertura i tancament automàtic de porta (inclòs en el preu). Inclosos pòrtic lateral de sustentació i topall de tancament, guia inferior amb UPN 100 i quadrat massís de 25x25 mm assegurats amb formigó HM-25/B/20/X0 i rebuts a obra; rodes per lliscament, amb coixinet de greixatge permanent, material de connexionat elèctric, elements d'ancoratge, ferramentes de seguretat i tancament, acabat amb emprimació antioxidant i accessoris.	3.905,00	TRES MIL NOU-CENTS CINC EUROS
8.5	U Porta reixat de xapa d'acer galvanitzat, acabat lacat, d'una fulla batent, dimensions 100x200 cm, perfils rectangulars en cercol sòcol inferior realitzat amb xapa grecada de 1,2 mm de gruix a dues cares, per a accés de vianants.	938,31	NOU-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS
8.6	m² Partició interior, per a cambra frigorífica de productes refrigerats, amb temperatura ambient superior a 0°C, formada per panells sandvitx aïllants encadellats d'acer prelacat, de 60 mm de gruix i 1130 mm d'amplada, euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, formats per doble cara metàl·lica de xapa d'acer prelacat, acabat amb pintura de polièster per ús alimentari, color blanc, de gruix exterior 0,5 mm i gruix interior 0,5 mm i ànima aïllant de poliuretà de 40 kg/m³ de densitat mitjana; fixats a perfil suport d'acer galvanitzat amb cargols autoroscants, prèviament fixat al forjat amb cargols de cap hexagonal amb volandera (4 u/m²).	31,44	TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
8.7	m² Envà senzill W381.es "Knauf" (12,5+50+12,5)/400 (50) (2 Aquapanel Indoor), de 75 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor en cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Inclosos banda acústica de dilatació autoadhesiva "Knauf"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts.	114,93	CENT CATORZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
8.8	U Partició envidrada fixa, sense perfils verticals, de 500 cm d'amplada i 300 cm d'altura total, formada per: perfils d'alumini lacat color blanc i vidre laminar de seguretat, 4+4 mm, incolor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600.	912,65	NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
8.9	m² Revestiment de paraments exteriors amb morter monocapa hidròfob de xarxa tridimensional, per la impermeabilització i decoració de façanes, tipus OC CSIII W2, segons UNE-EN 998-1, acabat llis, color marfil, gruix 12 mm, aplicat manualment, armat i reforçat amb malla antiàlcals en els canvis de material i en els fronts de forjat.	41,16	QUARANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
8.10	m² Guarnit de guix de construcció B1 a bona vista, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, prèvia col·locació de malla antiàlcals amb canvis de material, i acabat de lliscat de guix d'aplicació en capa fina C6, amb cantoneres.	10,19	DEU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS

8.11	m ² Aplicació manual de dues mans de pintura al temple, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un màxim de 40% d'aigua i la següent diluïda amb un 15 a 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,25 kg/m ² cada mà); sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de fins 3 m d'altura.	2,58	DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
9 TANCAMENTS PRACTICABLES			
9.1	U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de fibres acabat amb melamina color blanc, amb ànima alveolar de paper kraft; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb revestiment de melamina, color color blanc de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb revestiment de melamina, color color blanc de 70x10 mm en ambdues cares. Inclosos, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica.	168,17	CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
9.2	U Porta seccional industrial, de 3x3 m, formada per panell sandvitx, de 45 mm de gruix, de doble xapa d'acer zincat amb nucli aïllant d'escuma de poliuretà, acabat lacat de color RAL 9016 en la cara exterior i de color RAL 9002 en la cara interior, amb espiell central de 610x180 mm, formada per marc de material sintètic i envidriament de polimetilmetacrilat (PMMA). EI2 60-C5.	3.566,31	TRES MIL CINQ-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS
9.3	U Block de porta exterior d'entrada a industria, vidriera, de dues fulls, 1000x2200 mm de llum i altura de pas cada una, compost per dues xapes d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà injectat d'alta densitat, acabat lacat color blanc en les seves cares i caires, amb doble envidriament (vidre interior laminar translúcid de 4+4 mm, cambra d'aire de 14 mm, vidre exterior laminar translúcid de 3+3 mm), bastidor d'acer i marc d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i 100 mm d'amplada amb patilles d'ancoratge a obra, amb pany de seguretat amb tres punts frontals de tancament; amb bastiment de base. Inclosos patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment de base al parament i patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament, tapajunts de 45 mm d'amplada, acabat lacat color blanc i tapeta de 40 mm d'amplada, acabat lacat color blanc.	1.186,67	MIL CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
9.4	U Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'apertura lateral, d'una fulla lliscant de 220x230 cm.	2.336,82	DOS MIL TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
9.5	U Porta tallafocs d'acer galvanitzat homologada, EI2 60-C5, de dues fulles, 1400x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc, ambdues fulles provistes de tancaportes per a ús moderat, barra antipànic, tapa cega per a la cara exterior.	1.044,16	MIL QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
9.6	U Porta interior abatible d'una fulla de 38 mm de gruix, 900x1945 mm de llum i altura de pas, acabat galvanitzat formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, sense bastiment de base. Inclosos patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament.	104,00	CENT QUATRE EUROS

9.7	U Porta tallafores d'acer galvanitzat homologada, EI2 60-C5, de dues fulles, 2100x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc, ambdues fulles provistes de tancaportes per a ús freqüent, barra antipànic, tapa cega per a la cara exterior.	1.535,14	MIL CINQ-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
9.8	m² Porta industrial apilable d'obertura ràpida, d'entre 3 i 3,5 m d'altura màxima, formada per lona de PVC, marc i estructura d'acer galvanitzat, quadre de maniobra, polsador, fotocèl·lula de seguretat i mecanismes, fixada mitjançant cargolats en obra de fàbrica.	383,00	TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS
9.9	U Porta frigorífica pivotant, semiencastrada, amb un punt de tancament i frontisses, per a buit de dimensions útils 1000x2000 mm, de cambra frigorífica, amb temperatura de treball fins a 0 °C.	1.131,64	MIL CENT TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
9.10	U Topall de protecció per a camió, de cautxú, de 350x250x100 mm, amb 2 orificis de fixació i platina metàl·lica d'ancoratge, fixat mitjançant ancoratge mecànic per cargolat.	159,33	CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
9.11	m² Fals sostre registrable suspès, acústic, situat a una altura major o igual a 4 m.	46,96	QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
9.12	m² Fals sostre registrable suspès, acústic, situat a una altura menor de 4 m.	46,11	QUARANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
9.13	U Finestra de PVC, dues fulles practicables amb obertura cap al interior, dimensions 800x900 mm.	358,20	TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS
9.14	U Mosquitera fixa de 1400 mm d'amplada i 1900 mm d'altura, formada per marc de perfils d'alumini lacat, tela de fils de polièster, accessoris i complements, col·locada amb fixacions mecàniques en la cara exterior de la fusteria. Inclosos segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra.	64,83	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS
10 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT			
10.1	U Fanal per a enllumenat viari compost de columna troncocònica d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, de 7000 mm d'altura, acabat pintat, amb caixa de connexió i protecció, amb fusibles, conductor aïllat de coure per 0,6/1 kV de 2x4 mm².	1.231,66	MIL DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
10.2	U Presa de terra amb platina conductora de coure estanyat de 30x2 mm, soterrada horitzontalment, disposada en forma de pota d'oca.	1.834,40	MIL VUIT-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
10.3	m Canal protectora de PVC, color gris RAL 7035, de 40x60 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment.	12,79	DOTZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
10.4	m Safata perforada de PVC, color gris RAL 7035, de 60x100 mm, resistència a l'impacte 10 joules, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment, amb suport horitzontal, de PVC, color gris RAL 7035.	32,57	TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS

10.5	m Línia general d'alimentació soterrada formada per cables tetrapolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x300+1G150 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de polietilè de doble paret, de 200 mm de diàmetre.	265,93	DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
10.6	U Lluminiària circular fixa de sostre tipus Downlight, no regulable, de 150 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz.	156,64	CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
10.7	U Lluminiària circular fixa de sostre tipus Downlight, no regulable, de 24 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz.	156,64	CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
10.8	U Lluminiària d'emergència, amb LED, 5 W - G5, flux lluminós 250 lúmens, carcassa de 245x110x58 mm, classe II, IP42, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 1 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 24 h. Instal·lació encastada en la paret en zones comuns.	76,23	SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
10.9	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	10,35	DEU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
10.10	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	2,27	DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
10.11	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	2,98	DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
10.12	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	1,76	UN EURO AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
10.13	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x35 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	10,35	DEU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
10.14	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x50 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	24,57	VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS

10.15	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	4,78	QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
10.16	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x1,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	2,50	DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
10.17	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x35 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	35,78	TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
10.18	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x16 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	17,48	DISSET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
10.19	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x10 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	11,65	ONZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
10.20	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x70 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	44,77	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS
10.21	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x50 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	31,37	TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
10.22	U Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per a col·locar fusibles de intensitat màxima 250 A, esquema 9.	386,50	TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
10.23	U Caixa de distribució de plàstic, de superfície, sense porta, amb graus de protecció IP30 i IK07, aïllament classe II, tensió nominal 400 V, per a 12 mòduls.	20,93	VINT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
10.24	U Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma mitja, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada.	14,63	CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

10.25	U Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma mitja, intensitat assignada 25 A, tensió assignada 400 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada.	14,63	CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
10.26	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 6 A, 5SY4206-7 " Siemens ".	90,76	NORANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
10.27	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 10 A, 5SY4210-7 " Siemens ".	84,27	VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
10.28	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 10 A, 5SY4410-7 " Siemens ".	168,59	CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
10.29	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, 5SY4216-7 " Siemens ".	85,38	VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
10.30	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 16 A, 5SY4416-7 " Siemens ".	171,78	CENT SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
10.31	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 1 A, 5SY4201-7 " Siemens ".	130,05	CENT TRENTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS
10.32	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, 5SY4225-7 " Siemens ".	88,90	VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
10.33	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, 5SY4425-7 " Siemens ".	179,72	CENT SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
10.34	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, 5SY4263-7 " Siemens ".	166,42	CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
10.35	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 80 A, 5SY4280-7 " Siemens ".	191,39	CENT NORANTA-U EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
10.36	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 80 A, 5SY4480-7 " Siemens ".	458,22	QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
10.37	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, bipolar (2P), intensitat nominal 125 A, poder de tall 10 kA, corba C, model C120N A9N18363 "Schneider Electric".	275,22	DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
10.38	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 3 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 160 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-2-160 "Chint Electrics".	222,01	DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB UN CÈNTIM
10.39	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 63 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-63 " Chint Electrics ".	231,66	DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
10.40	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 10 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, 5SY4240-7 " Siemens ".	107,06	CENT SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS
10.41	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 10 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 50 A, 5SY4450-7 " Siemens ".	338,83	TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS

10.42	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 100 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-100 " Chint Electrics ".	320,90	TRES-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
10.43	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 400 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-400 " Chint Electrics ".	417,64	QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
10.44	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 250 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-250 " Chint Electrics ".	417,64	QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
10.45	U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	67,82	SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
10.46	U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	154,12	CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
10.47	U Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	250,81	DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
10.48	U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	279,55	DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
10.49	U Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	332,87	TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
10.50	U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 100 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	279,55	DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
10.51	U Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 100 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	332,87	TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
10.52	U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 125 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	279,55	DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
10.53	U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 250 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	279,55	DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
10.54	U Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 250 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	332,87	TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
10.55	U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	155,57	CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
11 INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA			
11.1	U Lavabo mural, de porcellana sanitària, model Meridian "Roca", color blanc, de 1000x460 mm, amb joc de fixació, amb pedestal de lavabo, equipat amb aixetes monocomandament de repisa per a lavabo, amb cartutx ceràmic i limitador de cabal a 6 l/min, acabat cromat, model Thesis, i desguàs, acabat cromat. Inclou joc de fixació i silicona per a segellat de junts.	729,82	SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS

11.2	U Tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model Meridian "Roca", color blanc, de 370x645x790 mm, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, de 360x140x355 mm, seient i tapa de vàter, de caiguda esmorteïda. Inclosos aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible i silicona per a segellat de junts.	449,53	QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
11.3	U Plat de dutxa acrílic, gamma bàsica, color blanc, de 90x90 cm, amb joc de desguàs. Inclosos silicona per a segellat de junts.	198,26	CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
11.4	U Aixeteria temporitzada, instal·lació vista formada per aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de fixació, de llautó acabat cromat. Inclosos elements de connexió i vàlvules antiretorn.	411,55	QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
11.5	U Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre 3/4", temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràcords de connexió i precinte.	56,49	CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
11.6	m Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 200 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 8,1 mm de gruix, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guià manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclosos accessoris i peces especials.	183,21	CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS
11.7	m Canonada per instal·lació interior, encastada en la paret, formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 2,4 mm de gruix. Inclosos material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.	17,22	DISSET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
11.8	m Canonada per instal·lació interior, encastada en la paret, formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 2,4 mm de gruix. Inclosos material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.	17,22	DISSET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
11.9	m Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 4,7 mm de gruix. Instal·lació en superfície. Inclosos material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.	58,60	CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
11.10	U Rentamans industrial marca Inoxmobel, amb palanca inferior per aigua freda i aigua calenta.	101,52	CENT UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
11.11	U Aparell de pas sanitari, marca Fabre Tall, per desinfectar botes i mans.	171,53	CENT SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
11.12	U Mànegua industrial marca Hosdecora.	104,54	CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
11.13	U Pica industrial.	108,49	CENT VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS

12 MAQUINÀRIA		
12.1	m Canonada formada per tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 2 1/2" DN 60 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix. Instal·lació en superfície. Inclou material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.	31,10 TRENTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS
12.2	U Caldera per a la combustió de pellets, marca Herz, potència nominal de 3 kW, amb cos d'acer soldat i assajat a pressió, de 3011x2731x2185 mm, aïllament interior, càmera de combustió amb sistema automàtic de neteja del cremador mitjançant graella basculant, bescanviador de calor de tubs verticals amb mecanisme de neteja automàtica, sistema d'extracció de fums amb regulació de velocitat, calaix per a recollida de cendres del mòdul de combustió, aprofitament de la calor residual, equip de neteja, control de la combustió mitjançant sonda integrada, sistema de comandament integrat amb pantalla tàctil, per al control de la combustió i de l'acumulador d'A.C.S.	78.529,52 SETANTA-VUIT MIL CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
12.3	U Tanc per a la recepció de la llet, de la marca GEA, model TCOOL, inclou sistema de refrigeració i agitació, amb funcionament a 70 kW a 400 V.	22.000,00 VINT-I-DOS MIL EUROS
12.4	U Desnatadora i estandarditzadora de llet, marca Seital SPX, model SE15, de potència 7,5 kW del motor a 400 V.	10.000,00 DEU MIL EUROS
12.5	U Clarificadora de llet, marca Seital SPX, model SE11, potència a 5,5 kW del motor a 400 V.	5.500,00 CINQ MIL CINQ-CENTS EUROS
12.6	U Homogeneïtzador marca BERTOLI Raffaello Series, model HA/PA 32, amb una potència de 30 kW a 400 V. Amb requeriment d'aigua (150 L/h).	12.000,00 DOTZE MIL EUROS
12.7	U Pasteuritzador de plaques marca Gémina, model JC-P-/3500-B, temperatura màxima 110 °C, potència de 5 kW a 400 V.	50.000,00 CINQUANTA MIL EUROS
12.8	U Tanc de fermentació marca INOXPA, model MFL, potència de 5 kW a 400 V.	7.500,00 SET MIL CINQ-CENTS EUROS
12.9	U Dosificador i segellador automàtic marca ACMpack, model CLB-25, amb capacitat de dosificar entre 3.000 i 3.500 envasos la hora, potència de 5,5 kW a 400 V.	19.000,00 DINOU MIL EUROS
12.10	U Cinta transportadora marca DMC, model DMC-CP, de potència 4 kW a 400 V.	6.000,00 SIS MIL EUROS
12.11	U Formadora de caixes i encaixadora marca DNC, model BIZZY, amb capacitat de formar 8 caixes per minut, potència 6,45 kW a 230 V / 400 V.	35.000,00 TRENTA-CINC MIL EUROS
12.12	U Tancadora marca DNC, model BT15CS, amb capacitat de tancar 23 caixes per minut, potència de 5 W a 230 V.	15.000,00 QUINZE MIL EUROS
12.13	U Embolicadora de palets marca DNC, model SINGLE+, amb capacitat d'embolicar 20/30 palets per hora, potència de 0,5 kW a 230 V.	20.000,00 VINT MIL EUROS
12.14	U Equip CIP automàtic fix marca INOXPA, model CIP25, amb 4 dipòsits, cabal de 25.000L/h i potència de 5,5 kW a 400 V.	40.000,00 QUARANTA MIL EUROS
12.15	U Condensador marca INTARCON, model MCH-NG-1 068, amb potència frigorífica de 7,6 kW, amb un ventilador de 450 W a 400 V.	500,00 CINQ-CENTS EUROS

12.16	U Compressor marca INTARCON, model MCH-NG-1 068, amb potència frigorífica de 2,61 kW a 400 V.	3.500,00	TRES MIL CINC -CENTS EUROS
12.17	U Evaporador INTARCON, model MCH-NG-1 068, amb potència frigorífica de 7,6 kW, amb un ventilador de 450 W a 400 V.	2.030,00	DOS MIL TRENTA EUROS
13 EQUIPAMENTS			
13.1	U Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor. Inclosos suport i accessoris de muntatge.	47,50	QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
13.2	U Taquilla modular per a vestidor, de 400 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, color a escollir.	238,99	DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS
13.3	U Banc per a vestidor amb sabater, de tauler fenòlic HPL i estructura d'acer, de 1500 mm de longitud, 390 mm de profunditat i 420 mm d'altura.	171,78	CENT SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
13.4	U Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir; composta de: porta de 600x2000 mm i 2 laterals de 2000 mm d'altura; estructura suport d'alumini anoditzat i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L.	853,64	VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
13.5	U Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir; composta de: porta de 600x2000 mm i 1 lateral de 2000 mm d'altura; estructura suport d'alumini anoditzat i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L.	576,73	CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
13.6	U Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir; composta de: porta de 600x2000 mm; estructura suport d'alumini anoditzat i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L.	320,90	TRES-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
13.7	U Nevera marca Bosch, model KGN33NWEA, amb funcionament de 300 W a 230 V.	432,00	QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS
13.8	U Carretó elèctric, marca Linde, model MT12, amb accionament elèctric amb motor de tracció de 0,65 kW i motor d'elevació de 0,5 kW.	1.953,00	MIL NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS
13.9	U Agitador magnètic, marca PCE Instruments, model PCE-MSR 150, capacitat 10 L, 2.200 rpm, font d'alimentació 24 V/1,5 A CC, entrada 5,5 W.	237,04	DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
13.10	U Bàscula bàsica, marca PCE Instruments, model PCE-BS 6000, funcionament amb 5 W a 240 V o piles convencionals.	118,46	CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
13.11	U Bàscula de precisió, marca PCE Instruments, model PCE-BS 300, funcionament amb 5,5 W a 240 V o amb piles convencionals.	174,12	CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZECÈNTIMS
13.12	U pH-metre, marca Fischer Scientific, model AE150, amb adaptador de CA/CC de 9 V.	352,45	TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
13.13	U Microscopi òptic, marca PCE Instruments, model PCE-PBM 100, amb funcionament 230 V a CA, amb objectius 4x, 10x, 40x, 100x.	2.170,62	DOS MIL CENT SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
13.14	U Microones marca Taurus, model KGN33NWEA, funcionament a 700 W a 230 V.	55,90	CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
13.15	U Telèfon per oficines, amb potència de 70 W a 230 V.	70,00	SETANTA EUROS

13.16	U Ordinador amb potència de 1.000 W a 230 V.	669,00	SIS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS
13.17	U Impressora per oficina, amb potència de 80 W a 230 V.	139,00	CENT TRENTA-NOU EUROS
13.18	U Nevera expositora amb potència de 220 W a 230 V.	500,00	CINC-CENTS EUROS
13.19	U Taula rodona per a oficina.	333,48	TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
13.20	U Cadira per a taula rodona.	158,80	CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
13.21	U Taula d'oficina.	508,57	CINC-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
13.22	U Cadira d'oficina.	150,08	CENT CINQUANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
13.23	U Mostrador de recepció.	419,41	QUATRE-CENTS DINOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS
13.24	U Mostrador de botiga.	324,77	TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS
13.25	U Armari d'oficina.	507,48	CINC-CENTS SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
13.26	U Armari per a productes de neteja.	235,07	DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS
13.27	U Sofà per sala d'espera de 4 places.	1.006,99	MIL SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS
13.28	U Estanteria expositora per a la botiga.	180,83	CENT VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS
13.29	U Taula pel menjador.	295,07	DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS
13.30	U Cadira pel menjador.	90,28	NORANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
13.31	U Armari pel menjador.	86,99	VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
13.32	U Taula de laboratori.	276,38	DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
13.33	U Prestatges per a magatzems.	665,29	SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
14. ENJARDINAMENT			
14.1	m ² Massís d'Arabis (<i>Arabis caucàsica</i>) de 0,10-0,15 m d'altura (6 u/m ²). Inclou: Conreu i preparació del terreny amb motocultor. Abonat del terreny. Plantació. Grava de humus. Primer reg.	19,58	DINOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
14.2	U Plantació de Xicranda (<i>Jacaranda mimosifolia</i>) de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, en clot de 60x60x60 cm realitzat amb mitjans mecànics; subministrament en contenidor. Inclosos terra vegetal garbellada i substrats vegetals fertilitzats.	55,88	CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

3. Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (€)	Total (€)
	1 MOVIMENT DE TERRES		
1.1	m² Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics.		
	(Mà d'obra)		
	Peó ordinari construcció.	0,059 h 15,870	0,94
	(Maquinària)		
	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	0,016 h 45,650	0,73
	Serra de cadena a benzina, de 50 cm d'espasa i 2 kW de potència.	0,021 h 3,390	0,07
	(Resta d'obra)		0,03
	3% Costos indirectes		0,05
			1,82
1.2	m³ Demolició de sabata de formigó en massa, de fins a 1,5 m de profunditat màxima, amb retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.		
	(Mà d'obra)		
	Peó ordinari construcció.	0,094 h 15,870	1,49
	(Maquinària)		
	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	0,631 h 73,760	46,54
	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	0,263 h 46,470	12,22
	(Resta d'obra)		1,21
	3% Costos indirectes		1,84
			63,30
1.3	m² Demolició de tancament de façana format per panells prefabricats de formigó de fins a 20 cm de gruix, disposats en posició horitzontal, amb mitjans mecànics, sense deteriorar els elements constructius als quals estan subjectes, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.		
	(Mà d'obra)		
	Oficial 1a soldador.	0,047 h 18,860	0,89
	Peó especialitzat construcció.	0,094 h 16,470	1,55
	Peó ordinari construcció.	0,236 h 15,870	3,75
	(Maquinària)		
	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	0,002 h 45,650	0,09
	Martell pneumàtic.	0,256 h 4,630	1,19
	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	0,128 h 7,850	1,00
	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 60 t i 58 m d'altura màxima de treball.	0,051 h 128,230	6,54
	Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxigen com comburent.	0,052 h 8,340	0,43
	(Resta d'obra)		0,31
	3% Costos indirectes		0,47
			16,22

1.4	m³ Terraplenament per a fonament de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades de gruix no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,067 h	15,870	1,06	
	(Maquinària)				
	Motoanivelladora de 141 kW.	0,021 h	76,910	1,62	
	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	0,032 h	45,650	1,46	
	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	0,021 h	45,290	0,95	
	Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm.	0,049 h	70,390	3,45	
	Camió basculant de 10 t de càrrega, de 147 kW.	0,047 h	37,310	1,75	
	(Resta d'obra)			0,21	
	3% Costos indirectes			0,32	
					10,82
1.5	m³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra de sorra solta, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,147 h	15,870	2,33	
	(Maquinària)				
	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	0,168 h	41,440	6,96	
	(Resta d'obra)			0,19	
	3% Costos indirectes			0,28	
					9,76
1.6	m³ Càrrega de terres procedents d'excavacions, amb mitjans mecànics, sobre camió.				
	(Maquinària)				
	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 64 kW.	0,055 h	39,170	2,15	
	Camió basculant de 12 t de càrrega, de 162 kW.	0,055 h	45,470	2,50	
	(Resta d'obra)			0,09	
	3% Costos indirectes			0,14	
					4,88
1.7	m³ Transport de terres amb camió de 8 t dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distància menor de 0,5 km.				
	(Maquinària)				
	Camió basculant de 8 t de càrrega, de 132 kW.	0,033 h	34,980	1,15	
	(Resta d'obra)			0,02	
	3% Costos indirectes			0,04	
					1,21

2 FONAMENTS				
2.1	m³ Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-30/F/12/XC2+XF3 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 30 kg/m³. Inclosos armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, i separadors.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a ferrallista.	0,048 h	18,570	0,89
	Oficial 1a estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,050 h	18,570	0,93
	Ajudant ferrallista.	0,071 h	16,200	1,15
	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,297 h	16,200	4,81
	(Materials)			
	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	30,000 kg	1,640	49,20
	Separador homologat per fonamentacions.	8,000 U	0,150	1,20
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,120 kg	1,530	0,18
	Formigó HA-30/F/12/XC2+XF3, fabricat en central.	1,100 m³	80,400	88,44
	(Resta d'obra)			2,94
	3% Costos indirectes			4,49
				154,23
2.2	m³ Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-30/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 60 kg/m³. Inclosos filferro de lligar, i separadors.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a ferrallista.	0,190 h	18,570	3,53
	Oficial 1a estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,069 h	18,570	1,28
	Ajudant ferrallista.	0,190 h	16,200	3,08
	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,277 h	16,200	4,49
	(Materials)			
	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	60,000 kg	1,640	98,40
	Separador homologat per fonamentacions.	10,000 U	0,150	1,50
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,480 kg	1,530	0,73
	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	1,050 m³	69,810	73,30
	(Resta d'obra)			3,73
	3% Costos indirectes			5,70
				195,74

2.3	m³ Formigó HL-150/B/12, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,074 h	18,570	1,37	
	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,149 h	16,200	2,41	
	(Materials)				
	Formigó de neteja HL-150/B/12, fabricat en central.	1,050 m³	58,690	61,62	
	(Resta d'obra)			1,31	
	3% Costos indirectes			2,00	
					68,71
2.4	m³ Formigó per armar en sabates de fonamentació, HA-30/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,050 h	18,570	0,93	
	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,297 h	16,200	4,81	
	(Materials)				
	Formigó HA-30/F/20/XC2, fabricat en central.	1,100 m³	74,780	82,26	
	(Resta d'obra)			1,76	
	3% Costos indirectes			2,69	
					92,45
2.5	m³ Formigó per armar en bigues entre sabates, HA-30/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,069 h	18,570	1,28	
	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,277 h	16,200	4,49	
	(Materials)				
	Formigó HA-30/F/20/XC2, fabricat en central.	1,050 m³	74,780	78,52	
	(Resta d'obra)			1,69	
	3% Costos indirectes			2,58	
					88,56

2.6	kg Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en sabata de fonamentació. Inclosos filferro de lligar i separadors.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a ferrallista.	0,002 h	18,570	0,04	
	Ajudant ferrallista.	0,003 h	16,200	0,05	
	(Materials)				
	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,000 kg	1,640	1,64	
	Separador homologat de plàstic, per a armadures de fonamentacions de varis diàmetres.	0,160 U	0,160	0,03	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,004 kg	1,530	0,01	
	(Resta d'obra)				0,04
	3% Costos indirectes				0,05
					1,86
2.7	kg Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en biga entre sabates. Inclosos filferro de lligar i separadors.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a ferrallista.	0,004 h	18,570	0,07	
	Ajudant ferrallista.	0,004 h	16,200	0,06	
	(Materials)				
	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,000 kg	1,640	1,64	
	Separador homologat de plàstic, per a armadures de fonamentacions de varis diàmetres.	0,170 U	0,160	0,03	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,008 kg	1,530	0,01	
	(Resta d'obra)				0,04
	3% Costos indirectes				0,06
					1,91

2.8	m² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a sabata de fonamentació, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclosos elements de sustentació, fixació i apuntaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a encofrador.	0,292 h	18,570	5,42	
	Ajudant encofrador.	0,389 h	16,200	6,30	
	(Materials)				
	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua, per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	0,030 l	1,830	0,05	
	Panells metàl·lics de varies dimensions, per encofrar elements de formigó.	0,005 m²	53,000	0,27	
	Fleix d'acer galvanitzat, per a encofrat metàl·lic.	0,100 m	0,300	0,03	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,050 kg	1,530	0,08	
	Puntes d'acer de 20x100 mm.	0,100 kg	8,920	0,89	
	Tauló de fusta de pi, de 20x7,2 cm.	0,020 m	6,480	0,13	
	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	0,013 U	19,740	0,26	
	(Resta d'obra)			0,27	
	3% Costos indirectes			0,41	
					14,11
	3 SANEJAMENT				
3.1	m Canaló trapezial de formigó prefabricat, de 186x186 mm, color blanc.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	0,197 h	19,180	3,78	
	Ajudant lampista.	0,197 h	16,200	3,19	
	(Materials)				
	Canaló trapezial de formigó prefabricat, de 186x186 mm, color blanc, segons UNE-EN 607. Inclosos suports, cantonades, tapes, acabaments finals, peces de connexió a baixants i peces especials.	1,100 m	16,950	18,65	
	(Resta d'obra)			0,51	
	3% Costos indirectes			0,78	
					26,91

3.2	m Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 90 mm, color gris clar, per a recollida d'aigües, formada per peces preformades, amb sistema d'unió per endoll i enganxat mitjançant adhesiu, col·locades amb brides metàl·liques, instal·lada a l'exterior de l'edifici. Inclosos líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, connexions, colzes i peces especials.					
	(Mà d'obra)					
	Oficial 1a lampista.	0,095 h	19,180	1,82		
	Ajudant lampista.	0,095 h	16,200	1,54		
	(Materials)					
	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	0,030 l	17,180	0,52		
	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	0,015 l	23,790	0,36		
	Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 90 mm, color gris clar, segons UNE-EN 12200-1. Inclosos connexions, colzes i peces especials.	1,100 m	7,230	7,95		
	Brida per baixant circular de PVC, de Ø 90 mm, color gris clar, segons UNE-EN 12200-1.	0,500 U	1,520	0,76		
	(Resta d'obra)			0,26		
	3% Costos indirectes			0,40		
						13,61
3.3	m Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 50 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 3,7 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.					
	(Mà d'obra)					
	Oficial 1a lampista.	0,076 h	19,180	1,46		
	Ajudant lampista.	0,076 h	16,200	1,23		
	(Materials)					
	Tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 50 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 3,7 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15877-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 m	39,620	39,62		
	(Resta d'obra)			0,85		
	3% Costos indirectes			1,29		
						44,45
3.4	m Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 4,7 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.					
	(Mà d'obra)					
	Oficial 1a lampista.	0,085 h	19,180	1,63		
	Ajudant lampista.	0,085 h	16,200	1,38		
	(Materials)					
	Tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 4,7 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15877-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 m	51,530	51,53		
	(Resta d'obra)			1,09		
	3% Costos indirectes			1,67		
						57,30

3.5	m Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 75 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 5,5 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	0,095 h	19,180	1,82	
	Ajudant lampista.	0,095 h	16,200	1,54	
	(Materials)				
	Tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 75 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 5,5 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15877-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 m	88,690	88,69	
	(Resta d'obra)			1,84	
	3% Costos indirectes			2,82	
					96,71
3.6	m Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 90 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 6,6 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	0,104 h	19,180	1,99	
	Ajudant lampista.	0,104 h	16,200	1,68	
	(Materials)				
	Tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 90 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 6,6 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15877-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 m	119,040	119,04	
	(Resta d'obra)			2,45	
	3% Costos indirectes			3,75	
					128,91
3.7	U Pericó de pas, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 48x48x60 cm, sobre solera de formigó en massa.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a construcció d'obra civil.	0,534 h	18,590	9,93	
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,393 h	16,220	6,37	
	(Materials)				
	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	0,128 m³	63,110	8,08	
	Pericó amb fons, registrable, prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 48x48x60 cm de mides interiors, per sanejament.	1,000 U	60,020	60,02	
	Marc i tapa prefabricats de formigó armat fck=25 MPa, per pericons de sanejament de 50x50 cm, gruix de la tapa 6 cm, amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics.	1,000 U	22,890	22,89	
	(Resta d'obra)			2,15	
	3% Costos indirectes			3,28	
					112,72

3.8	U Pericó de pas, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 77x77x90 cm, sobre solera de formigó en massa.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a construcció d'obra civil.	0,582 h	18,590	10,82	
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,427 h	16,220	6,93	
	(Materials)				
	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	0,162 m³	63,110	10,22	
	Pericó amb fons, registrable, prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 77x77x90 cm de mides interiors, per sanejament.	1,000 U	79,970	79,97	
	Marc i tapa prefabricats de formigó armat fck=25 MPa, per pericons de sanejament de 60x60 cm, gruix de la tapa 6 cm, amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics.	1,000 U	31,990	31,99	
	(Resta d'obra)			2,80	
	3% Costos indirectes			4,28	
					147,01
3.9	m Col·lector soterrat en terreny no agressiu, de tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre interior.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a construcció d'obra civil.	0,166 h	18,590	3,09	
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,080 h	16,220	1,30	
	(Maquinària)				
	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	0,038 h	41,440	1,57	
	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	0,259 h	3,950	1,02	
	(Materials)				
	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,329 m³	12,300	4,05	
	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre interior i 4,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1.	1,050 m	10,450	10,97	
	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	0,012 l	17,180	0,21	
	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	0,006 l	23,790	0,14	
	(Resta d'obra)			0,45	
	3% Costos indirectes			0,68	
					23,48

4 ESTRUCTURA				
4.1	U Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 5,5 m d'altura lliure màxima, per acabat vist del formigó, amb armadura de 650 a 900 kN/m de capacitat mecànica, sense mènsules, per a encastar a la base.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a muntador d'estructura prefabricada de formigó.	0,336 h	18,570	6,24
	Ajudant muntador d'estructura prefabricada de formigó.	0,672 h	16,200	10,89
	(Maquinària)			
	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball.	0,340 h	76,030	25,85
	(Materials)			
	Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 5 m d'altura lliure màxima, per acabat vist del formigó, amb armadura de 650 a 900 kN/m de capacitat mecànica, sense mènsules, per a encastar a la base.	1,000 U	282,210	282,21
	(Resta d'obra)			
	3% Costos indirectes			
				9,95
				341,64
4.2	U Biga prefabricada de formigó armat tipus I, de 20 cm d'altura i 5 cm d'amplada d'ànima, amb un moment flector màxim de 850 kN·m.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a muntador d'estructura prefabricada de formigó.	0,050 h	18,570	0,93
	Ajudant muntador d'estructura prefabricada de formigó.	0,101 h	16,200	1,64
	(Maquinària)			
	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball.	0,051 h	76,030	3,88
	(Materials)			
	Biga prefabricada de formigó armat tipus I, de 80 cm d'altura i 20 cm d'amplada d'ànima, amb un moment flector màxim de 850 kN·m, segons UNE-EN 13225.	1,000 m	203,450	203,45
	(Resta d'obra)			
	3% Costos indirectes			
				4,20
				6,42
				220,52

4.3	U Jàssera prefabricada de formigó armat tipus T invertida, de 35 cm d'amplada d'ànima, 30 cm d'altura de taló, 40 cm d'amplada total i 150 cm d'altura total, amb un moment flector màxim de 410 kN·m.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador d'estructura prefabricada de formigó.	0,050 h	18,570	0,93	
	Ajudant muntador d'estructura prefabricada de formigó.	0,101 h	16,200	1,64	
	(Maquinària)				
	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball.	0,051 h	76,030	3,88	
	(Materials)				
	Biga prefabricada de formigó armat tipus T invertida, de 40 cm d'amplada d'ànima, 30 cm d'altura de taló, 45 cm d'amplada total i 45 cm d'altura total, amb un moment flector màxim de 410 kN·m, segons UNE-EN 13225.	1,000 m	249,380	249,38	
	(Resta d'obra)			5,12	
	3% Costos indirectes			7,83	
					268,78
	5 COBERTA				
5.1	m ² Cobertura de panells sandvitx aïllants d'acer, amb la superfície exterior grecada i la superfície interior llisa, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per doble cara metàl·lica de xapa estàndard d'acer, acabat prelacat, de gruix exterior 0,5 mm i gruix interior 0,5 mm i ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 145 kg/m ³ , i accessoris, col·locats amb un cavalcament del panell superior de 200 mm i fixats mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic, a coberta inclinada, amb una pendent del 10%. Inclosos accessoris de fixació dels panells sandvitx, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels encavalcaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels encavalcaments entre panells sandvitx.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador de tancaments industrials.	0,080 h	19,180	1,53	
	Ajudant muntador de tancaments industrials.	0,080 h	16,220	1,30	
	(Materials)				
	Panell sandvitx aïllant d'acer, per a cobertes, amb la superfície exterior grecada i la superfície interior llisa, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, format per doble cara metàl·lica de xapa estàndard d'acer, acabat prelacat, de gruix exterior 0,5 mm i gruix interior 0,5 mm i ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 145 kg/m ³ , i accessoris.	1,130 m ²	46,950	53,05	
	Cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels encavalcaments entre panells sandvitx.	2,100 m	2,090	4,39	
	Kit d'accessoris de fixació, per a panells sandvitx aïllants, en cobertes inclinades.	1,000 U	1,020	1,02	
	Pintura antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines, pigments d'alumini amb resistència als raigs UV i partícules de vidre termoendurit, amb resistència a la intempèrie i a l'envelliment, repel·lent de l'aigua i la brutícia i amb alta resistència als agents químics; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	0,070 kg	1,050	0,07	
	(Resta d'obra)			1,23	
	3% Costos indirectes			1,88	
					64,47

6 SOLERA I PAVIMENT					
6.1	m ² Preparació de superfície de solera de formigó, per a la posterior aplicació d'un revestiment, obtenint una rugositat d'aproximadament 2 mm.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a construcció.	0,120 h	18,590	2,23	
	Peó especialitzat construcció.	0,120 h	16,470	1,98	
	Peó ordinari construcció.	0,060 h	15,870	0,95	
	(Maquinària)				
	Equip de granallatge per a paviment de formigó, amb sistema d'aspiració.	0,122 h	10,590	1,29	
	Grup electrogen insonoritzat, trifàsic, de 45 kVA de potència.	0,124 h	5,440	0,67	
	(Resta d'obra)				0,14
	3% Costos indirectes				0,22
					7,48
6.2	m ² Revestiment de paviment industrial, amb acabat rugós.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a aplicador de paviments industrials.	0,260 h	18,590	4,83	
	Ajudant aplicador de paviments industrials.	0,260 h	16,220	4,22	
	(Materials)				
	Àrid micronitzat, Filler "Composan Industrial y Tecnología", com càrrega mineral seleccionada, subministrat en sacs.	0,600 kg	0,370	0,22	
	Àrid silici incolor, rentat, de granulometria compresa entre 0,2 i 0,4 mm, subministrat en sacs.	0,600 kg	0,230	0,14	
	Àrid de quars acolorit, de granulometria compresa entre 0,4 i 0,8 mm, quars color " Composan Industrial y Tecnología ", subministrat en sacs.	5,000 kg	1,640	8,20	
	Lligant incolor bicomponent, Compodur PR " Composan Industrial y Tecnología ", a base de resines epoxi.	2,000 kg	10,390	20,78	
	(Resta d'obra)				0,77
	3% Costos indirectes				1,17
					40,33

6.3	m² Paviment continu de microciment, antilliscant, de 3 mm de gruix, realitzat sobre superfície no absorbent.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a construcció.	0,734 h	18,590	13,65	
	Peó ordinari construcció.	1,311 h	15,870	20,81	
	(Materials)				
	Aigua.	0,004 m³	1,530	0,01	
	Pigment en pasta en base aquosa, per a la coloració en massa de color gris de microciment.	0,001 l	53,590	0,05	
	Malla de fibra de vidre antiàlcals, de 80 g/m² de massa superficial i de 1x50 m, per armar microciments.	1,050 m²	1,240	1,30	
	Emprimació monocomponent, sense diluir, a base de resines sintètiques en dispersió aquosa, per a regularitzar la porositat i millorar l'adherència dels suports absorbents i no absorbents, per a aplicar amb corró.	0,135 l	8,890	1,20	
	Microciment monocomponent, color blanc, compost de ciment, àrids seleccionats i additius, de gran duresa, adherència i flexibilitat, com capa base, previ pastat amb aigua, per a aplicar amb llana.	2,000 kg	3,270	6,54	
	Microciment monocomponent, textura llisa, color gris, compost de ciment, àrids seleccionats i additius, de gran duresa, adherència i flexibilitat, com capa decorativa, previ pastat amb aigua, per a aplicar amb llana.	0,600 kg	5,460	3,28	
	Emprimació segelladora transpirable amb resines acríliques en dispersió aquosa, per a aplicar amb brotxa.	0,120 l	11,710	1,41	
	Segellador de poliuretà alifàtic de dos components, sense dissolvents, acabat mat, per a aplicar amb brotxa o corró.	0,120 l	32,750	3,93	
	Microesferes de vidre, incolores, de 75 a 150 micres de diàmetre, per aconseguir acabats antilliscants en combinació amb segelladores.	0,012 kg	16,870	0,20	
	(Resta d'obra)			1,05	
	3% Costos indirectes			1,60	
					55,03
6.4	m² Solera de formigó en massa de 20 cm de gruix, per a paviment industrial o decoratiu, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat mecànic mitjançant estenedora, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a construcció.	0,084 h	18,590	1,56	
	Ajudant construcció.	0,073 h	16,220	1,18	
	Peó ordinari construcció.	0,084 h	15,870	1,33	
	(Maquinària)				
	Estenedora per a paviments de formigó.	0,008 h	85,840	0,69	
	Arremolinadora mecànica de formigó.	0,557 h	5,730	3,19	
	(Materials)				
	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	0,210 m³	63,110	13,25	
	(Resta d'obra)			0,42	
	3% Costos indirectes			0,65	
					22,27

6.5	m Entornpeu llis d'alumini anoditzat, de 80 mm d'altura, color plata, fixat amb adhesiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a enrajolador.	0,121 h	18,590	2,25	
	(Materials)				
	Entornpeu llis d'alumini anoditzat, de 80 mm d'altura, color plata, inclosos peces per a unions, resolució d'angles i terminacions.	1,050 m	16,150	16,96	
	Adhesiu especial de poliuretà bicomponent.	0,080 kg	4,780	0,38	
	(Resta d'obra)			0,39	
	3% Costos indirectes			0,60	
					20,58
6.6	m² Base per a paviment, de 4 cm de gruix, de morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, reglejada i arremolinada. Inclosos banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a construcció.	0,050 h	18,590	0,93	
	Peó ordinari construcció.	0,201 h	15,870	3,19	
	(Maquinària)				
	Formigonera.	0,028 h	1,900	0,05	
	(Materials)				
	Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, confeccionat en obra con 380 kg/m³ de ciment i una proporció en volum 1/4.	0,040 m³	136,710	5,47	
	Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 10 mm de gruix, resistència tèrmica 0,25 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	0,050 m²	0,950	0,05	
	(Resta d'obra)			0,19	
	3% Costos indirectes			0,30	
					10,18
6.7	m² Enrajolat de mosaic de gres esmaltat, de 2,5x2,5 cm, 8 €/m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a enrajolador.	0,423 h	18,590	7,86	
	Ajudant enrajolador.	0,212 h	16,220	3,44	
	(Materials)				
	Mortor de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió, tipus CG2 W A, segons UNE-EN 13888, color blanc, per junts de 2 a 15 mm, a base de ciment d'alta resistència, quars, additius especials, pigments i resines sintètiques, per a rejuntat de tot tipus de peces ceràmiques.	0,401 kg	0,800	0,32	
	Adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors, Ci, color gris.	3,000 kg	0,230	0,69	
	Mosaic de gres esmaltat, 2,5x2,5 cm, 8,00€/m², capacitat d'absorció d'aigua E>0,3%, grup BIb, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament Rd<=15 segons UNE 41901 EX, lliscabilitat classe 0 segons CTE.	1,050 m²	8,000	8,40	
	(Resta d'obra)			0,41	
	3% Costos indirectes			0,63	

6.8	m Entornpeu ceràmic de gres esmaltat, de 7 cm, 3 €/m, rebut amb adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors.				21,75
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a enrajolador.	0,181 h	18,590	3,36	
	(Materials)				
	Morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió, tipus CG2 W A, segons UNE-EN 13888, color blanc, per junts de 2 a 15 mm, a base de ciment d'alta resistència, quars, additius especials, pigments i resines sintètiques, per a rejuntat de tot tipus de peces ceràmiques.	0,090 kg	0,800	0,07	
	Adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors, Ci, color gris.	0,100 kg	0,230	0,02	
	Entornpeu ceràmic de gres esmaltat, de 7 cm d'amplada, 3,00€/m.	1,050 m	3,000	3,15	
	(Resta d'obra)			0,13	
	3% Costos indirectes			0,20	
6.9	m² Parquet flotant, de lamel·les de 2180x200x14 mm, amb una capa superior de fusta de roure, emboetades amb adhesiu, col·locades sobre làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix.				6,93
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a instal·lador de paviments de fusta.	0,352 h	18,590	6,54	
	Ajudant instal·lador de paviments de fusta.	0,201 h	16,220	3,26	
	(Materials)				
	Cinta autoadhesiva per closa de juntes.	0,440 m	0,310	0,14	
	Làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix; proporcionant una reducció del nivell global de pressió de soroll d'impactes de 16 dB.	1,100 m²	0,500	0,55	
	Lamel·la encadellada de 2180x200x14 mm, per parquet flotant de fusta, constituïda per tres capes encolades entre si: capa base o suport formada per una pel·lícula especialment tractada amb protecció antihumitat; una capa intermèdia formada per un tauler contraplacat, especialment tractat, de 11 mm de gruix i una capa noble o d'ús de fusta de roure de 3 mm de gruix, 2 llistons, acabat amb vernís setinat. Segons UNE-EN 13810-1 i UNE-EN 14342.	1,050 m²	26,190	27,50	
	Adhesiu, amb classe de durabilitat D3 segons UNE-EN 204.	0,050 l	3,680	0,18	
	(Resta d'obra)			0,76	
	3% Costos indirectes			1,17	
					40,10

6.10	m Entornpeu de fusta massissa de roure, de 60x10 mm, acabat envernissat en taller, fixat al parament mitjançant adhesiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a instal·lador de paviments de fusta.	0,101 h	18,590	1,88	
	(Materials)				
	Adhesiu, amb classe de durabilitat D3 segons UNE-EN 204.	0,050 l	3,680	0,18	
	Entornpeu de fusta massissa de roure, de 60x10 mm, acabat envernissat en taller.	1,050 m	4,720	4,96	
	(Resta d'obra)			0,14	
	3% Costos indirectes			0,21	
					7,37
6.11	m² Capa de 7 cm de gruix de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a construcció d'obra civil.	0,003 h	18,590	0,06	
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,014 h	16,220	0,23	
	(Maquinària)				
	Corró vibrant tàndem autopropulsat, de 24,8 kW, de 2450 kg, amplada de treball 100 cm.	0,002 h	18,730	0,04	
	Compactador de pneumàtics autopropulsat, de 12/22 t.	0,002 h	65,750	0,13	
	Estenedora asfàltica de cadenes, de 81 kW.	0,002 h	90,770	0,18	
	(Materials)				
	Mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració, segons UNE-EN 13108-1.	0,161 t	54,770	8,82	
	(Resta d'obra)			0,19	
	3% Costos indirectes			0,29	
					9,94
	7 FAÇANA				
7.1	m² Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 20 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador de panells prefabricats de formigó.	0,062 h	19,180	1,19	
	Ajudant muntador de panells prefabricats de formigó.	0,062 h	16,220	1,01	
	(Maquinària)				
	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball.	0,041 h	76,030	3,12	
	(Materials)				
	Massilla cautxú-asfàltica per closa en fred de junts de plafons prefabricats de formigó.	0,070 kg	2,000	0,14	

	Panell alveolar prefabricat de formigó pretesat, de 17 cm de gruix, 1,2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, amb les vores encadellades, acabat llis, de color gris, per a formació de tancament. Segons UNE-EN 14992.	1,000 m²	21,370	21,37	
	(Resta d'obra)			0,54	
	3% Costos indirectes			0,82	
7.2	m² Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 17 cm de gruix, 1,2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical.				28,19
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador de panells prefabricats de formigó.	0,062 h	19,180	1,19	
	Ajudant muntador de panells prefabricats de formigó.	0,062 h	16,220	1,01	
	(Maquinària)				
	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball.	0,041 h	76,030	3,12	
	(Materials)				
	Massilla cautxú-asfàltica per closa en fred de junts de plafons prefabricats de formigó.	0,070 kg	2,000	0,14	
	Panell alveolar prefabricat de formigó pretesat, de 17 cm de gruix, 1,2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, amb les vores encadellades, acabat llis, de color gris, per a formació de tancament. Segons UNE-EN 14992.	1,000 m²	21,370	21,37	
	(Resta d'obra)			0,54	
	3% Costos indirectes			0,82	
7.3	m² Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 20 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical amb obertura per a finestra (1,40 x 1 m).				28,19
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador de panells prefabricats de formigó.	0,062 h	19,180	1,19	
	Ajudant muntador de panells prefabricats de formigó.	0,062 h	16,220	1,01	
	(Maquinària)				
	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball.	0,041 h	76,030	3,12	
	(Materials)				
	Massilla cautxú-asfàltica per closa en fred de junts de plafons prefabricats de formigó.	0,070 kg	2,000	0,14	
	Panell alveolar prefabricat de formigó pretesat, de 17 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, amb les vores encadellades, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical amb obertura per a finestra (1,40 x 1 m). Segons UNE-EN 14992.	1,000 m²	21,370	21,37	
	(Resta d'obra)			0,54	
	3% Costos indirectes			0,82	
7.4	m² Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 20 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical amb obertura per a porta (1 x 2,20 m).				28,19

	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador de panells prefabricats de formigó.	0,062 h	19,180	1,19	
	Ajudant muntador de panells prefabricats de formigó.	0,062 h	16,220	1,01	
	(Maquinària)				
	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball.	0,041 h	76,030	3,12	
	(Materials)				
	Massilla cautxú-asfàltica per closa en fred de junts de plafons prefabricats de formigó.	0,070 kg	2,000	0,14	
	Panell alveolar prefabricat de formigó pretesat, de 20 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud màxima, amb les vores encadellades, acabat llis, de color gris, disposats en posició vertical amb obertura per a porta (1 x 2,20 m). Segons UNE-EN 14992.	1,000 m²	21,370	21,37	
	(Resta d'obra)			0,54	
	3% Costos indirectes			0,82	
					28,19
8.1	8 TANCAMENTS EXTERIORS I INTERIORS				
	m Clos de parcel·la format per mur continu, de 0,4 m d'altura i de 20 cm de gruix de fàbrica de bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm de gruix, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a construcció d'obra civil.	0,381 h	18,590	7,08	
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,202 h	16,220	3,28	
	(Maquinària)				
	Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel.	0,054 h	1,960	0,11	
	(Materials)				
	Bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1150 kg/m³; amb el preu incrementat el 20% en concepte de peces especials: cercols i medis. Segons UNE-EN 771-3.	6,300 U	1,090	6,87	
	Aigua.	0,004 m³	1,530	0,01	
	Mortier industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	0,014 t	31,770	0,44	
	(Resta d'obra)			0,36	
	3% Costos indirectes			0,54	
					18,69

8.2	m Clos de parcel·la format per panells de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50 mm de pas de malla, reduït a 50x50 mm en les zones de plec, i 5 mm de diàmetre, de 2,50x1,60 m, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015 i pals de perfil buit de secció rectangular, de 60x40x2 mm, encastrats en murs de fàbrica o formigó. Inclosos morter de ciment per a rebuda dels pals accessoris per a la fixació dels panells de malla electrosoldada modular als pilars metàl·lics.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,088 h	19,180	1,69	
	Ajudant muntador.	0,088 h	16,220	1,43	
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,098 h	16,220	1,59	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006 m³	1,530	0,01	
	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-10 (resistència a compressió 10 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	0,019 t	40,970	0,78	
	Pal de perfil buit d'acer de secció rectangular 60x40x2 mm, de 1,5 m d'altura, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015.	0,200 U	20,800	4,16	
	Accessoris per a la fixació dels panells de malla electrosoldada modular als pilars metàl·lics.	1,600 U	2,490	3,98	
	Panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50 mm de pas de malla, reduït a 50x50 mm en les zones de plec, i 5 mm de diàmetre, de 2,50x1,50 m, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015.	1,000 m	81,320	81,32	
	(Resta d'obra)			2,85	
	3% Costos indirectes			2,93	
					100,74
8.3	m Llosa prefabricat de formigó de color gris, per a cobriment de murs, en peces de 50x20x3,5 cm.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a construcció d'obra civil.	0,142 h	18,590	2,64	
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,158 h	16,220	2,56	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006 m³	1,530	0,01	
	Mortor de juntes per prefabricats de formigó i pedra artificial, compost de ciment, àrids, pigments i additius especials.	0,109 kg	2,530	0,28	
	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-10 (resistència a compressió 10 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	0,006 t	40,970	0,25	
	Llosa prefabricat de formigó de color gris, per a cobriment de murs, en peces de 50x16x3,5 cm, amb goteró.	1,100 m	6,030	6,63	
	Protector hidròfug en base aquosa, incolor, autonetejable, repel·lent de l'aigua i la brutícia, per a tractament superficial hidrofugant, per a aplicar amb brotxa sobre superfícies de pedra natural o pedra artificial.	0,115 l	9,620	1,11	
	(Resta d'obra)			0,27	
	3% Costos indirectes			0,41	
					14,16

8.4	<p>U Porta reixat metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat, acabat lacat, de fulla corredissa, dimensions 450x200 cm, perfils rectangulars en cercol sòcol inferior realitzat amb xapa grecada de 1,2 mm de gruix a dues cares, per a accés de vehicles. Obertura automàtica amb equip d'automatisme rebut a obra per obertura i tancament automàtic de porta (inclòs en el preu). Inclosos pòrtic lateral de sustentació i topall de tancament, guia inferior amb UPN 100 i quadrat massís de 25x25 mm assegurats amb formigó HM-25/B/20/X0 i rebuts a obra; rodes per lliscament, amb coixinet de greixatge permanent, material de connexionat elèctric, elements d'ancoratge, ferramentes de seguretat i tancament, acabat amb emprimació antioxidant i accessoris.</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a electricista. 4,883 h 19,180 93,66</p> <p>Oficial 1a serraller. 2,246 h 18,860 42,36</p> <p>Oficial 1a construcció d'obra civil. 5,127 h 18,590 95,31</p> <p>Ajudant serraller. 2,246 h 16,280 36,56</p> <p>Ajudant construcció d'obra civil. 5,567 h 16,220 90,30</p> <p>(Materials)</p> <p>Aigua. 0,031 m³ 1,530 0,05</p> <p>Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2. 0,169 t 34,730 5,87</p> <p>Formigó HM-25/B/20/X0, fabricat en central. 0,135 m³ 64,620 8,72</p> <p>Equip de motorització per obertura i tancament automàtic, per a porta reixa corredissa de fins a 400 kg de pes. 1,000 U 487,160 487,16</p> <p>Accessoris (pany, polsador, emissor, receptor i fotocèl·lula) per automatització de porta de garatge. 1,000 U 312,810 312,81</p> <p>Porta reixa metàl·lica en tanca exterior, per accés de vehicles, fulla corredissa, de xapa d'acer galvanitzat, acabat lacat amb pòrtic lateral de sustentació i topall de tancament, guia inferior amb UPN 100 i quadrat massís de 25x25 mm, rodes de lliscament de 20 mm amb rodament de greixatge permanent, elements d'ancoratge, ferramentes de seguretat i tancament, acabat amb emprimació antioxidant i accessoris. Segons UNE-EN 13241-1. 9,000 m² 282,680 2.544,12</p> <p>(Resta d'obra) 74,34</p> <p>3% Costos indirectes 113,74</p>		
8.5	<p>U Porta reixat de xapa d'acer galvanitzat, acabat lacat, d'una fulla batent, dimensions 100x200 cm, perfils rectangulars en cercol sòcol inferior realitzat amb xapa grecada de 1,2 mm de gruix a dues cares, per a accés de vianants.</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a serraller. 0,352 h 18,860 6,64</p> <p>Oficial 1a construcció d'obra civil. 1,074 h 18,590 19,97</p> <p>Ajudant serraller. 0,352 h 16,280 5,73</p> <p>Ajudant construcció d'obra civil. 1,172 h 16,220 19,01</p> <p>(Materials)</p> <p>Aigua. 0,007 m³ 1,530 0,01</p> <p>Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2. 0,038 t 34,730 1,32</p> <p>Porta reixa metàl·lica en tanca exterior, per accés de vianants, en fulla abatible, de xapa d'acer galvanitzat, acabat lacat. Segons UNE-EN 13241-1. 2,000 m² 420,220 840,44</p>		3.905,00

	(Resta d'obra)			17,86	
	3% Costos indirectes			27,33	
					938,31
8.6	m² Partició interior, per a cambra frigorífica de productes refrigerats, amb temperatura ambient superior a 0°C, formada per panells sandvitx aïllants encadellats d'acer prelacat, de 60 mm de gruix i 1130 mm d'amplada, euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, formats per doble cara metàl·lica de xapa d'acer prelacat, acabat amb pintura de polièster per ús alimentari, color blanc, de gruix exterior 0,5 mm i gruix interior 0,5 mm i ànima aïllant de poliuretà de 40 kg/m³ de densitat mitjana; fixats a perfil suport d'acer galvanitzat amb cargols autoroscants, prèviament fixat al forjat amb cargols de cap hexagonal amb volandera (4 u/m²).				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador de prefabricats interiors.	0,149 h	19,180	2,86	
	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	0,149 h	16,220	2,42	
	(Materials)				
	Panell sandvitx aïllant encadellat d'acer prelacat, de 60 mm de gruix i 1130 mm d'amplada, euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, format per doble cara metàl·lica de xapa d'acer prelacat, acabat amb pintura de polièster per ús alimentari, color blanc, de gruix exterior 0,5 mm i gruix interior 0,5 mm i ànima aïllant de poliuretà de densitat mitjana 40 kg/m³, acabats i accessoris; per a cambres frigorífiques amb condicions de temperatura ambient superior a 0°C.	1,050 m²	16,320	17,14	
	Perfil sanitari, còncau, de PVC, color blanc, amb perfil de fixació en L d'alumini, de 1000 mm d'amplada i 4000 mm de longitud, per a trobada de panells sandvitx aïllants en cambres frigorífiques.	0,320 m	2,550	0,82	
	Peça de cantonada interior, de PVC, color blanc, per a trobada de perfils sanitaris en cambres frigorífiques.	0,200 U	1,170	0,23	
	Sòcol sanitari, de PVC, color blanc, de 1000 mm d'amplada i 4000 mm de longitud, per a cambres frigorífiques.	0,320 m	3,480	1,11	
	Peça de cantonada interior, de PVC, color blanc, per a trobada de sòcols sanitaris en cambres frigorífiques.	0,200 U	2,320	0,46	
	Repercussió, per m², de perfils d'acer galvanitzat, per a muntatge de panell sandvitx aïllant, d'acer.	1,000 U	2,480	2,48	
	Cargol autoroscant de 4,2x13 mm d'acer inoxidable, amb volandera.	10,000 U	0,040	0,40	
	Ancoratge mecànic tipus cargol de cap hexagonal amb volandera, amb estrella interior de sis puntes per a clau Torx, d'acer galvanitzat, 6x40 5, de 6 mm de diàmetre i 40 mm de longitud, per a fixació sobre elements de formigó, fissurats o no fissurats.	4,000 U	0,500	2,00	
	(Resta d'obra)			0,60	
	3% Costos indirectes			0,92	
					31,44

8.7	<p>m² Envà senzill W381.es "Knauf" (12,5+50+12,5)/400 (50) (2 Aquapanel Indoor), de 75 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor en cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Inclosos banda acústica de dilatació autoadhesiva "Knauf"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a muntador de prefabricats interiors. 0,288 h 19,180 5,52</p> <p>Ajudant muntador de prefabricats interiors. 0,288 h 16,220 4,67</p> <p>(Materials)</p> <p>Placa de ciment Pòrtland Aquapanel Indoor "Knauf" de 12,5x1200x2400 mm, revestida amb una capa de fibra de vidre embeguda en ambdues cares. 2,000 m² 24,590 49,18</p> <p>Canal 50/40/0,7 mm GRC 0,7 "Knauf" d'acer Z4 (Z450) galvanitzat especial, per a sistema Aquapanel Indoor. Segons UNE-EN 14195. 0,700 m 3,070 2,15</p> <p>Muntant 50/50/0,7 mm GRC 0,7 "Knauf" d'acer Z4 (Z450) galvanitzat especial, per a sistema Aquapanel Indoor. Segons UNE-EN 14195. 2,750 m 3,650 10,04</p> <p>Cargol autoperforant Aquapanel Maxi TN "Knauf" 4,2x25. 43,000 U 0,050 2,15</p> <p>Emprimació superficial Aquapanel Indoor "Knauf". 0,100 kg 7,690 0,77</p> <p>Morter Aquapanel Indoor "Knauf", color blanc. 7,000 kg 3,070 21,49</p> <p>Cartutx de 310 cm³ de pega Indoor PU "Knauf". 1,200 U 10,740 12,89</p> <p>Cinta microperforada de paper "Knauf" de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 13963. 3,200 m 0,040 0,13</p> <p>Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "Knauf", de 3,2 mm de gruix i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). 1,200 m 0,250 0,30</p> <p>Fixació composta per tac i cargol 5x27. 1,600 U 0,060 0,10</p> <p>(Resta d'obra) 2,19</p> <p>3% Costos indirectes 3,35</p>		
8.8	<p>U Partició envidrada fixa, sense perfils verticals, de 500 cm d'amplada i 300 cm d'altura total, formada per: perfils d'alumini lacat color blanc i vidre laminar de seguretat, 4+4 mm, incolor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600.</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a muntador. 2,571 h 19,180 49,31</p> <p>Ajudant muntador. 2,571 h 16,220 41,70</p> <p>(Materials)</p> <p>Perfil compost d'alumini, lacat color blanc. 5,250 m 20,820 109,31</p> <p>Perfil superior d'alumini, lacat color blanc. 5,250 m 10,680 56,07</p> <p>Perfil d'acabament lateral d'alumini, lacat color blanc. 5,250 m 3,440 18,06</p> <p>Junta d'envidriament de 4 mm de gruix, per a partició envidrada fixa. 20,000 m 0,830 16,60</p> <p>Junta d'unió entre fulles de vidre, de policarbonat, per a partició envidrada fixa. 4,375 U 14,600 63,88</p>		114,93

	Vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 4 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600. Segons UNE-EN ISO 12543-2 i UNE-EN 14449	15,750 m²	32,620	513,77	
	(Resta d'obra)			17,37	
	3% Costos indirectes			26,58	
8.9	m² Revestiment de paraments exteriors amb morter monocapa hidròfob de xarxa tridimensional, per la impermeabilització i decoració de façanes, tipus OC CSIII W2, segons UNE-EN 998-1, acabat llis, color marfil, gruix 12 mm, aplicat manualment, armat i reforçat amb malla antiàlcals en els canvis de material i en els fronts de forjat.				912,65
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a revocador.	0,803 h	18,590	14,93	
	Peó especialitzat revocador.	0,421 h	16,790	7,07	
	(Materials)				
	Rivet de PVC.	0,750 m	0,360	0,27	
	Malla de fibra de vidre, antiàlcals, de 10x10 mm de llum de malla, de 750 a 900 micres de gruix i de 200 a 250 g/m² de massa superficial, amb 25 kp/cm² de resistència a tracció, per armar morters.	0,210 m²	2,470	0,52	
	Perfil de PVC rígid per a formació d'arestes a revestiments de morter monocapa.	1,250 m	0,380	0,48	
	Mortier monocapa hidròfob de xarxa tridimensional, per la impermeabilització i decoració de façanes, tipus OC CSIII W2, segons UNE-EN 998-1, acabat llis, color marfil, compost de ciment i càrregues minerals, additivat en massa amb polímers.	16,400 kg	0,970	15,91	
	(Resta d'obra)			0,78	
	3% Costos indirectes			1,20	
8.10	m² Guarnit de guix de construcció B1 a bona vista, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, prèvia col·locació de malla antiàlcals amb canvis de material, i acabat de lliscat de guix d'aplicació en capa fina C6, amb cantoneres.				41,16
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a guixer.	0,253 h	18,590	4,70	
	Ajudant guixer.	0,154 h	16,220	2,50	
	(Materials)				
	Pasta de guix per l'aplicació en capa fina C6, segons UNE-EN 13279-1.	0,003 m³	170,970	0,51	
	Pasta de guix de construcció B1, segons UNE-EN 13279-1.	0,012 m³	152,300	1,83	
	Voravius de plàstic i metall, estable a l'acció dels sulfats.	0,215 m	0,360	0,08	
	Malla de fibra de vidre teixida, antiàlcals, de 5x5 mm de llum de malla, flexible i imputrescible en el temps, de 70 g/m² de massa superficial i 0,40 mm de gruix de fil, per armar guixos.	0,105 m²	0,780	0,08	
	(Resta d'obra)			0,19	
	3% Costos indirectes			0,30	
					10,19

8.11	m² Aplicació manual de dues mans de pintura al temple, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un màxim de 40% d'aigua i la següent diluïda amb un 15 a 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,25 kg/m² cada mà); sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de fins 3 m d'altura.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a pintor.	0,064 h	18,590	1,19	
	Ajudant pintor.	0,064 h	16,220	1,04	
	(Materials)				
	Pasta temple blanc.	0,500 kg	0,430	0,22	
	(Resta d'obra)			0,05	
	3% Costos indirectes			0,08	
					2,58
	9 TANCAMENTS PRACTICABLES				
9.1	U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de fibres acabat amb melamina color blanc, amb ànima alveolar de paper kraft; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb revestiment de melamina, color color blanc de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb revestiment de melamina, color color blanc de 70x10 mm en ambdues cares. Inclosos, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a fuster.	0,886 h	18,910	16,75	
	Ajudant fuster.	0,886 h	16,340	14,48	
	(Materials)				
	Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	1,000 U	17,720	17,72	
	Galze de MDF, acabat amb melamina de color blanc, 90x20 mm.	5,100 m	3,420	17,44	
	Tapajunts de MDF, amb acabat amb melamina, de color blanc, 70x10 mm.	10,400 m	1,390	14,46	
	Porta interior cega buida, de tauler de fibres acabat amb melamina color blanc, amb ànima alveolar de paper kraft, de 203x82,5x3,5 cm.	1,000 U	53,390	53,39	
	Joc de manovella i escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica, per a porta interior.	1,000 U	9,230	9,23	
	Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, de llautó, acabat brillant, per a porta de pas interior.	3,000 U	0,840	2,52	
	Cargol de llautó 21/35 mm.	18,000 U	0,070	1,26	
	Pany d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, per a porta de pas interior, segons UNE-EN 12209.	1,000 U	12,820	12,82	
	(Resta d'obra)			3,20	
	3% Costos indirectes			4,90	
					168,17

9.2	U Porta seccional industrial, de 3x3 m, formada per panell sandvitx, de 45 mm de gruix, de doble xapa d'acer zincat amb nucli aïllant d'escuma de poliuretà, acabat lacat de color RAL 9016 en la cara exterior i de color RAL 9002 en la cara interior, amb espiell central de 610x180 mm, formada per marc de material sintètic i envidriament de polimetilmetacrilat (PMMA). EI2 60-C5.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a electricista.	0,975 h	19,180	18,70
	Oficial 1a muntador.	13,646 h	19,180	261,73
	Ajudant muntador.	13,646 h	16,220	221,34
	(Materials)			
	Porta seccional industrial, de 3x3 m, formada per panell sandvitx, de 45 mm de gruix, de doble xapa d'acer zincat amb nucli aïllant d'escuma de poliuretà, acabat lacat de color RAL 9016 en la cara exterior i de color RAL 9002 en la cara interior, amb espiell central de 610x180 mm, formada per marc de material sintètic i envidriament de polimetilmetacrilat (PMMA), junts entre panells i perimetres d'estanquitat, guies laterals d'acer galvanitzat, ferraments de penjar, equip de motorització, motlles de torsió, cables de suspensió, quadre de maniobra amb polsador de control d'obertura i tancament de la porta i polsador de parada d'emergència, sistema antipinçament per evitar l'atrapament de les mans, a les dues cares i sistemes de seguretat en cas de ruptura de moll i de ruptura de cable. Segons UNE-EN 13241-1.	1,000 U	2.892,780	2.892,78
	(Resta d'obra)			67,89
	3% Costos indirectes			103,87
				3.566,31
9.3	U Block de porta exterior d'entrada a indústria, vidriera, de dues full, 1000x2200 mm de llum i altura de pas cada una, compost per dues xapes d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà injectat d'alta densitat, acabat lacat color blanc en les seves cares i caires, amb doble envidriament (vidre interior laminar translúcid de 4+4 mm, cambra d'aire de 14 mm, vidre exterior laminar translúcid de 3+3 mm), bastidor d'acer i marc d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i 100 mm d'amplada amb patilles d'ancoratge a obra, amb pany de seguretat amb tres punts frontals de tancament; amb bastiment de base. Inclosos patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment de base al parament i patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament, tapajunts de 45 mm d'amplada, acabat lacat color blanc i tapeta de 40 mm d'amplada, acabat lacat color blanc.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a serraller.	1,130 h	18,860	21,31
	Ajudant serraller.	0,934 h	16,280	15,21
	(Materials)			
	Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent, de 25 kg/m³ de densitat, conductivitat tèrmica 0,0345 W/(mK), 135% d'expansió, elongació fins a ruptura 45% i 7 N/cm² de resistència a tracció, estable de -40°C a 90°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	0,100 U	8,530	0,85
	Bastiment de base d'acer galvanitzat de 1000x2200 mm, per a bloc de porta d'una fulla, ensamblat mitjançant esquadres i amb patilles d'ancoratge.	1,000 U	82,270	82,27
	Tapajunts de 45 mm d'amplada, acabat lacat color blanc.	5,400 m	24,950	134,73
	Tapeta de 40 mm d'amplada, acabat lacat color blanc.	5,400 m	25,930	140,02

	Block de porta exterior d'entrada a habitatge, vidriera, d'una fulla, amb motllura recta, 1000x2200 mm de llum i altura de pas, compost per dues xapes d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia repleta de poliuretà injectat d'alta densitat, acabat lacat color blanc en les seves cares i caires, amb doble envidriament (vidre interior laminar translúcid de 4+4 mm, cambra d'aire de 14 mm, vidre exterior laminar translúcid de 3+3 mm), bastidor d'acer i marc d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i 100 mm d'amplada amb patilles d'ancoratge a obra, amb pany de seguretat amb tres punts frontals de tancament, frontisses d'alta seguretat, antipalanca, manovella corba amb escut de roseta, d'acer inoxidable, pom circular amb escut de roseta, d'acer inoxidable i junt perimetral d'estanquitat de cautxú.	1,000 U	735,130	735,13	
	(Resta d'obra)			22,59	
	3% Costos indirectes			34,56	
9.4	U Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'apertura lateral, d'una fulla lliscant de 220x230 cm.				1.186,67
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,975 h	19,180	18,70	
	Oficial 1a muntador.	3,899 h	19,180	74,78	
	Oficial 1a vidrier.	0,975 h	20,030	19,53	
	Ajudant muntador.	3,899 h	16,220	63,24	
	(Materials)				
	Material auxiliar per la col·locació de vidres.	1,000 U	1,300	1,30	
	Perfil continu de neoprè per a la col·locació del vidre.	1,240 m	0,930	1,15	
	Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'apertura lateral, d'una fulla lliscant de 100x210 cm i una fulla fixa de 120x210 cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color blanc, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, per fixar sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Segons UNE-EN 16005.	1,000 U	2.045,570	2.045,57	
	(Resta d'obra)			44,49	
	3% Costos indirectes			68,06	
					2.336,82

9.5	U Porta tallafocs d'acer galvanitzat homologada, EI2 60-C5, de dues fulles, 1400x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc, ambdues fulles provistes de tancaportes per a ús moderat, barra antipànic, tapa cega per a la cara exterior.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a construcció.	1,130 h	18,590	21,01
	Ajudant construcció.	1,130 h	16,220	18,33
	(Materials)			
	Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, segons UNE-EN 1634-1, de dues fulles de 63 mm de gruix, 1400x2000 mm de llum i altura de pas, per a un forat d'obra de 1500x2050 mm, acabat lacat en color blanc formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclosos sis frontissos de doble pala regulables en altura, soldades al marc i cargolades a la fulla, segons UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i manovelles antienganxament RF de niló color negre.	1,000 U	590,090	590,09
	Tancaportes per a ús moderat de porta tallafocs de dues fulles, segons UNE-EN 1154.	2,000 U	87,200	174,40
	Selector de tancament per a assegurar l'adequat tancament de les portes per a porta tallafocs de dues fulles, segons UNE-EN 1158.	1,000 U	52,540	52,54
	Barra antipànic per a porta tallafocs de dues fulles, segons UNE-EN 1125, inclosos tapa cega per a la cara exterior de la porta.	1,000 U	137,500	137,50
	(Resta d'obra)			19,88
	3% Costos indirectes			30,41
				1.044,16
9.6	U Porta interior abatible d'una fulla de 38 mm de gruix, 900x1945 mm de llum i altura de pas, acabat galvanitzat formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, sense bastiment de base. Inclosos patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a serraller.	0,197 h	18,860	3,72
	Ajudant serraller.	0,197 h	16,280	3,21
	(Materials)			
	Porta interior abatible d'una fulla de 38 mm de gruix, 900x1945 mm de llum i altura de pas, acabat galvanitzat formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix amb patilles d'ancoratge a obra, amb frontissos soldades al marc i reblades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, cilindre de llautó amb clau, escuts i manovelles de niló color negre.	1,000 U	92,060	92,06
	(Resta d'obra)			1,98
	3% Costos indirectes			3,03
				104,00

9.7	U Porta tallafocs d'acer galvanitzat homologada, EI2 60-C5, de dues fulles, 2100x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc, ambdues fulles provistes de tancaportes per a ús freqüent, barra antipànic, tapa cega per a la cara exterior.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a construcció.	1,130 h	18,590	21,01
	Ajudant construcció.	1,130 h	16,220	18,33
	(Materials)			
	Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, segons UNE-EN 1634-1, de dues fulles de 63 mm de gruix, 2100x2000 mm de llum i altura de pas, per a un forat d'obra de 2200x2050 mm, acabat lacat en color blanc formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclosos sis frontissos de doble pala regulables en altura, soldades al marc i cargolades a la fulla, segons UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i manovelles antienganxament RF de niló color negre.	1,000 U	907,630	907,63
	Tancaportes per a ús freqüent de porta tallafocs de dues fulles, segons UNE-EN 1154.	2,000 U	162,100	324,20
	Selector de tancament per a assegurar l'adequat tancament de les portes per a porta tallafocs de dues fulles, segons UNE-EN 1158.	1,000 U	52,540	52,54
	Barra antipànic per a porta tallafocs de dues fulles, segons UNE-EN 1125, inclosos tapa cega per a la cara exterior de la porta.	1,000 U	137,500	137,50
	(Resta d'obra)			29,22
	3% Costos indirectes			44,71
				1.535,14
9.8	m² Porta industrial apilable d'obertura ràpida, d'entre 3 i 3,5 m d'altura màxima, formada per lona de PVC, marc i estructura d'acer galvanitzat, quadre de maniobra, polsador, fotocèl·lula de seguretat i mecanismes, fixada mitjançant cargolats en obra de fàbrica.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a electricista.	0,292 h	19,180	5,60
	Oficial 1a muntador.	0,585 h	19,180	11,22
	Ajudant muntador.	0,585 h	16,220	9,49
	(Materials)			
	Porta industrial apilable d'obertura ràpida, d'entre 3 i 3,5 m d'altura màxima, formada per lona de PVC, marc i estructura d'acer galvanitzat, quadre de maniobra, polsador, fotocèl·lula de seguretat i mecanismes, segons UNE-EN 13241-1.	1,000 m²	338,240	338,24
	(Resta d'obra)			7,29
	3% Costos indirectes			11,16
				383,00

9.9	U Porta frigorífica pivotant, semiencastrada, amb un punt de tancament i frontisses, per a buit de dimensions útils 1000x2000 mm, de cambra frigorífica, amb temperatura de treball fins a 0 °C.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a muntador.	1,619 h	19,180	31,05
	Ajudant muntador.	1,619 h	16,220	26,26
	(Materials)			
	Porta frigorífica pivotant, semiencastrada, amb un punt de tancament i frontisses, per a buit de dimensions útils 1000x2000 mm, de cambra frigorífica, amb temperatura de treball fins a 0 °C, de 75 mm de gruix, amb bastidor de perfil estructural d'alumini anoditzat, revestiment en totes dues cares de xapa d'acer galvanitzat, acabat lacat i ànima d'escuma de poliuretà injectada a alta pressió, de densitat entre 40 i 45 kg/m³, amb marc de perfils amb trencament de pont tèrmic i doble rivet perimetral sobre suport de PVC, per a col·locar en panell frigorífic.	1,050 U	711,790	747,38
	Kit de pany amb clau, amb possibilitat d'apertura des de l'interior, per a porta frigorífica.	1,000 U	272,450	272,45
	(Resta d'obra)			21,54
	3% Costos indirectes			32,96
				1.131,64
9.10	U Topall de protecció per a camió, de cautxú, de 350x250x100 mm, amb 2 orificis de fixació i platina metàl·lica d'ancoratge, fixat mitjançant ancoratge mecànic per cargolat.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a muntador.	0,195 h	19,180	3,74
	Ajudant muntador.	0,195 h	16,220	3,16
	(Materials)			
	Ancoratge mecànic tipus cargol de cap aixamfranat amb estrella interior de sis puntes per a clau Torx, d'acer galvanitzat.	2,000 U	1,280	2,56
	Topall de protecció per a camió, de cautxú, de 350x250x100 mm, amb 2 orificis de fixació i platina metàl·lica d'ancoratge, per a l'amortiment dels xocs dels vehicles amb el moll de càrrega.	1,000 U	142,200	142,20
	(Resta d'obra)			3,03
	3% Costos indirectes			4,64
				159,33

9.11	m² Fals sostre registrable suspès, acústic, situat a una altura major o igual a 4 m.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a muntador de falsos sostres.	0,254 h	19,180	4,87
	Ajudant muntador de falsos sostres.	0,254 h	16,220	4,12
	(Materials)			
	Barnilla de penjament "Knauf" de 100 cm.	0,840 U	0,400	0,34
	Peça de penjat ràpid Twist "Knauf", per a falsos sostres suspesos.	0,840 U	1,110	0,93
	Perfil angular EASY L HP anticorrosió - 20/20/3050 mm "Knauf", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,400 m	4,700	1,88
	Perfil primari EASY T - 15/38/3700 mm "Knauf", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,850 m	1,760	1,50
	Perfil secundari EASY TG - 15/34/600 mm "Knauf", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	1,700 m	1,760	2,99
	Perfil secundari EASY TG - 15/34/1200 mm "Knauf", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,840 m	1,760	1,48
	Placa acústica de guix laminat, Danoline acabat Plaza, G1 Borde A "Knauf", de 600x600 mm i 9,5 mm de gruix, de superfície perforada, per sostres registrables, segons UNE-EN 13964.	1,020 m²	26,020	26,54
	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,840 U	0,060	0,05
	(Resta d'obra)			0,89
	3% Costos indirectes			1,37
				46,96
9.12	m² Fals sostre registrable suspès, acústic, situat a una altura menor de 4 m.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a muntador de falsos sostres.	0,231 h	19,180	4,43
	Ajudant muntador de falsos sostres.	0,231 h	16,220	3,75
	(Materials)			
	Barnilla de penjament "Knauf" de 100 cm.	0,840 U	0,400	0,34
	Peça de penjat ràpid Twist "Knauf", per a falsos sostres suspesos.	0,840 U	1,110	0,93
	Perfil angular EASY L HP anticorrosió - 20/20/3050 mm "Knauf", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,400 m	4,700	1,88
	Perfil primari EASY T - 15/38/3700 mm "Knauf", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,850 m	1,760	1,50
	Perfil secundari EASY TG - 15/34/600 mm "Knauf", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	1,700 m	1,760	2,99
	Perfil secundari EASY TG - 15/34/1200 mm "Knauf", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,840 m	1,760	1,48
	Placa acústica de guix laminat, Danoline acabat Plaza, G1 Borde A "Knauf", de 600x600 mm i 9,5 mm de gruix, de superfície perforada, per sostres registrables, segons UNE-EN 13964.	1,020 m²	26,020	26,54
	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,840 U	0,060	0,05
	(Resta d'obra)			0,88

	3% Costos indirectes			1,34	
9.13	U Finestra de PVC, dues fulles practicables amb obertura cap al interior, dimensions 800x900 mm. (Mà d'obra)				46,11
	Oficial 1a serraller.	1,265 h	18,860	23,86	
	Ajudant serraller.	0,801 h	16,280	13,04	
	(Materials)				
	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocomponent, neutre, superelàstic, a base de polímer MS, color blanc, amb resistència a la intempèrie i als raigs UV i elongació fins a ruptura 750%.	0,578 U	5,390	3,12	
	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxímica, d'elasticitat permanent i enduriment ràpid, color blanc, rang de temperatura de treball de -60 a 150°C, amb resistència als rajos UV, duresa Shore A aproximada de 22, segons UNE-EN ISO 868 i elongació a ruptura >= 800%, segons UNE-EN ISO 8339.	0,578 U	4,820	2,79	
	Finestra de PVC, dues fulles practicables amb obertura cap a el interior, dimensions 800x900 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat estàndard en les dues cares, color blanc, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM maneta i ferraments; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, segons UNE-EN 14351-1.	1,000 U	254,220	254,22	
	Persiana enrotllable de lamel·les de PVC, de 37 mm d'altura, color blanc, equipada amb eix, discos, càpsules i tots els seus accessoris, amb cinta i recollidor per a accionament manual, en fusteria d'alumini o de PVC, inclosos calaix incorporat (monoblock), de 166x170 mm, de PVC acabat estàndard, amb permeabilitat a l'aire classe 3, segons UNE-EN 12207 i transmitància tèrmica major de $2,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Segons UNE-EN 13659.	0,756 m²	58,100	43,92	
	(Resta d'obra)			6,82	
	3% Costos indirectes			10,43	
9.14	U Mosquitera fixa de 1400 mm d'amplada i 1900 mm d'altura, formada per marc de perfils d'alumini lacat, tela de fils de polièster, accessoris i complements, col·locada amb fixacions mecàniques en la cara exterior de la fusteria. Inclosos segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra.				358,20
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,737 h	19,180	14,14	
	(Materials)				
	Cartutx de massilla de silicona neutra.	0,330 U	3,190	1,05	
	Mosquitera fixa formada per marc de perfils d'alumini lacat, tela de fils de polièster, accessoris i complements.	2,660 m²	17,490	46,52	
	(Resta d'obra)			1,23	
	3% Costos indirectes			1,89	
					64,83

10 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT				
10.1	U Fanal per a enllumenat viari compost de columna troncocònica d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, de 7000 mm d'altura, acabat pintat, amb caixa de connexió i protecció, amb fusibles, conductor aïllat de coure per 0,6/1 kV de 2x4 mm².			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a electricista.	0,671 h	19,180	12,87
	Ajudant electricista.	0,671 h	16,200	10,87
	(Maquinària)			
	Camió amb grua de fins a 12 t.	0,210 h	66,270	13,92
	(Materials)			
	Lluminària de fosa d'alumini, acabat lacat de color gris, regulable, de 180 W, factor de potència major de 0,95, de 825x150x360 mm, amb 96 LED SMD 5050, temperatura de color 3000 K, índex de reproducció cromàtica major de 80, índex d'enlluernament unificat menor de 12, flux lluminós 14.000 lúmens, amb graus de protecció IP66 i IK10, per a fixar en suport de 59 mm de diàmetre.	1,000 U	823,380	823,38
	Pericó de pas i derivació de 40x40x60 cm, amb bastiment i tapa de ferro fos.	1,000 U	78,160	78,16
	Caixa de connexió i protecció, amb fusibles.	1,000 U	6,360	6,36
	Conductor aïllat de coure per 0,6/1 kV de 2x4 mm².	8,000 m	0,440	3,52
	Columna troncocònica d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, de 6000 mm d'altura, acabat pintat. Segons UNE-EN 40-5.	1,000 U	200,540	200,54
	Conductor de coure nu, de 35 mm².	2,000 m	2,950	5,90
	Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 300 µm, fabricat en acer, de 14 mm de diàmetre i 1,5 m de longitud.	1,000 U	16,820	16,82
	(Resta d'obra)			23,45
	3% Costos indirectes			35,87
				1.231,66
10.2	U Presa de terra amb platina conductora de coure estanyat de 30x2 mm, soterrada horitzontalment, disposada en forma de pota d'oca.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a electricista.	0,241 h	19,180	4,62
	Ajudant electricista.	0,241 h	16,200	3,90
	Peó ordinari construcció.	3,184 h	15,870	50,53
	(Maquinària)			
	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	3,468 h	73,760	255,80
	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	0,063 h	45,290	2,85
	Safata vibrant de guiat manual, de 300 kg, amplada de treball 70 cm, reversible.	0,946 h	7,220	6,83
	Dúmper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	0,630 h	10,490	6,61
	(Materials)			
	Terra de préstec, per reblert de rases, compactable i exempta d'àrids majors de 8 cm, arrels, runes, matèria orgànica, detritus o qualsevol altre material desaconsellable.	6,000 m³	4,900	29,40

10.3	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 300x300 mm, amb tapa de registre.	1,000 U	77,790	77,79	1.834,40
	Pont per a comprovació de connexió de terra de la instal·lació elèctrica.	1,000 U	48,360	48,36	
	Born per a connexions elèctriques d'unió universal.	1,000 U	23,650	23,65	
	Material auxiliar per a instal·lacions de connexió a terra.	1,000 U	1,210	1,21	
	Platina conductora de coure estanyat, nua, de 30x2 mm.	25,000 m	49,380	1.234,50	
	(Resta d'obra)			34,92	
	3% Costos indirectes			53,43	
	m Canal protectora de PVC, color gris RAL 7035, de 40x60 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,095 h	19,180	1,82	
	Ajudant electricista.	0,047 h	16,200	0,76	
	(Materials)				
	Canal protectora de PVC, color gris RAL 7035, de 40x60 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, segons UNE-EN 50085-1, subministrada en trams de 3 m de longitud, amb film de protecció, per a allotjament de cables elèctrics i de telecomunicació, inclosos ponts, peces d'unió, tacs i cargols.	1,000 m	9,600	9,60	
10.4	(Resta d'obra)			0,24	12,79
	3% Costos indirectes			0,37	
	m Safata perforada de PVC, color gris RAL 7035, de 60x100 mm, resistència a l'impacte 10 joules, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment, amb suport horitzontal, de PVC, color gris RAL 7035.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,312 h	19,180	5,98	
	Ajudant electricista.	0,156 h	16,200	2,53	
	(Materials)				
	Safata perforada de PVC, color gris RAL 7035, de 60x100 mm, resistència a l'impacte 10 joules, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, segons UNE-EN 61537, subministrada en trams de 3 m de longitud, per a suport i conducció de cables elèctrics.	1,000 m	12,270	12,27	
	Peça d'unió entre trams de safata, de PVC, color gris RAL 7035, de 60 mm d'altura, inclosos caragols amb rosca de PVC.	0,667 U	3,820	2,55	
	Suport horitzontal, de PVC, color gris RAL 7035, inclosos caragols amb rosca de PVC.	1,000 U	7,670	7,67	
	(Resta d'obra)			0,62	
	3% Costos indirectes			0,95	

10.5	m Línia general d'alimentació soterrada formada per cables tetrapolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x300+1G150 mm ² , sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de polietilè de doble paret, de 200 mm de diàmetre.			32,57
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a electricista.	0,181 h	19,180	3,47
	Oficial 1a construcció.	0,113 h	18,590	2,10
	Ajudant electricista.	0,161 h	16,200	2,61
	Peó ordinari construcció.	0,113 h	15,870	1,79
	(Maquinària)			
	Camió cisterna, de 8 m ³ de capacitat.	0,002 h	45,290	0,09
	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	0,134 h	3,950	0,53
	Dúmpier de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	0,018 h	10,490	0,19
	(Materials)			
	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,170 m ³	12,300	2,09
	Tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal, per a canalització soterrada, resistència a la compressió 450 N, resistència a l'impacte 40 joules, amb grau de protecció IP549 segons UNE 20324, amb fil guia incorporat. Segons UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 i UNE-EN 50086-2-4.	1,000 m	7,130	7,13
	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 150 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	1,000 m	27,010	27,01
	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 300 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	4,000 m	51,450	205,80
	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	0,200 U	1,560	0,31
	(Resta d'obra)			5,06
	3% Costos indirectes			7,75
				265,93

10.6	U Luminària circular fixa de sostre tipus Downlight, no regulable, de 150 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a electricista.	0,289 h	19,180	5,54
	Ajudant electricista.	0,289 h	16,200	4,68
	(Materials)			
	Lluminària circular fixa de sostre tipus Downlight, no regulable, de 150 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, de 175 mm de diàmetre d'encastament i 118 mm d'altura, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 3000 K, òptica formada per reflector recobert amb alumini vaporitzat, acabat molt brillant, d'alt rendiment, feix de llum extensiu 73°, cercle embellidor de plàstic, acabat termoesmaltat, de color blanc, índex d'enlluernament unificat menor de 19, índex de reproducció cromàtica major de 80, flux lluminós 18000 lúmens, grau de protecció IP40, amb fleixos de fixació, per a encastar.	1,000 U	138,880	138,88
	(Resta d'obra)			2,98
10.7	3% Costos indirectes			
				4,56
				156,64
	U Luminària circular fixa de sostre tipus Downlight, no regulable, de 24 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a electricista.	0,289 h	19,180	5,54
	Ajudant electricista.	0,289 h	16,200	4,68
10.8	(Materials)			
	Lluminària circular fixa de sostre tipus Downlight, no regulable, de 24 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, de 175 mm de diàmetre d'encastament i 118 mm d'altura, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 3000 K, òptica formada per reflector recobert amb alumini vaporitzat, acabat molt brillant, d'alt rendiment, feix de llum extensiu 73°, cercle embellidor de plàstic, acabat termoesmaltat, de color blanc, índex d'enlluernament unificat menor de 19, índex de reproducció cromàtica major de 80, flux lluminós 6000 lúmens, grau de protecció IP40, amb fleixos de fixació, per a encastar.	1,000 U	138,880	138,88
	(Resta d'obra)			2,98
	3% Costos indirectes			
				4,56
				156,64
	U Luminària d'emergència, amb LED, 5 W - G5, flux lluminós 250 lúmens, carcassa de 245x110x58 mm, classe II, IP42, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 1 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 24 h. Instal·lació encastada en la paret en zones comuns.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a electricista.	0,191 h	19,180	3,66
	Ajudant electricista.	0,191 h	16,200	3,09
	(Materials)			
	Lluminària d'emergència, amb tub lineal fluorescent, 5 W - G5, flux lluminós 250 lúmens, carcassa de 245x110x58 mm, classe II, IP42, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 1 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 24 h. Inclosos accessoris i elements de fixació.	1,000 U	51,260	51,26
	Caixa per encastar en la paret, per a lluminària d'emergència.	1,000 U	4,250	4,25

	Marc d'encastar, per a lluminària d'emergència.	1,000 U	10,300	10,30	
	(Resta d'obra)			1,45	
	3% Costos indirectes			2,22	
10.9	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x16 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).				76,23
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,047 h	19,180	0,90	
	Ajudant electricista.	0,047 h	16,200	0,76	
	(Materials)				
	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x16 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	1,000 m	8,190	8,19	
	(Resta d'obra)			0,20	
	3% Costos indirectes			0,30	
10.10	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x2,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).				10,35
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,014 h	19,180	0,27	
	Ajudant electricista.	0,014 h	16,200	0,23	
	(Materials)				
	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x2,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	1,000 m	1,660	1,66	
	(Resta d'obra)			0,04	
	3% Costos indirectes			0,07	
10.11	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).				2,27
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,014 h	19,180	0,27	
	Ajudant electricista.	0,014 h	16,200	0,23	
	(Materials)				

	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	1,000 m	2,330	2,33	
	(Resta d'obra)			0,06	
	3% Costos indirectes			0,09	
10.12	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).				2,98
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,014 h	19,180	0,27	
	Ajudant electricista.	0,014 h	16,200	0,23	
	(Materials)				
	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	1,000 m	1,180	1,18	
	(Resta d'obra)			0,03	
	3% Costos indirectes			0,05	
10.13	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x35 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).				1,76
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,047 h	19,180	0,90	
	Ajudant electricista.	0,047 h	16,200	0,76	
	(Materials)				
	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x35 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	1,000 m	8,190	8,19	
	(Resta d'obra)			0,20	
	3% Costos indirectes			0,30	
					10,35

10.14	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x50 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a electricista. 0,061 h 19,180 1,17</p> <p>Ajudant electricista. 0,061 h 16,200 0,99</p> <p>(Materials)</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x50 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4. 1,000 m 21,220 21,22</p> <p>(Resta d'obra) 0,47</p> <p>3% Costos indirectes 0,72</p>		
10.15	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a electricista. 0,014 h 19,180 0,27</p> <p>Ajudant electricista. 0,014 h 16,200 0,23</p> <p>(Materials)</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4. 1,000 m 4,050 4,05</p> <p>(Resta d'obra) 0,09</p> <p>3% Costos indirectes 0,14</p>		24,57
10.16	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a electricista. 0,014 h 19,180 0,27</p> <p>Ajudant electricista. 0,014 h 16,200 0,23</p> <p>(Materials)</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4. 1,000 m 1,880 1,88</p> <p>(Resta d'obra) 0,05</p>		4,78

	3% Costos indirectes			0,07	
10.17	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x35 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).				2,50
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,061 h	19,180	1,17	
	Ajudant electricista.	0,061 h	16,200	0,99	
	(Materials)				
	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x35 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	1,000 m	31,900	31,90	
	(Resta d'obra)			0,68	
	3% Costos indirectes			1,04	
10.18	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x16 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).				35,78
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,047 h	19,180	0,90	
	Ajudant electricista.	0,047 h	16,200	0,76	
	(Materials)				
	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x16 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	1,000 m	14,980	14,98	
	(Resta d'obra)			0,33	
	3% Costos indirectes			0,51	
					17,48

10.19	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a electricista. 0,038 h 19,180 0,73</p> <p>Ajudant electricista. 0,038 h 16,200 0,62</p> <p>(Materials)</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4. 1,000 m 9,740 9,74</p> <p>(Resta d'obra) 0,22</p> <p>3% Costos indirectes 0,34</p>		
10.20	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x70 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a electricista. 0,085 h 19,180 1,63</p> <p>Ajudant electricista. 0,085 h 16,200 1,38</p> <p>(Materials)</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x70 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4. 1,000 m 39,610 39,61</p> <p>(Resta d'obra) 0,85</p> <p>3% Costos indirectes 1,30</p>		11,65
10.21	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x50 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a electricista. 0,061 h 19,180 1,17</p> <p>Ajudant electricista. 0,061 h 16,200 0,99</p> <p>(Materials)</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x50 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4. 1,000 m 27,700 27,70</p> <p>(Resta d'obra) 0,60</p>		44,77

	3% Costos indirectes			0,91	
10.22	U Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per a col·locar fusibles de intensitat màxima 250 A, esquema 9.				31,37
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,473 h	19,180	9,07	
	Oficial 1a construcció.	0,284 h	18,590	5,28	
	Ajudant electricista.	0,473 h	16,200	7,66	
	Peó ordinari construcció.	0,284 h	15,870	4,51	
	(Materials)				
	Marc i porta metàl·lica amb pany o cademat, amb grau de protecció IK10 segons UNE-EN 50102, protegits de la corrosió i normalitzats per l'empresa subministradora, per caixa general de protecció.	1,000 U	112,820	112,82	
	Fusible de ganivetes, tipus gG, intensitat nominal 250 A, poder de tall 120 kA, mida T2, segons UNE-EN 60269-1.	3,000 U	16,160	48,48	
	Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per a col·locar fusibles de intensitat màxima 250 A, esquema 9, per a protecció de la línia general d'alimentació, formada per una envoltant aïllant, precintable i autoventilada, segons UNE-EN 60439-1, grau d'inflamabilitat segons s'indica en UNE-EN 60439-3, amb graus de protecció IP43 segons UNE 20324 i IK08 segons UNE-EN 50102.	1,000 U	149,580	149,58	
	Tub de PVC llis, sèrie B, de 110 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1.	3,000 m	3,920	11,76	
	Tub de PVC llis, sèrie B, de 160 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1.	3,000 m	5,720	17,16	
	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,000 U	1,560	1,56	
	(Resta d'obra)			7,36	
	3% Costos indirectes			11,26	
10.23	U Caixa de distribució de plàstic, de superfície, sense porta, amb graus de protecció IP30 i IK07, aïllament classe II, tensió nominal 400 V, per a 12 mòduls.				386,50
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,205 h	19,180	3,93	
	(Materials)				
	Caixa de distribució de plàstic, de superfície, sense porta, amb graus de protecció IP30 i IK07, aïllament classe II, tensió nominal 400 V, per a 12 mòduls, de 250x224x70 mm, amb carril DIN, terminals de neutre i de terra, tirador d'obertura, tapa frontal encunyada per aparellatge modular i tapes cobremòduls, inclosos accessoris de muntatge, segons UNE-EN 60670-1.	1,000 U	15,990	15,99	
	(Resta d'obra)			0,40	
	3% Costos indirectes			0,61	
					20,93

10.24	U Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma mitja, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,184 h	19,180	3,53	
	(Materials)				
	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, per a encastar, gamma mitja, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V.	1,000 U	4,880	4,88	
	Tapa per a base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma mitja, de color blanc.	1,000 U	2,910	2,91	
	Marc embellidor per a un element, gamma mitja, de color blanc.	1,000 U	2,600	2,60	
	(Resta d'obra)			0,28	
3% Costos indirectes				0,43	
10.25	U Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma mitja, intensitat assignada 25 A, tensió assignada 400 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,184 h	19,180	3,53	
	(Materials)				
	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, per a encastar, gamma mitja, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 400 V.	1,000 U	4,880	4,88	
	Tapa per a base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma mitja, de color blanc.	1,000 U	2,910	2,91	
	Marc embellidor per a un element, gamma mitja, de color blanc.	1,000 U	2,600	2,60	
	(Resta d'obra)			0,28	
3% Costos indirectes				0,43	
10.26	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 6 A, 5SY4206-7 "Siemens".				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,242 h	19,180	4,64	
	(Materials)				
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 6 A, 5SY4206-7 "Siemens ", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60947-2.	1,000 U	81,750	81,75	
	(Resta d'obra)			1,73	
	3% Costos indirectes				2,64
				90,76	

10.27	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 10 A, 5SY4210-7 " Siemens ".				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,242 h	19,180	4,64	
	(Materials)				
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 10 A, 5SY4210-7 " Siemens ", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60947-2.	1,000 U	75,580	75,58	
	(Resta d'obra)				1,60
	3% Costos indirectes				2,45
					84,27
10.28	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 10 A, 5SY4410-7 " Siemens ".				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,338 h	19,180	6,48	
	(Materials)				
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 10 A, 5SY4410-7 " Siemens ", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60947-2.	1,000 U	153,990	153,99	
	(Resta d'obra)				3,21
	3% Costos indirectes				4,91
					168,59
10.29	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, 5SY4216-7 " Siemens ".				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,242 h	19,180	4,64	
	(Materials)				
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, 5SY4216-7 " Siemens ", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60947-2.	1,000 U	76,620	76,62	
	(Resta d'obra)				1,63
	3% Costos indirectes				2,49
					85,38
10.30	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 16 A, 5SY4416-7 " Siemens ".				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,338 h	19,180	6,48	
	(Materials)				
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 16 A, 5SY4416-7 " Siemens ", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60947-2.	1,000 U	157,030	157,03	
	(Resta d'obra)				3,27

	3% Costos indirectes			5,00	
10.31	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 1 A, 5SY4201-7 " Siemens".				171,78
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,242 h	19,180	4,64	
	(Materials)				
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 1 A, 5SY4201-7 " Siemens ", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60947-2.	1,000 U	119,140	119,14	
	(Resta d'obra)			2,48	
	3% Costos indirectes			3,79	
10.32	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, 5SY4225-7 " Siemens".				130,05
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,242 h	19,180	4,64	
	(Materials)				
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, 5SY4225-7 " Siemens ", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60947-2.	1,000 U	79,980	79,98	
	(Resta d'obra)			1,69	
	3% Costos indirectes			2,59	
10.33	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, 5SY4425-7 " Siemens".				88,90
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,338 h	19,180	6,48	
	(Materials)				
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, 5SY4425-7 " Siemens ", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60947-2.	1,000 U	164,590	164,59	
	(Resta d'obra)			3,42	
	3% Costos indirectes			5,23	
10.34	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, 5SY4263-7 " Siemens".				179,72
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,242 h	19,180	4,64	
	(Materials)				

	<p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, 5SY4263-7 "Siemens ", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60947-2.</p> <p>(Resta d'obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	1,000 U	153,760	153,76	
10.35	<p>U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 80 A, 5SY4280-7 " Siemens".</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a electricista.</p> <p>(Materials)</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 80 A, 5SY4280-7 " Siemens ", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60947-2.</p> <p>(Resta d'obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	0,242 h	19,180	4,64	166,42
10.36	<p>U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 80 A, 5SY4480-7 " Siemens".</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a electricista.</p> <p>(Materials)</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 80 A, 5SY4480-7 " Siemens ", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60947-2.</p> <p>(Resta d'obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	0,338 h	19,180	6,48	191,39
10.37	<p>U Interruptor automàtic magnetotèrmic, bipolar (2P), intensitat nominal 125 A, poder de tall 10 kA, corba C, model C120N A9N18363 "Schneider Electric".</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a electricista.</p> <p>(Materials)</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, bipolar (2P), intensitat nominal 125 A, poder de tall 10 kA, corba C, model C120N A9N18363 " Schneider Electric ", de 54x81x73 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm), segons UNE-EN 60947-2.</p> <p>(Resta d'obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	0,242 h	19,180	4,64	458,22
10.38	<p>U Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 3 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 160 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-2-160 "Chint Electrics".</p> <p>(Mà d'obra)</p>	1,000 U	257,320	257,32	275,22

	Oficial 1a electricista.	0,242 h	19,180	4,64	
	(Materials)				
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 3 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 125 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-2-125 " Chint Electrics ", de 54x84,5x77 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 60947-2.	1,000 U	206,670	206,67	
	(Resta d'obra)			4,23	
	3% Costos indirectes			6,47	
10.39	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 63 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-63 " Chint Electrics ".				222,01
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,338 h	19,180	6,48	
	(Materials)				
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 63 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-63 " Chint Electrics ", de 108x84,5x77 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 60947-2.	1,000 U	214,020	214,02	
	(Resta d'obra)			4,41	
	3% Costos indirectes			6,75	
10.40	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 10 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, 5SY4240-7 " Siemens ".				231,66
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,242 h	19,180	4,64	
	(Materials)				
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 10 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, 5SY4240-7 " Siemens ", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60898-1.	1,000 U	97,260	97,26	
	(Resta d'obra)			2,04	
	3% Costos indirectes			3,12	
10.41	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 10 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 50 A, 5SY4450-7 " Siemens ".				107,06
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,338 h	19,180	6,48	
	(Materials)				
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 10 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 50 A, 5SY4450-7 " Siemens ", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60898-1.	1,000 U	316,030	316,03	
	(Resta d'obra)			6,45	
	3% Costos indirectes			9,87	

10.42	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 100 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-100 " Chint Electrics ". (Mà d'obra) Oficial 1a electricista. 0,338 h 19,180 6,48 (Materials) Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 100 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-100 " Chint Electrics ", de 108x84,5x77 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 60947-2. 1,000 U 298,960 298,96 (Resta d'obra) 6,11 3% Costos indirectes 9,35	338,83
10.43	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 400 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-400 " Chint Electrics ". (Mà d'obra) Oficial 1a electricista. 0,338 h 19,180 6,48 (Materials) Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 125 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-125 " Chint Electrics ", de 108x84,5x77 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 60947-2. 1,000 U 391,050 391,05 (Resta d'obra) 7,95 3% Costos indirectes 12,16	320,90
10.44	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 250 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-250 " Chint Electrics ". (Mà d'obra) Oficial 1a electricista. 0,338 h 19,180 6,48 (Materials) Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 125 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-125 " Chint Electrics ", de 108x84,5x77 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 60947-2. 1,000 U 391,050 391,05 (Resta d'obra) 7,95 3% Costos indirectes 12,16	417,64
10.45	U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (Mà d'obra) Oficial 1a electricista. 0,242 h 19,180 4,64 (Materials)	417,64

	<p>Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC, de 36x80x77,8 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 61008-1.</p> <p>(Resta d'obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	1,000 U	59,910	59,91	
				1,29	
				1,98	
10.46	<p>U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a electricista.</p> <p>(Materials)</p> <p>Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC, de 36x80x77,8 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 61008-1.</p> <p>(Resta d'obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	0,242 h	19,180	4,64	67,82
		1,000 U	142,060	142,06	
				2,93	
				4,49	
10.47	<p>U Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a electricista.</p> <p>(Materials)</p> <p>Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC, de 72x80x77,8 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 61008-1.</p> <p>(Resta d'obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	0,338 h	19,180	6,48	154,12
		1,000 U	232,250	232,25	
				4,77	
				7,31	
10.48	<p>U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a electricista.</p> <p>(Materials)</p> <p>Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC, de 36x80x77,8 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 61008-1.</p> <p>(Resta d'obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	0,242 h	19,180	4,64	250,81
		1,000 U	261,450	261,45	
				5,32	
				8,14	
					279,55

10.49	U Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,338 h	19,180	6,48	
	(Materials)				
	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC, de 72x80x77,8 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 61008-1.	1,000 U	310,350	310,35	
	(Resta d'obra)			6,34	
	3% Costos indirectes			9,70	
					332,87
10.50	U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 100 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,242 h	19,180	4,64	
	(Materials)				
	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC, de 36x80x77,8 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 61008-1.	1,000 U	261,450	261,45	
	(Resta d'obra)			5,32	
	3% Costos indirectes			8,14	
					279,55
10.51	U Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 100 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,338 h	19,180	6,48	
	(Materials)				
	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC, de 72x80x77,8 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 61008-1.	1,000 U	310,350	310,35	
	(Resta d'obra)			6,34	
	3% Costos indirectes			9,70	
					332,87
10.52	U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 125 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,242 h	19,180	4,64	
	(Materials)				

	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC, de 36x80x77,8 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 61008-1.	1,000 U	261,450	261,45	
	(Resta d'obra)			5,32	
	3% Costos indirectes			8,14	
10.53	U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 250 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.				279,55
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,242 h	19,180	4,64	
	(Materials)				
	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC, de 36x80x77,8 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 61008-1.	1,000 U	261,450	261,45	
	(Resta d'obra)			5,32	
	3% Costos indirectes			8,14	
10.54	U Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 250 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.				279,55
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,338 h	19,180	6,48	
	(Materials)				
	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC, de 72x80x77,8 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 61008-1.	1,000 U	310,350	310,35	
	(Resta d'obra)			6,34	
	3% Costos indirectes			9,70	
10.55	U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.				332,87
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,242 h	19,180	4,64	
	(Materials)				
	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC, de 36x80x77,8 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 61008-1.	1,000 U	143,440	143,44	
	(Resta d'obra)			2,96	
	3% Costos indirectes			4,53	
					155,57

11 INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA				
11.1	<p>U Lavabo mural, de porcellana sanitària, model Meridian "Roca", color blanco, de 1000x460 mm, amb joc de fixació, amb pedestal de lavabo, equipat amb aixetes monocomandament de repisa per a lavabo, amb cartutx ceràmic i limitador de cabal a 6 l/min, acabat cromat, model Thesis, i desguàs, acabat cromat. Inclosos joc de fixació i silicona per a segellat de junts.</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a lampista. 1,056 h 19,180 20,25</p> <p>(Materials)</p> <p>Aixeta de regulació de 1/2", per a lavabo o bidet, acabat cromat. 2,000 U 13,350 26,70</p> <p>Lavabo mural, de porcellana sanitària, model Meridian "Roca", color blanco, de 1000x460 mm, amb joc de fixació, segons UNE 67001. 1,000 U 207,090 207,09</p> <p>Pedestal de lavabo, de porcellana sanitària, model Meridian "Roca", color blanco, de 205x155x730 mm, amb joc de fixació. 1,000 U 187,110 187,11</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocomponent, fungicida, per a segellat de junts en ambients humits. 0,012 U 6,310 0,08</p> <p>Aixetes monocomandament de repisa per a lavabo, amb cartutx ceràmic i limitador de cabal a 6 l/min, acabat cromat, model Thesis "Roca", amb tragacadeneta i enllaços d'alimentació flexibles, segons UNE-EN 200. 1,000 U 194,470 194,47</p> <p>Acoblament a paret colzat amb plafó, ABS, sèrie B, acabat cromat, per evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) en l'interior dels edificis, enllaç mixt de 1 1/4"x40 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1329-1, amb vàlvula de desguàs. 1,000 U 58,970 58,97</p> <p>(Resta d'obra) 13,89</p> <p>3% Costos indirectes 21,26</p>			
11.2	<p>U Tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model Meridian "Roca", color blanco, de 370x645x790 mm, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, de 360x140x355 mm, seient i tapa de vàter, de caiguda esmorteïda. Inclosos aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible i silicona per a segellat de junts.</p> <p>(Mà d'obra)</p> <p>Oficial 1a lampista. 1,153 h 19,180 22,11</p> <p>(Materials)</p> <p>Aixeta de regulació de 1/2", per a vàter, acabat cromat. 1,000 U 15,240 15,24</p> <p>Tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model Meridian "Roca", color blanco, de 370x645x790 mm, amb joc de fixació, segons UNE-EN 997. 1,000 U 140,860 140,86</p> <p>Cisterna de vàter, de doble descàrrega, de porcellana sanitària, model Meridian "Roca", color Blanco, de 360x140x355 mm, amb joc de mecanismes de doble descàrrega de 3/4,5 litres, segons UNE-EN 997. 1,000 U 140,860 140,86</p> <p>Seient i tapa de vàter, de caiguda esmorteïda, model Meridian "Roca", color blanco. 1,000 U 94,290 94,29</p> <p>Colze per a evacuació vertical del vàter, "Roca", segons UNE-EN 997. 1,000 U 11,460 11,46</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocomponent, fungicida, per a segellat de junts en ambients humits. 0,012 U 6,310 0,08</p> <p>Tirantet flexible de 20 cm i 1/2" de diàmetre. 1,000 U 2,980 2,98</p>			
				729,82

	(Resta d'obra)			8,56	
	3% Costos indirectes			13,09	
11.3	U Plat de dutxa acrílic, gamma bàsica, color blanc, de 90x90 cm, amb joc de desguàs. Inclosos silicona per a segellat de junts.				449,53
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	1,056 h	19,180	20,25	
	(Materials)				
	Plat de dutxa acrílic, gamma bàsica, color blanc, de 90x90 cm, amb joc de desguàs.	1,000 U	168,240	168,24	
	Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocomponent, fungicida, per a segellat de junts en ambients humits.	0,036 U	6,310	0,23	
	(Resta d'obra)			3,77	
	3% Costos indirectes			5,77	
11.4	U Aixeteria temporitzada, instal·lació vista formada per aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de fixació, de llautó acabat cromat. Inclosos elements de connexió i vàlvules antiretorn.				198,26
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	0,480 h	19,180	9,21	
	(Materials)				
	Aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de fixació, de llautó acabat cromat, per a col·locació en superfície; inclosos elements de connexió i vàlvules antiretorn.	1,000 U	381,050	381,05	
	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,000 U	1,470	1,47	
	(Resta d'obra)			7,83	
	3% Costos indirectes			11,99	
11.5	U Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre 3/4", temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràcords de connexió i precinte.				411,55
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor.	0,426 h	19,180	8,17	
	(Materials)				
	Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre 3/4", temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràcords de connexió i precinte.	1,000 U	43,400	43,40	
	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i A.C.S.	1,000 U	2,190	2,19	
	(Resta d'obra)			1,08	
	3% Costos indirectes			1,65	

					56,49
11.6	m Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 200 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 8,1 mm de gruix, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclosos accessoris i peces especials.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	0,114 h	19,180	2,19	
	Oficial 1a construcció.	0,034 h	18,590	0,63	
	Ajudant lampista.	0,114 h	16,200	1,85	
	Peó ordinari construcció.	0,034 h	15,870	0,54	
	(Materials)				
	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,114 m³	12,300	1,40	
	Tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 110 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 8,1 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15877-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 m	167,770	167,77	
	(Resta d'obra)				3,49
	3% Costos indirectes				5,34
11.7	m Canonada per instal·lació interior, encastada en la paret, formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 2,4 mm de gruix. Inclosos material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.				183,21
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	0,058 h	19,180	1,11	
	Ajudant lampista.	0,058 h	16,200	0,94	
	(Materials)				
	Tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 32 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 2,4 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15877-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 m	14,180	14,18	
	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 32 mm de diàmetre exterior.	0,400 U	0,400	0,16	
	(Resta d'obra)				0,33
	3% Costos indirectes				0,50
11.8	m Canonada per instal·lació interior, encastada en la paret, formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 2,4 mm de gruix. Inclosos material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.				17,22
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	0,058 h	19,180	1,11	
	Ajudant lampista.	0,058 h	16,200	0,94	
	(Materials)				
	Tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 32 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 2,4 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15877-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 m	14,180	14,18	

11.9	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 32 mm de diàmetre exterior.	0,400 U	0,400	0,16	17,22
	(Resta d'obra)			0,33	
	3% Costos indirectes			0,50	
	m Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 4,7 mm de gruix. Instal·lació en superfície. Inclosos material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	0,085 h	19,180	1,63	
	Ajudant lampista.	0,085 h	16,200	1,38	
	(Materials)				
	Tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 4,7 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15877-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 m	51,530	51,53	
	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre exterior.	1,000 U	1,230	1,23	
11.10	(Resta d'obra)			1,12	58,60
	3% Costos indirectes			1,71	
	U Rentamans industrial marca Inoxmobel, amb palanca inferior per aigua freda i aigua calenta.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	0,500 h	19,180	9,59	
	Ajudant lampista	0,500 h	16,200	8,10	
	(Materials)				
	Rentamans Inoxmobel	1,000 U	75,000	75,00	
	(Resta d'obra)			3,49	
	3% Costos indirectes			5,34	
11.11	U Aparell de pas sanitari, marca Fabre Tall, per desinfectar botes i mans.				101,62
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	0,600 h	19,180	11,51	
	Ajudant lampista	0,600 h	16,200	9,72	
	(Materials)				
	Pas sanitari Fabre Tall	1,000 U	140,000	140,00	
	(Resta d'obra)			4,00	
	3% Costos indirectes			6,30	
11.12	U Mànegas industrial marca Hosdecora.				171,53

	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	0,400 h	19,180	7,67	
	Ajudant lampista	0,400 h	16,200	6,48	
	(Materials)				
	Mànega industrial Hosdecora	1,000 U	80,000	80,00	
	(Resta d'obra)			4,00	
	3% Costos indirectes			6,30	
					104,54
11.13	U Pica industrial.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	0,197 h	19,180	3,78	
	Ajudant lampista	0,197 h	16,200	3,20	
	(Materials)				
	Pica industrial	1,000 U	90,000	90,00	
	(Resta d'obra)			4,55	
	3% Costos indirectes			6,96	
					108,49
	12 MAQUINÀRIA				
12.1	m Canonada formada per tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 2 1/2" DN 60 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix. Instal·lació en superfície. Inclosos material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista.	0,246 h	19,180	4,72	
	Ajudant lampista.	0,246 h	16,200	3,99	
	(Materials)				
	Tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 2 1/2" DN 65 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix, segons UNE-EN 10255, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 m	19,130	19,13	
	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 2 1/2" DN 65 mm.	1,000 U	1,760	1,76	
	(Resta d'obra)			0,59	
	3% Costos indirectes			0,91	
					31,10
12.2	U Caldera per a la combustió de pellets, marca Herz, potència nominal de 3 kW, amb cos d'acer soldat i assajat a pressió, de 3011x2731x2185 mm, aïllament interior, càmera de combustió amb sistema automàtic de neteja del cremador mitjançant graella basculant, bescanviador de calor de tubs verticals amb mecanisme de neteja automàtica, sistema d'extracció de fums amb regulació de velocitat, calaix per a recollida de cendres del mòdul de combustió, aprofitament de la calor residual, equip de neteja, control de la combustió mitjançant sonda integrada, sistema de comandament integrat amb pantalla tàctil, per al control de la combustió i de l'acumulador d'A.C.S.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	2,803 h	19,180	53,76	
	Ajudant calefactor	2,803 h	16,200	45,41	

	(Materials)			
	Caldera per a la combustió de pellets, marca Herz, potència nominal de 3 kW, amb cos d'acer soldat i assajat a pressió, de 3011x2731x2185 mm, aïllament interior, càmera de combustió amb sistema automàtic de neteja del cremador mitjançant graella basculant, bescanviador de calor de tubs verticals amb mecanisme de neteja automàtica, sistema d'extracció de fums amb regulació de velocitat, calaix per a recollida de cendres del mòdul de combustió, aprofitament de la calor residual, equip de neteja, control de la combustió mitjançant sonda integrada, sistema de comandament integrat amb pantalla tàctil, per al control de la combustió i de l'acumulador d'A.C.S.	1,000 U	75.500,00 0	75.500,00
	Dipòsit de 165 litres (107 kg), amb sistema d'alimentació manual, per a caldera per a la combustió de pellets.	1,000 U	635,660	635,66
	Base de recolzament antivibracions, per a caldera.	1,000 U	37,700	37,70
	Limitador tèrmic de seguretat, tarat a 95°C, format per vàlvula i sonda de temperatura.	1,000 U	83,530	83,53
	Sistema d'elevació de la temperatura de retorn per sobre de 55°C, compost per vàlvula motoritzada de 3 vies de 1" de diàmetre i bomba de circulació, per evitar condensacions i deposicions de sutge a l'interior de la caldera.	1,000 U	582,680	582,68
	Regulador de tir de 150 mm de diàmetre, amb clapeta antiexplosió, per a caldera.	1,000 U	352,980	325,98
	Muntatge del sistema d'alimentació per sense fi flexible, per a caldera per a la combustió de pellets.	1,000 U	339,230	339,23
	Posada en marxa i formació en el maneig de caldera de biomassa.	1,000 U	356,540	356,54
	(Resta d'obra)			224,91
	3 % Costos indirectes			344,12
12.3	U Tanc per a la recepció de la llet, de la marca GEA, model TCOOL, inclou sistema de refrigeració i agitació, amb funcionament a 70 kW a 400 V. (Mà d'obra)			78.529,52
	Oficial 1a lampista	3,500 h	19,180	63,66
	Ajudant lampista	3,500 h	16,220	56,77
	(Materials)			
	Tanc de refrigeració de llet GEA, TCOOL.	1,000 U	17.868,07 0	17.868,07
	Sistema de refrigeració.	1,000 U	1.500,000	1.500,00
	Sistema d'agitació.	1,000 U	500,000	500,00
	(Resta d'obra)			4,54
	3 % Costos indirectes			6,96
12.4	U Desnatadora i estandarditzadora de llet, marca Seital SPX, model SE15, de potència 7,5 kW del motor a 400 V. (Mà d'obra)			22.000,00
	Oficial 1a lampista	3,000h	19,180	57,54
	Ajudant lampista	3,000h	16,220	48,66
	(Materials)			
	Desnatadora i estandarditzadora de llet Seital SPX, SE15.	1,000 U	9.888,990	9.888,99
	(Resta d'obra)			1,81
	3 % Costos indirectes			3,00

					10.000,00
12.5	U Clarificadora de llet, marca Seital SPX, model SE11, potència a 5,5 kW del motor a 400 V. (Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	2,000 h	19,180	38,36	
	Ajudant lampista	2,000 h	16,220	32,44	
	(Materials)				
	Clarificadora de llet Seital SPX, SE11.	1,000 U	5.424,390	5.424,39	
	(Resta d'obra)			1,81	
	3 % Costos indirectes			3,00	
12.6	U Homogeneïtzador marca BERTOLI Raffaello Series, model HA/PA 32, amb una potència de 30 kW a 400 V. Amb requeriment d'aigua (150 L/h). (Mà d'obra)				5.500,00
	Oficial 1a lampista	0,480 h	19,180	9,21	
	(Materials)				
	Homogeneïtzador BERTOLI HA/PA 32.	1,000 U	11.969,500	11.969,50	
	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,000 U	1,470	1,47	
	(Resta d'obra)			7,83	
	3 % Costos indirectes			11,99	
12.7	U Pasteuritzador de plaques marca Gémina, model JC-P-/3500-B, temperatura màxima 110 °C, potència de 5 kW a 400 V. (Mà d'obra)				12.000,00
	Oficial 1a calefactor	0,300 h	19,180	5,75	
	Oficial 1a lampista	0,400 h	19,180	7,67	
	(Materials)				
	Pasteuritzador de plaques Gémina JC-P-/3500-B.	1,000 U	49.976,680	49.976,68	
	Material auxiliar per a instal·lacions.	1,000 U	2,190	2,19	
	(Resta d'obra)			3,07	
	3 % Costos indirectes			4,64	
12.8	U Tanc de fermentació marca INOXPA, model MFL, potència de 5 kW a 400 V. (Mà d'obra)				50.000,00
	Oficial 1a lampista	0,844 h	19,180	16,18	
	(Materials)				
	Tanc de fermentació INOXPA, MFL.	1,000 U	7.474,990	7.474,99	
	(Resta d'obra)			3,49	
	3 % Costos indirectes			5,34	
					7.500,00

12.9	U Dosificador i segellador automàtic marca ACMpack, model CLB-25, amb capacitat de dosificar entre 3.000 i 3.500 envasos la hora, potència de 5,5 kW a 400 V. (Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,708 h	19,180	13,58	
	(Materials)				
	Dosificador i segellador ACMpack, CLB-25.	1,000 U	18.985,59 0	18.985,59	
	(Resta d'obra)			0,33	
	3 % Costos indirectes			0,50	
					19.000,00
12.10	U Cinta transportadora marca DMC, model DMC-CP, de potència 4 kW a 400 V. (Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,500 h	19,180	9,59	
	(Materials)				
	Cinta transportadora	1,000 U	5.989,580	5.989,58	
	(Resta d'obra)			0,33	
	3 % Costos indirectes			0,50	
					6.000,00
12.11	U Formadora de caixes i encaixadora marca DNC, model BIZZY, amb capacitat de formar 8 caixes per minut, potència 6,45 kW a 230 V / 400 V. (Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	1,200 h	19,180	23,01	
	(Materials)				
	Formadora de caixes i encaixadora DNC, BIZZY.	1,000 U	34.767,07 0	34.767,07	
	(Resta d'obra)			1,12	
	3 % Costos indirectes			1,71	
					35.000,00
12.12	U Tancadora marca DNC, model BT15CS, amb capacitat de tancar 23 caixes per minut, potència de 5 W a 230 V. (Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,900 h	19,180	17,26	
	(Materials)				
	Tancadora DNC, BT 15CS.	1,000 U	14.981,80 0	14.981,80	
	(Resta d'obra)			0,37	
	3 % Costos indirectes			0,57	
					15.000,00
12.13	U Embolicadora de palets marca DNC, model SINGLE+, amb capacitat d'embolicar 20/30 palets per hora, potència de 0,5 kW a 230 V. (Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,960 h	19,180	18,41	
	(Materials)				
	Embolicadora de palets DNC, SINGLE+.	1,000 U	19.978 ,900	19.978,90	

	(Resta d'obra)			1,06	
	3 % Costos indirectes			1,63	
12.14	U Equip CIP automàtic fix marca INOXPA, model CIP25, amb 4 dipòsits, cabal de 25.000L/h i potència de 5,5 kW a 400 V.				20.000,00
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,850 h	15,870	13,49	
	(Materials)				
	Equip CIP INOXPA, CIP25.	1,000 U	39.984,230	39.984,23	
	(Resta d'obra)			0,90	
	3 % Costos indirectes			1,38	
12.15	U Condensador marca INTARCON, model MCH-NG-1 068, amb potència frigorífica de 7,6 kW, amb un ventilador de 450 W a 400 V.				40.000,00
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,197 h	19,180	3,78	
	Ajudant muntador.	0,197 h	16,220	3,20	
	(Material)				
	Condensador INTARCON, MCH-NG-1.	1,000 U	481,510	481,51	
	(Resta d'obra)			4,55	
	3 % Costos indirectes			6,96	
12.16	U Compressor marca INTARCON, model MCH-NG-1 068, amb potència frigorífica de 2,61 kW a 400 V.				500,00
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,128 h	19,180	2,46	
	Ajudant muntador.	0,128 h	16,220	2,08	
	(Material)				
	Compressor INTARCON, MCH-NG-1 068.	1,000 U	3.487,190	3.487,19	
	(Resta d'obra)			3,27	
	3 % Costos indirectes			5,00	
12.17	U Evaporador INTARCON, model MCH-NG-1 068, amb potència frigorífica de 7,6 kW, amb un ventilador de 450 W a 400 V.				3.500,00
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,493 h	19,180	9,46	
	Ajudant muntador.	0,493 h	16,220	8,00	
	(Material)				
	Evaporador INTARCON, MCH-NG-1 068.	1,000 U	1.971,430	1.971,43	
	(Resta d'obra)			16,25	
	3 % Costos indirectes			24,86	
					2.030,00

13 EQUIPAMENTS				
13.1	U Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor. Inclosos suport i accessoris de muntatge.			
	(Mà d'obra)			
	Peó ordinari construcció.	0,096 h	15,870	1,52
	(Materials)			
	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	1,000 U	43,700	43,70
	(Resta d'obra)			
	3% Costos indirectes			
				1,38
				47,50
13.2	U Taquilla modular per a vestidor, de 400 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, color a escollir.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a muntador.	0,197 h	19,180	3,78
	Ajudant muntador.	0,197 h	16,220	3,20
	(Materials)			
	Taquilla modular per a vestidor, de 400 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, color a escollir formada per dues portes de 900 mm d'altura i 13 mm de gruix, laterals, prestatges, sostre, divisió i terra de 10 mm de gruix, i fons perforat per a ventilació de 3 mm de gruix, inclosos potes regulables de PVC, panys de relliscada, claus, plaques de numeració, frontisses antivandàliques d'acer inoxidable i barres per penjar d'alumini amb penjadors antilliscants d'ABS.	1,000 U	220,500	220,50
	(Resta d'obra)			
	3% Costos indirectes			
				4,55
				6,96
				238,99
13.3	U Banc per a vestidor amb sabater, de tauler fenòlic HPL i estructura d'acer, de 1500 mm de longitud, 390 mm de profunditat i 420 mm d'altura.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a muntador.	0,128 h	19,180	2,46
	Ajudant muntador.	0,128 h	16,220	2,08
	(Materials)			
	Banc per a vestidor amb sabater, de 1500 mm de longitud, 390 mm de profunditat i 420 mm d'altura, format per seient de dos taules i sabater d'una taula, de tauler fenòlic HPL, color a escollir, de 150x13 mm de secció, fixats a una estructura tubular d'acer, de 35x35 mm de secció, pintada amb resina d'epoxi/polièster color blanc, inclosos accessoris de muntatge.	1,000 U	158,970	158,97
	(Resta d'obra)			
	3% Costos indirectes			
				3,27
				5,00
				171,78

13.4	U Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir; composta de: porta de 600x2000 mm i 2 laterals de 2000 mm d'altura; estructura suport d'alumini anoditzat i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L..				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,493 h	19,180	9,46	
	Ajudant muntador.	0,493 h	16,220	8,00	
	(Materials)				
	Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir, euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; composta de: porta de 600x2000 mm i 2 laterals de 2000 mm d'altura; estructura suport d'alumini anoditzat, formada per perfil guia horitzontal de secció circular de 25 mm de diàmetre, rosetes, pines de subjecció dels taulers i perfils en U de 20x15 mm per a fixació a la paret i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.	1,000 U	795,070	795,07	
	(Resta d'obra)			16,25	
	3% Costos indirectes			24,86	
					853,64
13.5	U Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir; composta de: porta de 600x2000 mm i 1 lateral de 2000 mm d'altura; estructura suport d'alumini anoditzat i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,444 h	19,180	8,52	
	Ajudant muntador.	0,444 h	16,220	7,20	
	(Materials)				
	Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir, euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; composta de: porta de 600x2000 mm i 1 lateral de 2000 mm d'altura; estructura suport d'alumini anoditzat, formada per perfil guia horitzontal de secció circular de 25 mm de diàmetre, rosetes, pines de subjecció dels taulers i perfils en U de 20x15 mm per a fixació a la paret i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.	1,000 U	533,230	533,23	
	(Resta d'obra)			10,98	
	3% Costos indirectes			16,80	
					576,73
13.6	U Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir; composta de: porta de 600x2000 mm; estructura suport d'alumini anoditzat i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,394 h	19,180	7,56	
	Ajudant muntador.	0,394 h	16,220	6,39	
	(Materials)				

	Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir, euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; composta de: porta de 600x2000 mm; estructura suport d'alumini anoditzat, formada per perfil guia horitzontal de secció circular de 25 mm de diàmetre, rosetes, pines de subjecció dels taulers i perfils en U de 20x15 mm per a fixació a la paret i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.	1,000 U	291,490	291,49	
	(Resta d'obra)			6,11	
	3% Costos indirectes			9,35	
13.7	U Nevera marca Bosch, model KGN33NWEA, amb funcionament de 300 W a 230 V.				320,90
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,200 h	19,180	3,83	
	(Materials)				
	Nevera Bosch, KGN33NWEA.	1,000 U	427,230	427,23	
	(Resta d'obra)			0,37	
	3% Costos indirectes			0,57	
13.8	U Carretó elèctric, marca Linde, model MT12, amb accionament elèctric amb motor de tracció de 0,65 kW i motor d'elevació de 0,5 kW.				432,00
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,250 h	19,180	4,79	
	(Materials)				
	Carretó elèctric Linde, MT12.	1,000 U	1.945,515	1.945,51	
	(Resta d'obra)			1,06	
	3% Costos indirectes			1,63	
13.9	U Agitador magnètic, marca PCE Instruments, model PCE-MSR 150, capacitat 10 L, 2.200 rpm, font d'alimentació 24 V/1,5 A CC, entrada 5,5 W.				1.953,00
	(Materials)				
	Agitador magnètic PCE, PCE-MSR 150.	1,000 U	236,760	236,76	
	(Resta d'obra)			0,10	
	3% Costos indirectes			0,18	
13.10	U Bàscula bàsica, marca PCE Instruments, model PCE-BS 6000, funcionament amb 5 W a 240 V o piles convencionals.				237,04
	(Materials)				
	Bàscula bàsica, PCE, PCE-BS 6000.	1,000 U	118,180	118,18	
	(Resta d'obra)			0,10	
	3% Costos indirectes			0,18	
13.11	U Bàscula de precisió, marca PCE Instruments, model PCE-BS 300, funcionament amb 5,5 W a 240 V o amb piles convencionals.				118,46
	(Materials)				

	Bàscula de precisió, PCE, PCE-BS 300.	1,000 U	173,840	173,84	
	(Resta d'obra)			0,10	
	3% Costos indirectes			0,18	
					174,12
13.12	U pH-metre, marca Fischer Scientific, model AE150, amb adaptador de CA/CC de 9 V.				
	(Materials)				
	pH-metre Fischer, AE150.	1,000 U	352,170	352,17	
	(Resta d'obra)			0,10	
13.13	3% Costos indirectes			0,18	
					352,45
	U Microscopi òptic, marca PCE Instruments, model PCE-PBM 100, amb funcionament 230 V a CA, amb objectius 4x, 10x, 40x, 100x.				
	(Materials)				
13.14	Microscopi òptic, PCE, PCE-PBM 100.	1,000 U	2.170,340	2.170,34	
	(Resta d'obra)			0,10	
	3% Costos indirectes			0,18	
					2.170,62
13.15	U Microones marca Taurus, model KGN33NWEA, funcionament a 700 W a 230 V.				
	(Materials)				
	Microones Taurus KGN33NWEA.	1,000 U	55,620	55,62	
	(Resta d'obra)			0,10	
13.16	3% Costos indirectes			0,18	
					55,90
	U Telèfon per oficines, amb potència de 70 W a 230 V.				
	(Mà d'obra)				
13.16	Oficial 1a electricista.	0,338 h	19,180	6,48	
	(Materials)				
	Telèfon per oficines.	1,000 U	47,480	47,48	
	(Resta d'obra)			6,34	
13.16	3% Costos indirectes			9,70	
					70,00
	U Ordinador amb potència de 1.000 W a 230 V.				
	(Mà d'obra)				
13.16	Oficial 1a muntador.	0,197 h	19,180	3,78	
	Ajudant muntador.	0,197 h	16,220	3,20	
	(Materials)				
	Ordinador.	1,000 U	650,510	650,51	
13.16	(Resta d'obra)			4,55	
	3% Costos indirectes			6,96	
					669,00

13.17	U Impressora per oficina, amb potència de 80 W a 230 V.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,128 h	19,180	2,46	
	Ajudant muntador.	0,128 h	16,220	2,08	
	(Materials)				
	Impressora per oficina.	1,000 U	126,190	126,190	
	(Resta d'obra)			3,27	
	3% Costos indirectes			5,00	
					139,00
13.18	U Nevera expositora amb potència de 220 W a 230 V.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,493 h	19,180	9,46	
	Ajudant muntador.	0,493 h	16,220	8,00	
	(Materials)				
	Nevera expositora.	1,000 U	441,430	441,43	
	(Resta d'obra)			16,25	
	3% Costos indirectes			24,86	
					500,00
13.19	U Taula rodona per a oficina.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,077 h	19,180	1,47	
	(Materials)				
	Taula rodona.	1,000 U	320,500	320,50	
	(Resta d'obra)			4,55	
	3% Costos indirectes			6,96	
13.20	U Cadira per a taula rodona.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,028 h	19,180	0,53	
	(Materials)				
	Cadira per a taula rodona.	1,000 U	150,000	150,00	
	(Resta d'obra)			3,27	
	3% Costos indirectes			5,00	
13.21	U Taula d'oficina.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,493 h	19,180	9,46	
	Ajudant muntador.	0,493 h	16,220	8,00	
	(Materials)				
					158,00

	Taula d'oficina.	1,000 U	450,000	450,00	
	(Resta d'obra)			16,25	
	3% Costos indirectes			24,86	
13.22	U Cadira d'oficina.				508,57
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,120 h	19,180	2,30	
	(Materials)				
	Cadira d'oficina.	1,000 U	120,000	120,00	
	(Resta d'obra)			10,98	
	3% Costos indirectes			16,80	
13.23	U Mostrador de recepció.				150,08
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,394 h	19,180	7,56	
	Ajudant muntador.	0,394 h	16,220	6,39	
	(Materials)				
	Mostrador de recepció.	1,000 U	390,000	390,00	
	(Resta d'obra)			6,11	
	3% Costos indirectes			9,35	
13.24	U Mostrador de botiga.				419,41
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,200 h	19,180	3,83	
	(Materials)				
	Mostrador de botiga.	1,000 U	320,000	320,00	
	(Resta d'obra)			0,37	
	3% Costos indirectes			0,57	
13.25	U Armari d'oficina.				324,77
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,250 h	19,180	4,79	
	(Materials)				
	Armari d'oficina.	1,000 U	500,000	500,00	
	(Resta d'obra)			1,06	
	3% Costos indirectes			1,63	
13.26	U Armari per a productes de neteja.				507,48
	(Mà d'obra)				

13.27	Oficial 1a muntador.	0,250 h	19,180	4,79	235,07
	(Materials)				
	Armari per a productes de neteja.	1,000 U	230,000	230,00	
	(Resta d'obra)			0,10	
	3% Costos indirectes			0,18	
	U Sofà per a sala d'espera de 4 places.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,350 h	19,180	6,71	
	(Materials)				
	Sofà per a sala d'espera de 4 places.	1,000 U	1.000,000	1.000,00	
	(Resta d'obra)			0,10	
	3% Costos indirectes			0,18	
13.28	U Estanteria expositora per a la botiga.				1.006,99
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,350 h	19,180	6,71	
	(Materials)				
	Estanteria expositora per a la botiga.	1,000 U	173,840	173,84	
	(Resta d'obra)			0,10	
13.29	U Taula pel menjador.				180,83
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,250 h	19,180	4,79	
	(Materials)				
	Taula pel menjador.	1,000 U	290,000	290,00	
	(Resta d'obra)			0,10	
13.30	U Cadira pel menjador.				295,07
	(Materials)				
	Cadira pel menjador.	1,000 U	90,000	90,00	
	(Resta d'obra)			0,10	
	3% Costos indirectes			0,18	
	U Armari pel menjador.				90,28
13.31	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,350 h	19,180	6,71	

13.32	(Materials)				
	Armari pel menjador.	1,000 U	80,000	80,00	
	(Resta d'obra)			0,10	
	3% Costos indirectes			0,18	
					86,99
	U Taula de laboratori.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista.	0,338 h	19,180	6,48	
	Oficial 1a muntador.	0,338 h	16,220	6,38	
	(Materials)				
	Taula de laboratori.	1,000 U	247,480	247,48	
	(Resta d'obra)			6,34	
	3% Costos indirectes			9,70	
					276,38
	U Prestatges per a magatzems.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador.	0,197 h	19,180	3,78	
	(Materials)				
	Prestatges per a magatzems.	1,000 U	650,000	650,00	
	(Resta d'obra)			4,55	
	3% Costos indirectes			6,96	
14.1					665,29
	14. ENJARDINAMENT				
	m² Massís d'Arabis (<i>Arabis caucàsica</i>) de 0,10-0,15 m d'altura (6 u/m²).				
	Inclou: Conreu i preparació del terreny amb motocultor. Abonat del terreny. Plantació. Grava de humus. Primer reg.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a jardiner.	0,117 h	18,590	2,18	
	Peó jardiner.	0,292 h	15,870	4,63	
	(Maquinària)				
	Motocultor 60/80 cm.	0,052 h	3,050	0,16	
	(Materials)				
	Aigua.	0,060 m³	1,530	0,09	
	Arabis (<i>Arabis caucàsica</i>) de 0,10-0,15 m d'altura; subministrament en contenidor.	6,000 U	1,130	6,78	
	Adob mineral complex NPK 15-15-15.	6,000 kg	0,770	4,62	
	Humus net garbellat.	6,000 kg	0,030	0,18	
	(Resta d'obra)			0,37	
	3% Costos indirectes			0,57	
					19,58

14.2	U Plantació de Xicranda (<i>Jacaranda mimosifolia</i>) de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, en clot de 60x60x60 cm realitzat amb mitjans mecànics; subministrament en contenidor. Inclosos terra vegetal garbellada i substrats vegetals fertilitzats.			
	(Mà d'obra)			
	Oficial 1a jardiner.	0,146 h	18,590	2,71
	Peó jardiner.	0,292 h	15,870	4,63
	(Maquinària)			
	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	0,053 h	52,600	2,79
	Dúmpfer de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	0,053 h	10,490	0,56
	(Materials)			
	Aigua.	0,040 m³	1,530	0,06
	Xicranda (<i>Jacaranda mimosifolia</i>) de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra; subministrament en contenidor de 45 litres, D=45 cm.	1,000 U	40,000	40,00
	Adob mineral complex NPK 15-15-15.	0,010 kg	0,770	0,01
	Terra vegetal garbellada, subministrada a granel.	0,100 m³	24,310	2,43
	(Resta d'obra)			
	3% Costos indirectes			
				55,88

4. Pressupost

1. PRESSUPOST GENERAL

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1. MOVIMENT DE TERRES					
1.1 ADL010	m ²	Esbossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics.	4.807,000	1,82	8.748,74
1.2 DDS030	m ³	Demolició de sabata de formigó en massa, de fins a 1,5 m de profunditat màxima, amb retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	28,230	63,30	1.786,96
1.3 DFP010	m ²	Demolició de tancament de façana format per panells prefabricats de formigó de fins a 20 cm de gruix, disposats en posició horitzontal, amb mitjans mecànics, sense deteriorar els elements constructius als quals estan subjectes, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	171,801	16,22	2.786,61
1.4 ADP010	m ³	Terraplenament per a fonament de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades de gruix no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant.	1.201,750	10,82	13.002,94
1.5 ADE010	m ³	Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra de sorra solta, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	60,315	9,76	588,67
1.6 ADT020	m ³	Càrrega de terres procedents d'excavacions, amb mitjans mecànics, sobre camió.	60,315	4,88	294,34
1.7 ADT010	m ³	Transport de terres amb camió de 8 t dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distància menor de 0,5 km.	60,315	1,21	72,98
Total pressupost parcial núm. 1 MOVIMENT DE TERRES :					27.281,24

2. FONAMENTS

2.1 CSZ010	m³	Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-30/F/12/XC2+XF3 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 30 kg/m³. Inclosos armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, i separadors.	55,440	154,23	8.550,51
2.2 CAV010	m³	Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-30/B/20/Ila fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 60 kg/m³. Inclosos filferro de lligar, i separadors.	4,875	195,74	954,23
2.3 CHH005	m³	Formigó HL-150/B/12, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.	13,800	68,71	948,20
2.4 CHH035	m³	Formigó per armar en sabates de fonamentació, HA-30/B/20/Ila, fabricat en central, i abocament des de camió.	54,450	92,45	5.033,90
2.5 CHH045	m³	Formigó per armar en bigues entre sabates, HA-30/B/20/Ila, fabricat en central, i abocament des de camió.	4,875	88,56	431,73
2.6 CHA010	kg	Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en sabata de fonamentació. Inclosos filferro de lligar i separadors.	345,840	1,86	643,26
2.7 CHA010b	kg	Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en biga entre sabates. Inclosos filferro de lligar i separadors.	669,790	1,91	1.279,30
2.8 CHE010	m²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a sabata de fonamentació, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclosos elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.	225,840	14,11	3.186,60

Total pressupost parcial núm. 2 FONAMENTS :

21.027,73

3. SANEJAMENT

3.1 ISC010	m	Canaló trapezial de formigó prefabricat, de 186x186 mm, color blanc.	100,800	26,91	2.712,53
3.2 ISB020	m	Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 90 mm, color gris clar, per a recollida d'aigües, formada per peces preformades, amb sistema d'unió per endoll i enganxat mitjançant adhesiu, col·locades amb brides metàl·liques, instal·lada a l'exterior de l'edifici. Inclosos líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, connexions, colzes i peces especials.	49,540	13,61	674,24
3.3 IHV010b	m	Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 50 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 3,7 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.	115,440	44,45	5.131,31
3.4 IHV010c	m	Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 4,7 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.	2,370	57,30	135,80
3.5 IHV010d	m	Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 75 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 5,5 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.	21,170	96,71	2.047,35
3.6 IHV010e	m	Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 90 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 6,6 mm de gruix. Instal·lació soterrada. Inclosos accessoris i peces especials.	11,620	128,91	1.497,93
3.7 UAA012	U	Pericó de pas, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 48x48x60 cm, sobre solera de formigó en massa.	3,000	112,72	338,16
3.8 UAA012b	U	Pericó de pas, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 77x77x90 cm, sobre solera de formigó en massa.	1,000	147,01	147,01
3.9 UAC010	m	Col·lector soterrat en terreny no agressiu, de tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre interior.	107,080	23,48	2.514,24
Total pressupost parcial núm. 3 SANEJAMENT :					15.198,57

4. ESTRUCTURA

4.1 EPS010	U	Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 5,5 m d'altura lliure 125oment, per acabat vist del formigó, amb armadura de 650 a 900 Kn/m de capacitat 125omento125, sense mènsules, per a encastar a la base.	22,000	341,64	7.516,08
4.2 EPV010	U	Biga prefabricada de formigó armat tipus I, de 20 cm d'altura i 5 cm d'amplada d'ànima, amb un 125omento flector màxim de 850 Kn·m.	180,000	220,52	39.693,60
4.3 EPV010b	U	Jàssera prefabricada de formigó armat tipus T invertida, de 35 cm d'amplada d'ànima, 30 cm d'altura de taló, 40 cm d'amplada total i 150 cm d'altura total, amb un 125omento flector màxim de 410 Kn·m.	11,000	268,78	2.956,58
Total pressupost parcial núm. 4 ESTRUCTURA :					50.166,26

5. COBERTA

5.1 QUM020	m²	<p>Cobertura de panells sandvitx aïllants d'acer, amb la superfície exterior grecada i la superfície interior llisa, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per doble cara metàl·lica de xapa estàndard d'acer, acabat prelacat, de gruix exterior 0,5 mm i gruix interior 0,5 mm i ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 145 kg/m³, i accessoris, col·locats amb un cavalcament del panell superior de 200 mm i fixats mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic, a coberta inclinada, amb una pendent del 10%. Inclosos accessoris de fixació dels panells sandvitx, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels encavalcaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels encavalcaments entre panells sandvitx.</p>	987,840	64,47	63.686,04
Total pressupost parcial núm. 5 COBERTA :					63.686,04

6. SOLERA I PAVIMENT

6.1 RSI006	m ²	Preparació de superfície de solera de formigó, per a la posterior aplicació d'un revestiment, obtenint una rugositat d'aproximadament 2 mm.	443,700	7,48	3.318,88
6.2 RSI060	m ²	Revestiment de paviment industrial, amb acabat rugós.	443,700	40,33	17.894,42
6.3 RSR005	m ²	Paviment continu de microciment, antilliscant, de 3 mm de gruix, realitzat sobre superfície no absorbent.	344,000	55,03	18.930,32
6.4 RSI001	m ²	Solera de formigó en massa de 20 cm de gruix, per a paviment industrial o decoratiu, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat mecànic mitjançant estenedora, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic.	344,000	22,27	7.660,88
6.5 RSD010	m	Entornpeu llis d'alumini anoditzat, de 80 mm d'altura, color plata, fixat amb adhesiu.	364,820	20,58	7.508,00
6.6 RSB010	m ²	Base per a paviment, de 4 cm de gruix, de morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, reglejada i arremolinada. Inclosos banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació.	968,000	10,18	9.854,24
6.7 RSG012	m ²	Enrajolat de mosaic de gres esmaltat, de 2,5x2,5 cm, 8 €/m ² .	78,100	21,75	1.698,68
6.8 RSG020	m	Entornpeu ceràmic de gres esmaltat, de 7 cm, 3 €/m, rebut amb adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors.	58,800	6,93	407,48
6.9 RSM040	m ²	Parquet flotant, de lamel·les de 2180x200x14 mm, amb una capa superior de fusta de roure, emboetades amb adhesiu, col·locades sobre làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix.	102,200	40,10	4.098,22
6.10 RSM050	m	Entornpeu de fusta massissa de roure, de 60x10 mm, acabat envernissat en taller, fixat al parament mitjançant adhesiu.	58,450	7,37	430,78
6.11 UXF010	m ²	Capa de 7 cm de gruix de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració.	2.605,530	9,94	25.898,97

Total pressupost parcial núm. 6 SOLERA I PAVIMENT :

97.700,87

7. FAÇANA

7.1 FPP030	m ²	Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 20 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud 128osici, acabat llis, de color gris, disposats en 128osición vertical.	521,400	28,19	14.698,27
7.2 FPP030b	m ²	Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 17 cm de gruix, 1,2 m d'amplada i 9 m de longitud 128osici, acabat llis, de color gris, disposats en 128osición vertical.	263,600	28,19	7.430,88
7.3 FPP030bb	m ²	Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 20 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud 128osici, acabat llis, de color gris, disposats en 128osición vertical amb obertura per a finestra (1,40 x 1 m).	75,000	28,19	2.114,25
7.4 FPP030bbb	m ²	Tancament de façana format per panells alveolars prefabricats de formigó pretesat, de 20 cm de gruix, 2 m d'amplada i 9 m de longitud 128osici, acabat llis, de color gris, disposats en 128osición vertical amb obertura per a porta (1 x 2,20 m).	23,200	28,19	654,01

Total pressupost parcial núm. 7 FAÇANA :

24.897,41

8. TANCAMENTS EXTERIORS I INTERIORS

8.1 UVM010	m	Clos de parcel·la format per mur continu, de 0,4 m d'altura i de 20 cm de gruix de fàbrica de bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm de gruix, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel.	339,000	18,69	6.335,91
8.2 UVT030b	m	Clos de parcel·la format per panells de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50 mm de pas de malla, reduït a 50x50 mm en les zones de plec, i 5 mm de diàmetre, de 2,50x1,60 m, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015 i 129nti de perfil buit de secció rectangular, de 60x40x2 mm, encastrats en murs de fàbrica o formigó. Inclosos morter de ciment per a rebuda dels 129nti accessoris per a la fixació dels panells de malla electrosoldada modular als pilars metàl·lics.	339,000	100,74	34.150,86
8.3 UVO010	m	Llosa prefabricat de formigó de color gris, per a cobriment de murs, en peces de 50x20x3,5 cm.	339,000	14,16	4.800,24
8.4 UVP010	U	Porta reixat metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat, acabat lacat, de fulla corredissa, dimensions 450x200 cm, perfils rectangulars en cercol sòcol inferior realitzat amb xapa grecada de 1,2 mm de gruix a dues cares, per a accés de vehicles. Obertura 129ntiàlcali amb equip d'automatisme rebut a obra per obertura i tancament automàtic de porta (inclòs en el preu). Inclosos pòrtic lateral de sustentació i topall de tancament, 129nti inferior amb UPN 100 i quadrat massís de 25x25 mm assegurats amb formigó HM-25/B/20/X0 i rebuts a obra; rodes per lliscament, amb coixinet de greixatge permanent, material de connexionat elèctric, elements d'ancoratge, ferramentes de seguretat i tancament, acabat amb emprimació antioxidant i accessoris.	1,000	3.905,00	3.905,00
8.5 UVP010b	U	Porta reixat de xapa d'acer galvanitzat, acabat lacat, d'una fulla batent, dimensions 100x200 cm, perfils rectangulars en cercol sòcol inferior realitzat amb xapa grecada de 1,2 mm de gruix a dues cares, per a accés de vianants.	1,000	938,31	938,31

8.6 FIF010	m²	Partició interior, per a cambra frigorífica de productes refrigerats, amb temperatura ambient superior a 0°C, formada per panells sandvitx aïllants encadellats d'acer prelacat, de 60 mm de gruix i 1130 mm d'amplada, euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, formats per doble cara metàl·lica de xapa d'acer prelacat, acabat amb pintura de 130ntiálcal per ús alimentari, color blanc, de gruix exterior 0,5 mm i gruix interior 0,5 mm i ànima aïllant de poliuretà de 40 kg/m³ de densitat mitjana; fixats a perfil suport d'acer galvanitzat amb cargols autoroscants, prèviament fixat al forjat amb cargols de cap hexagonal amb volandera (4 u/m²).	119,860	31,44	3.768,40
8.7 FBC010	m²	Envà senzill W381.es "Knauf" (12,5+50+12,5)/400 (50) (2 Aquapanel Indoor), de 75 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i 130ntiál (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor en cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Inclosos banda acústica de dilatació autoadhesiva "Knauf"; fixacions per a l'ancoratge de 130ntiál i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts.	842,740	114,93	96.856,11
8.8 FUD020	U	Partició envidrada fixa, sense perfils verticals, de 500 cm d'amplada i 300 cm d'altura total, formada per: perfils d'alumini lacat color blanc i vidre laminar de seguretat, 4+4 mm, incolor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600.	13,000	912,65	11.864,45
8.9 RQO020	m²	Revestiment de paraments exteriors amb morter monocapa hidròfob de xarxa tridimensional, per la impermeabilització i decoració de façanes, tipus OC CSIII W2, segons UNE-EN 998-1, acabat llis, color marfil, gruix 12 mm, aplicat manualment, armat i reforçat amb malla antiàlcals en els canvis de material i en els fronts de forjat.	676,450	41,16	27.842,68
8.10 RPG010	m²	Guarnit de guix de 130ntiálcalis 130 B1 a bona vista, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, prèvia col·locació de malla 130ntiálcalis amb canvis de material, i acabat de lliscat de guix d'aplicació en capa fina C6, amb cantoneres.	166,290	10,19	1.694,50
8.11 RIT020	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura al temple, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un màxim de 40% d'aigua i la següent diluïda amb un 15 a 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,25 kg/m² cada mà); sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de fins 3 m d'altura.	166,290	2,58	429,03

9. TANCAMENTS PRACTICABLES

9.1 LPM010	U	Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de fibres acabat amb melamina color blanc, amb ànima alveolar de paper kraft; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb revestiment de melamina, color color blanc de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb revestiment de melamina, color color blanc de 70x10 mm en ambdues cares. Inclosos, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica.	8,000	168,17	1.345,36
9.2 LIM010	U	Porta seccional industrial, de 3x3 m, formada per panell sandvitx, de 45 mm de gruix, de doble xapa d'acer zincat amb nucli aïllant d'escuma de poliuretà, acabat lacat de color RAL 9016 en la cara exterior i de color RAL 9002 en la cara interior, amb espiell central de 610x180 mm, formada per marc de material sintètic i envidriament de polimetilmetacrilat (PMMA). EI2 60-C5.	1,000	3.566,31	3.566,31
9.3 LEA030	U	Block de porta exterior d'entrada a indústria, vidriera, de dues fulls, 1000x2200 mm de llum i altura de pas cada una, compost per dues xapes d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà injectat d'alta densitat, acabat lacat color blanc en les seves cares i caires, amb doble envidriament (vidre interior laminar translúcid de 4+4 mm, cambra d'aire de 14 mm, vidre exterior laminar translúcid de 3+3 mm), bastidor d'acer i marc d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix i 100 mm d'amplada amb patilles d'ancoratge a obra, amb pany de seguretat amb tres punts frontals de tancament; amb bastiment de base. Inclosos patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment de base al parament i patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament, tapajunts de 45 mm d'amplada, acabat lacat color blanc i tapeta de 40 mm d'amplada, acabat lacat color blanc.	1,000	1.186,67	1.186,67
9.4 LBL020	U	Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'apertura lateral, d'una fulla lliscant de 220x230 cm.	2,000	2.336,82	4.673,64
9.5 LFA010	U	Porta tallafocs d'acer galvanitzat homologada, EI2 60-C5, de dues fulles, 1400x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc, ambdues fulles provistes de tancaportes per a ús moderat, barra antipànic, tapa cega per a la cara exterior.	2,000	1.044,16	2.088,32

9.6 LPA010	U	Porta interior abatible d'una fulla de 38 mm de gruix, 900x1945 mm de llum i altura de pas, acabat galvanitzat formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, sense bastiment de base. Inclosos patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament.	4,000	104,00	416,00
9.7 LFA010b	U	Porta tallafocs d'acer galvanitzat homologada, EI2 60-C5, de dues fulles, 2100x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc, ambdues fulles provistes de tancaportes per a ús freqüent, barra antipànic, tapa cega per a la cara exterior.	1,000	1.535,14	1.535,14
9.8 LIC010	m²	Porta industrial apilable d'obertura ràpida, d'entre 3 i 3,5 m d'altura màxima, formada per lona de PVC, marc i estructura d'acer galvanitzat, quadre de maniobra, polsador, fotocèl·lula de seguretat i mecanismes, fixada mitjançant cargolats en obra de fàbrica.	198,000	383,00	75.834,00
9.9 LIF020	U	Porta frigorífica pivotant, semiencastada, amb un punt de tancament i frontisses, per a buit de dimensions útils 1000x2000 mm, de cambra frigorífica, amb temperatura de treball fins a 0 °C. FULLA: de 75 mm de gruix.	1,000	1.131,64	1.131,64
9.10 LMC020	U	Topall de protecció per a camió, de cautxú, de 350x250x100 mm, amb 2 orificis de fixació i platina metàl·lica d'ancoratge, fixat mitjançant ancoratge mecànic per cargolat.	2,000	159,33	318,66
9.11 RTD021	m²	Fals sostre registrable suspès, acústic, situat a una altura major o igual a 4 m.	718,180	46,96	33.725,73
9.12 RTD021b	m²	Fals sostre registrable suspès, acústic, situat a una altura menor de 4 m.	249,790	46,11	11.517,82
9.13 LCP060	U	Finestra de PVC, dues fulles practicables amb obertura cap al interior, dimensions 800x900 mm.	26,000	358,20	9.313,20
9.14 LCO010b	U	Mosquitera fixa de 1400 mm d'amplada i 1900 mm d'altura, formada per marc de perfils d'alumini lacat, tela de fils de polièster, accessoris i complements, col·locada amb fixacions mecàniques en la cara exterior de la fusteria. Inclosos segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra.	26,000	64,83	1.685,58
Total pressupost parcial núm. 9 TANCAMENTS PRACTICABLES :					148.338,07

10. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT

10.1 UIV010	U	Fanal per a enllumenat viari compost de columna troncocònica d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, de 7000 mm d'altura, acabat pintat, amb caixa de connexió i protecció, amb fusibles, conductor aïllat de coure per 0,6/1 kV de 2x4 mm².	13,000	1.231,66	16.011,58
10.2 IEP023	U	Presa de terra amb platina conductora de coure estanyat de 30x2 mm, soterrada horitzontalment, disposada en forma de pota d'oca.	1,000	1.834,40	1.834,40
10.3 IEO030	m	Canal protectora de PVC, color gris RAL 7035, de 40x60 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment.	1.092,560	12,79	13.973,84
10.4 IEO040	m	Safata perforada de PVC, color gris RAL 7035, de 60x100 mm, resistència a l'impacte 10 joules, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment, amb suport horitzontal, de PVC, color gris RAL 7035.	279,820	32,57	9.113,74
10.5 IEL010	m	Línia general d'alimentació soterrada formada per cables tetrapolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x300+1G150 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de polietilè de doble paret, de 200 mm de diàmetre.	104,540	265,93	27.800,32
10.6 III101	U	Lluminària circular fixa de sostre tipus Downlight, no regulable, de 150 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz.	14,000	156,64	2.192,96
10.7 III101b	U	Lluminària circular fixa de sostre tipus Downlight, no regulable, de 24 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz.	106,000	156,64	16.603,84
10.8 IOA020	U	Lluminària d'emergència, amb LED, 5 W - G5, flux lluminós 250 lúmens, carcassa de 245x110x58 mm, classe II, IP42, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 1 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 24 h. Instal·lació encastada en la paret en zones comuns.	29,000	76,23	2.210,67
10.9 IEH012	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclosos accessoris i elements de subjecció.	340,310	10,35	3.522,21

10.10 IEH012b	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x2,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	249,470	2,27	566,30
10.11 IEH012c	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	341,020	2,98	1.016,24
10.12 IEH012d	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	555,860	1,76	978,31
10.13 IEH012f	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x35 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	99,860	10,35	1.033,55
10.14 IEH012e	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x50 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	49,940	24,57	1.227,03
10.15 IEH012g	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	18,650	4,78	89,15
10.16 IEH012h	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x1,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	3,490	2,50	8,73

10.17 IEH012i	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x35 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	83,700	35,78	2.994,79
10.18 IEH012j	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x16 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	9,070	17,48	158,54
10.19 IEH012k	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x10 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	37,340	11,65	435,01
10.20 IEH012l	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x70 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	63,430	44,77	2.839,76
10.21 IEH012m	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x50 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1).	14,990	31,37	470,24
10.22 IEC020	U	Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per a col·locar fusibles de intensitat màxima 250 A, esquema 9.	1,000	386,50	386,50
10.23 IEX400	U	Caixa de distribució de plàstic, de superfície, sense porta, amb graus de protecció IP30 i IK07, aïllament classe II, tensió nominal 400 V, per a 12 mòduls.	5,000	20,93	104,65
10.24 IEM060	U	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma mitja, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada.	102,000	14,63	1.492,26

10.25 IEM060b	U	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma mitja, intensitat assignada 25 A, tensió assignada 400 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada.	3,000	14,63	43,89
10.26 IEX050	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 6 A, 5SY4206-7 "Siemens".	2,000	90,76	181,52
10.27 IEX050b	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 10 A, 5SY4210-7 "Siemens".	2,000	84,27	168,54
10.28 IEX050c	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 10 A, 5SY4410-7 "Siemens".	1,000	168,59	168,59
10.29 IEX050d	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, 5SY4216-7 "Siemens".	2,000	85,38	170,76
10.30 IEX050e	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 16 A, 5SY4416-7 "Siemens".	1,000	171,78	171,78
10.31 IEX050f	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 1 A, 5SY4201-7 "Siemens".	3,000	130,05	390,15
10.32 IEX050g	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, 5SY4225-7 "Siemens".	1,000	88,90	88,90
10.33 IEX050h	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, 5SY4425-7 "Siemens".	1,000	179,72	179,72
10.34 IEX050i	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, 5SY4263-7 "Siemens".	1,000	166,42	166,42
10.35 IEX050j	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 80 A, 5SY4280-7 "Siemens".	1,000	191,39	191,39
10.36 IEX050k	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 80 A, 5SY4480-7 "Siemens".	1,000	458,22	458,22
10.37 IEX050l	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, bipolar (2P), intensitat nominal 125 A, poder de tall 10 kA, corba C, model C120N A9N18363 "Schneider Electric".	2,000	275,22	550,44

10.38 IEX050m	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 3 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 160 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-2-160 "Chint Electrics".	1,000	222,01	222,01
10.39 IEX050n	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 63 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-63 "Chint Electrics".	3,000	231,66	694,98
10.40 IEX050o	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 10 kA, corba C, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, 5SY4240-7 "Siemens".	1,000	107,06	107,06
10.41 IEX050p	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 10 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 50 A, 5SY4450-7 "Siemens".	1,000	338,83	338,83
10.42 IEX050q	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 100 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-100 "Chint Electrics".	1,000	320,90	320,90
10.43 IEX050r	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 400 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-400 "Chint Electrics".	1,000	417,64	417,64
10.44 IEX050s	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 250 A, poder de tall 10 kA, corba de 8 a 12 x In, model DZ158-4-250 "Chint Electrics".	3,000	417,64	1.252,92
10.45 IEX060	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	7,000	67,82	474,74
10.46 IEX060b	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	4,000	154,12	616,48
10.47 IEX060c	U	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	2,000	250,81	501,62
10.48 IEX060d	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	1,000	279,55	279,55
10.49 IEX060e	U	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	1,000	332,87	332,87
10.50 IEX060f	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 100 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	1,000	279,55	279,55

10.51 IEX060g	U	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 100 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	2,000	332,87	665,74
10.52 IEX060h	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 125 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	2,000	279,55	559,10
10.53 IEX060i	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 250 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	1,000	279,55	279,55
10.54 IEX060j	U	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 250 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	2,000	332,87	665,74
10.55 IEX060k	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	1,000	155,57	155,57
Total pressupost parcial núm. 10 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT:					118.159,79

11. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA

11.1 SAL050	U	Lavabo mural, de porcellana sanitària, model Meridian "Roca", color blanc, de 1000x460 mm, amb joc de fixació, amb pedestal de lavabo, equipat amb aixetes monocomandament de repisa per a lavabo, amb cartutx ceràmic i limitador de cabal a 6 l/min, acabat cromat, model Thesis, i desguàs, acabat cromat. Inclosos joc de fixació i silicona per a segellat de junts.	3,000	729,82	2.189,46
11.2 SAI010	U	Tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model Meridian "Roca", color blanc, de 370x645x790 mm, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, de 360x140x355 mm, seient i tapa de vàter, de caiguda esmorteïda. Inclosos aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible i silicona per a segellat de junts.	3,000	449,53	1.348,59
11.3 SAD005	U	Plat de dutxa acrílic, gamma bàsica, color blanc, de 90x90 cm, amb joc de desguàs. Inclosos silicona per a segellat de junts.	6,000	198,26	1.189,56
11.4 SGD010	U	Aixeteria temporitzada, instal·lació vista formada per aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de fixació, de llautó acabat cromat. Inclosos elements de connexió i vàlvules antiretorn.	6,000	411,55	2.469,30
11.5 IFC090	U	Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, cabal nominal 2,5 m ³ /h, diàmetre 3/4", temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, rècords de connexió i precinte. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	56,49	56,49
11.6 IFB006	m	Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 200 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 8,1 mm de gruix, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclosos accessoris i peces especials.	5,600	183,21	1.025,98

11.7 IFI006	m	Canonada per instal·lació interior, encastrada en la paret, formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 2,4 mm de gruix. Inclous material auxiliar per muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.	129,700	17,22	2.233,43
11.8 IFI006b	m	Canonada per instal·lació interior, encastrada en la paret, formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 2,4 mm de gruix. Inclous material auxiliar per muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.	129,700	17,22	2.233,43
11.9 IHV010	m	Canonada formada per tub de policlorur de vinil clorat (PVC-C), de 63 mm de diàmetre interior, PN=6 bar i 4,7 mm de gruix. Instal·lació en superfície. Inclous material auxiliar per muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.	45,610	58,60	2.672,75
11.10 -	U	Rentamans industrial marca Inoxmobel, amb palanca inferior per aigua freda i aigua calenta.	6,000	101,52	609,12
11.11 -	U	Aparell de pas sanitari, marca Fabre Tall, per desinfectar botes i mans.	3,000	171,53	514,59
11.12 -	U	Mànega industrial marca Hosdecora.	6,000	104,54	627,24
11.13 -	U	Pica industrial.	3,000	108,49	325,47
Total pressupost parcial núm. 11 INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA:					17.495,41

12. MAQUINÀRIA

12.1 IHA010	m	Canonada formada per tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 2 1/2" DN 60 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix. Instal·lació en superfície. Inclosos material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.	49,900	31,10	1.551,89
12.2 ICQ015	U	Caldera per a la combustió de pellets, marca Herz, potència nominal de 3 kW, amb cos d'acer soldat i assajat a pressió, de 3011x2731x2185 mm, aïllament interior, càmera de combustió amb sistema automàtic de neteja del cremador mitjançant graella basculant, bescanviador de calor de tubs verticals amb mecanisme de neteja automàtica, sistema d'extracció de fums amb regulació de velocitat, calaix per a recollida de cendres del mòdul de combustió, aprofitament de la calor residual, equip de neteja, control de la combustió mitjançant sonda integrada, sistema de comandament integrat amb pantalla tàctil, per al control de la combustió i de l'acumulador d'A.C.S.	1,000	78.529,52	78.529,52
12.3 -	U	Tanc per a la recepció de la llet, de la marca GEA, model TCOOL, inclou sistema de refrigeració i agitació, amb funcionament a 70 kW a 400 V.	2,000	22.000,00	44.000,00
12.4 -	U	Desnatadora i estandarditzadora de llet, marca Seital SPX, model SE15, de potència 7,5 kW del motor a 400 V.	1,000	10.000,00	10.000,00
12.5 -	U	Clarificadora de llet, marca Seital SPX, model SE11, potència a 5,5 kW del motor a 400 V.	1,000	5.500,00	5.500,00
12.6 -	U	Homogeneïtzador marca BERTOLI Raffaello Series, model HA/PA 32, amb una potència de 30 kW a 400 V. Amb requeriment d'aigua (150 L/h).	1,000	12.000,00	12.000,00
12.7 -	U	Pasteuritzador de plaques marca Gémina, model JC-P-/3500-B, temperatura màxima 110 °C, potència de 5 kW a 400 V.	1,000	50.000,00	50.000,00
12.8 -	U	Tanc de fermentació marca INOXPA, model MFL, potència de 5 kW a 400 V.	2,000	7.500,00	15.000,00
12.9 -	U	Dosificador i segellador automàtic marca ACMpack, model CLB-25, amb capacitat de dosificar entre 3.000 i 3.500 envasos la hora, potència de 5,5 kW a 400 V.	1,000	19.000,00	19.000,00
12.10 -	U	Cinta transportadora marca DMC, model DMC-CP, de potència 4 kW a 400 V.	2,000	6.000,00	12.000,00
12.11 -	U	Formadora de caixes i encaixadora marca DNC, model BIZZY, amb capacitat de formar 8 caixes per minut, potència 6,45 kW a 230 V / 400 V.	1,000	35.000,00	35.000,00
12.12 -	U	Tancadora marca DNC, model BT15CS, amb capacitat de tancar 23 caixes per minut, potència de 5 W a 230 V.	1,000	15.000,00	15.000,00
12.13 -	U	Embolcadora de palets marca DNC, model SINGLE+, amb capacitat d'embolcar 20/30 palets per hora, potència de 0,5 kW a 230 V.	1,000	20.000,00	20.000,00
12.14 -	U	Equip CIP automàtic fix marca INOXPA, model CIP25, amb 4 dipòsits, cabal de 25.000L/h i potència de 5,5 kW a 400 V.	1,000	40.000,00	40.000,00

12.15 -	U	Condensador marca INTARCON, model MCH-NG-1 068, amb potència frigorífica de 7,6 kW, amb un ventilador de 450 W a 400 V.	1,000	500,00	500,00
12.16 -	U	Compressor marca INTARCON, model MCH-NG-1 068, amb potència frigorífica de 2,61 kW a 400 V.	1,000	3.500,00	3.500,00
12.17 -	U	Evaporador INTARCON, model MCH-NG-1 068, amb potència frigorífica de 7,6 kW, amb un ventilador de 450 W a 400 V.	1,000	2.030,00	2.030,00
Total pressupost parcial núm. 12 MAQUINÀRIA:					363.611,41

13. EQUIPAMENTS

13.1 IOX010	U	Extintor de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21 ^a -144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor. Inclosos suport i accessoris de muntatge.	15,000	47,50	712,50
13.2 SVT020	U	Taquilla modular per a vestidor, de 400 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, color a escollir.	6,000	238,99	1.433,94
13.3 SVB020	U	Banc per a vestidor amb sabater, de tauler fenòlic HPL i estructura d'acer, de 1500 mm de longitud, 390 mm de profunditat i 420 mm d'altura.	2,000	171,78	343,56
13.4 SVC010	U	Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir; composta de: porta de 600x2000 mm i 2 laterals de 2000 mm d'altura; estructura suport d'alumini anoditzat i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L.	2,000	853,64	1.707,28
13.5 SVC010b	U	Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir; composta de: porta de 600x2000 mm i 1 lateral de 2000 mm d'altura; estructura suport d'alumini anoditzat i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L.	2,000	576,73	1.153,46
13.6 SVC010c	U	Cabina per a vestidor, de 900x1400 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, de 13 mm de gruix, color a escollir; composta de: porta de 600x2000 mm; estructura suport d'alumini anoditzat i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L.	2,000	320,90	641,80
13.7 -	U	Nevera marca Bosch, model KGN33NWEA, amb funcionament de 300 W a 230 V.	1,000	432,00	432,00
13.8 -	U	Carretó elèctric, marca Linde, model MT12, amb accionament elèctric amb motor de tracció de 0,65 Kw i motor d'elevació de 0,5 Kw.	3,000	1.953,00	5.859,00
13.9 -	U	Agitador magnètic, marca PCE Instruments, model PCE-MSR 150, capacitat 10 L, 2.200 rpm, 1430W d'alimentació 24 V/1,5 A CC, entrada 5,5 W.	2,000	237,04	474,08
13.10 -	U	Bàscula, marca PCE Instruments, model PCE-BS 6000, funcionament amb 5 W a 240 V o piles convencionals.	2,000	118,46	236,92
13.11 -	U	Bàscula de precisió, marca PCE Instruments, model PCE-BS 300, funcionament amb 5,5 W a 240 V o amb piles convencionals.	2,000	174,12	348,24
13.12 -	U	pH-metre, marca Fischer Scientific, model AE150, amb adaptador de CA/CC de 9 V.	2,000	352,45	704,90
13.13 -	U	Microscopi òptic, marca PCE Instruments, model PCE-PBM 100, amb funcionament 230 V a CA, amb objectius 4x, 10x, 40x, 100x.	1,000	2.170,62	2.170,62

13.14 -	U	Microones marca Taurus, model KGN33NWEA, funcionament a 700 W a 230 V.	2,000	55,90	111,80
13.15 -	U	Telèfon per oficines, de 70 W a 230 V.	6,000	70,00	420,00
13.16 -	U	Ordinador de 1.000 W a 230 V.	7,000	669,00	4.683,00
13.17 -	U	Impressora per oficina, de 80 W a 230 V.	7,000	139,00	973,00
13.18 -	U	Nevera expositora de 220 W a 230 V.	5,000	500,00	2.500,00
13.19 -	U	Taula rodona per a oficina.	2,000	333,48	666,96
13.20 -	U	Cadira per a taula rodona.	8,000	158,80	1.270,40
13.21 -	U	Taula d'oficina.	5,000	508,57	2.542,85
13.22 -	U	Cadira d'oficina.	10,000	150,08	1.500,80
13.23 -	U	Mostrador de recepció.	1,000	419,41	419,41
13.24 -	U	Mostrador de botiga.	1,000	324,77	324,77
13.25 -	U	Armari d'oficina.	5,000	507,48	2.537,40
13.26 -	U	Armari per a productes de neteja.	1,000	235,07	235,07
13.27 -	U	Sofà per sala d'espera de 4 places.	1,000	1.006,99	1.006,99
13.28 -	U	Estanteria expositora per a la botiga.	2,000	180,83	361,66
13.29 -	U	Taula pel menjador.	2,000	295,07	590,14
13.30 -	U	Cadira pel menjador.	15,000	90,28	1.354,20
13.31 -	U	Armari pel menjador.	1,000	86,99	86,99
13.32 -	U	Taula de laboratori.	1,000	276,38	276,38
13.33 -	U	Prestatges per a magatzems.	10,000	665,29	6.652,90

Total pressupost parcial núm. 13 EQUIPAMENTS :

44.733,02

14. ENJARDINAMENT

14.1 UJM010	m ²	Massís d'Arabis (<i>Arabis caucàsica</i>) de 0,10-0,15 m d'altura (6 u/m ²). Inclou: Conreu i preparació del terreny amb motocultor. Abonat del terreny. Plantació. Grava de humus. Primer reg.	585,300	19,58	11.460,17
14.2 UJP010	U	Plantació de Xicranda (<i>Jacaranda mimosifolia</i>) de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, en clot de 60x60x60 cm realitzat amb mitjans mecànics; subministrament en contenidor. Inclosos terra vegetal garbellada i substrats vegetals fertilitzats.	17,000	55,88	949,96

Total pressupost parcial núm. 14 ENJARDINAMENT :

12.410,13

5. Resum del pressupost

	Import (€)
1 MOVIMENT DE TERRES.	27.281,24
2 FONAMENTS.	21.027,73
3 SANEJAMENT.	15.198,57
4 ESTRUCTURA.	50.166,26
5 COBERTA.	63.686,04
6 SOLERA I PAVIMENT.	97.700,87
7 FAÇANA.	24.897,41
8 TANCAMENTS EXTERIORS I INTERIORS.	192.585,49
9 TANCAMENTS PRACTICABLES.	148.338,07
10 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT.	118.159,79
11 INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA.	17.495,41
14 ENJARDINAMENT.	12.410,13
15 SEGURETAT I SALUT (partida alçada)	5.000,00
TOTAL D'EXECUCIÓ MATERIAL	793.947,01
Despeses generals (13 %)	103.213,11
Benefici industrial (6%)	47.636,82
TOTAL D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA	944.796,94
12. Maquinària	363.611,41
13. Equipaments	44.733,02
IVA (21 %)	284.159,69
PRESSUPOST GENERAL TOTAL	1.637.301,06

Ascendeix el present pressupost general total a la quantitat d' UN MILIÓ SIS-CENTS TRENTA-SET MIL TRES-CENTS UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS D'EURO (1.637.301,06 €).

Bellver de Cerdanya, a 21 d'agost de 2022
 L'estudiant del Grau en Enginyeria Agroalimentària,



Paula Batllori Palacio