

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Agroalimentària

Títol: PROJECTE PER A LA PLANTACIÓ DE 3 ha DE VINYA I LA CONSTRUCCIÓ D'UN CELLER AL MUNICIPI DE LLADÓ (ALT EMPORDÀ)

Document: Amidaments i pressupost

Alumne: Mireia Brugués Potrony

Tutor: Miquel Duran Ros

Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

Àrea: Enginyeria Agroforestal

Tutor Extern: Albert Puignau Moreno

Convocatòria (mes/any): Gener 2022

ÍNDEX DELS AMIDAMENTS I PRESSUPOST

1. Amidaments	2
2. Quadre de preus 1	30
3. Quadre de preus 2	56
4. Pressupost general	84
5. Resum del pressupost	112

1. AMIDAMENTS

1. Amidaments

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIALS	TOTALS
CAPÍTOL 1. MOVIMENTS DE TERRES								
1.1								
Esbrossada i neteja del terreny								
m ²		Esbrossada i neteja del terreny, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a l'edificació o urbanització: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats.						
		Esbrossada	1	25	15		375	
								375,00
1.2								
Desmunt								
m ³		Desmunt en terra, per donar al terreny la rasant d'explanació prevista, fent servir els mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats.						
		Desmunt 1 (sala botes)	1	19	4	4	76	
		Desmunt 2	1	15	6	1	90	
								166,00
1.3								
Excavació de rases i de pous								
m ³		Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats.						
		Sabata 2,5	12	2,50	2,50	1,00	75,00	
		Sabata mur	1	23,00	2,50	1,00	57,50	
		Riostra 1	1	7,44	0,40	0,40	1,19	
		Riostra 2	9	2,65	0,40	0,40	3,82	
		Riostra 3	2	3,60	0,40	0,40	1,15	
		Depuradora	1	4,00	2,50	4,00	40	
								178,66
1.4								
Estabilització de talussos								
m ²		Estabilització de talussos mitjançant la projecció per via humida de dues capes de formigó, HM-D-400/F/12/IIa, de 10 cm de gruix total.						
		Talús del mur	1	23	4		92	
								92,00
1.5								
Transport de terres								
m ³		Transport de terres amb dúmper dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distància menor de 0,5 km. El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.						
		Desmunt					166,00	
		Excavació rases i pous					178,66	
								344,66

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
CAPITOL 2. FONAMENTS								

2.1

Formigó de neteja

m ³	Formigó HL-150/B/20, 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.							
	Sabata 2,5	12	2,50	2,50	0,05	3,75		
	Sabata mur	1	23,00	2,50	0,05	2,88		
	Riostra 1	1	7,44	0,40	0,05	0,15		
	Riostra 2	9	2,65	0,40	0,05	0,48		
	Riostra 3	2	3,60	0,40	0,05	0,14		
								7,39

2.2

Formigó per armar en sabates

m ³	Formigó per armar en sabates de fonamentació, HA-25/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.							
	Sabata 2,5	12	2,50	2,50	0,80	60,00		
	Forat pilar	12	0,4	0,4	0,45	0,864		
								59,136

2.3

Formigó per armar en murs de contenció

m ³	Formigó per armar en murs de contenció 3<H<6 m a través de tub Tremie, HA-25/F/20/XC1, fabricat en central, i abocament amb cubilot.							
	Sabata mur	1	23,00	2,50	0,50	28,75		
	Mur	1	23,00	0,40	3,50	32,2		
								60,95

2.4

Formigó per armar en bigues entre sabates

m ³	Formigó per armar en bigues entre sabates, HA-25/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.							
	Riostra 1	1	7,44	0,40	0,40	1,19		
	Riostra 2	9	2,65	0,40	0,40	3,82		
	Riostra 3	2	3,60	0,40	0,40	1,15		
								6,16

2.5

Acer per a formigó

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. Inclús filferro de lligar i separadors.							
		Unitats	Llarg (m)	Diàmetre - Pes (kg/m)				
	Armadura longitudinal							
	Riostra 1 (Φ20 mm)	4	7,44	2,47		73,51		
	Riostra 2 (Φ20 mm)	36	2,65	3,47		331,04		
	Riostra 3 (Φ 20 mm)	8	3,60	4,47		128,74		
	Estrips							
	Riostra 1 (Φ6 mm)	41	1,20	0,22		10,82		
	Riostra 2 (Φ6 mm)	126	1,20	1,22		184,46		
	Riostra 3 (Φ6 mm)	40	1,20	2,22		195,29		
	Sabates							
	Φ 16 mm	120	3	1,58		568,08		
								1491,94

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIALS	TOTALS
---------	-----	----------------------	---------	-------	-------	-----	----------	--------

2.6

Acer per a formigó (Mur de contenció)

kg	Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració i muntatge de la ferralla en mur de contenció 3<H<6 m. Inclús filferro de lligar i separadors.							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

	Unitats	Llarg (m)	Diàmetre - Pes (kg/m)	
Secció A-A' (Φ12 mm)	92	4,00	0,89	327,52
Secció B-B' (Φ12 mm)	92	2,00	1,89	347,76
Secció C-C' (Φ12 mm)	92	1,00	2,89	265,88
Secció A-A' (Φ12 mm)	16	23,00	3,89	1431,52
Secció B-B' (Φ12 mm)	8	23,00	4,89	899,76
Secció C-C' (Φ12 mm)	4	23,00	5,89	541,88
Altres care de la llosa (Φ12 mm)	92	3,00	6,89	1901,64

5715,96

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
CAPÍTOL 3. SANEJAMENT I PLUVIALS								
3.1								
Evacuació lavabos								
m		Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.						
		Canonada aixetes	2	4			8	8
3.2								
Evacuació zona procés								
m		Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.						
		Canonada evacuació zona procés	1	35			35	35
3.3								
Evacuació								
m		Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.						
		Canonada general	1	5			5	
		Canonada inodor	1	4			4	9
3.4								
Elements instal·lació								
U		Sifó en línia de 110 mm de diàmetre.						
		Sifó	4				4	4
3.5								
Baixant en l'exterior de l'edifici per a aigües pluvials								
m		Baixant exterior de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.						
		Baixants (Φ90)	5	6			30	30
3.6								
Caneló vist de peces preformades								
m		Canaló circular de PVC amb òxid de titani, de desenvolupament 250 mm, color coure.						
		Caneló	1	19			19	19
3.7								
Depuradora								
U		Estació depuradora biològica d'aigües residuals, tecnologia VFL, , càrrega mitjana de matèria orgànica contaminant (DBO5) de 12 kg/dia i cabal màxim d'aigua depurada de 27000 litres/dia.						
		Caneló	1				1	1

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
CAPITOL 4. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULCA								

4.1

Instal·lació interior per a bany petit

U	Instal·lació interior de fontaneria per bany petit amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, de policlorur de vinil no plastificat (PVC), material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.							
	Cambres de bany		1				1	
								1

4.2

Canonada per alimentació d'aigua potable

U	Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-U), de 20 mm de diàmetre exterior, PN=5 atm i 1,9 mm de gruix, amb extrem atrompetat, per a unió encolada, 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. Inclús accessoris i peces especials.							
	Línia 1		1	19			19	
	Línia 2		1	3,6			3,6	
	Aixeta exterior		1	20,45			20,45	
	Aixeta laboratori		1	25			25	
								68,05

4.3

Canonada per alimentació d'aigua potable

U	Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-U), de 25 mm de diàmetre exterior, PN=5 atm i 1,9 mm de gruix, amb extrem atrompetat, per a unió encolada, 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. Inclús accessoris i peces especials.							
	Principal		1	11			11	
								11

4.4

Descalcificador

U	Descalcificador bibloc amb comandament volumètric de cinc cicles, cabal de 3,6 m ³ /h, amb claus de pas d'esfera.							
	Descalcificador		1				1	
								1

4.5

Aixeta

U	Aixeta de llautó cromat, de 1/2" de diàmetre.							
	Aixeta		4				4	
								4

4.6

Pica laboratori

U	Rentamans d'acer, de 44 x 31 cm. Col·locat mitjançant ancoratges de fixació a la paret, amb aixeta de lleixa cromada, fins i tot vàlvula de desguàs de 32 mm. Claus d'esquadra de 1/2 cromades, i tirants flexibles de 20 cm i de 1/2 totalment instal·lat i funcionant.							
	Aixeta		1				1	
								1

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIALS	TOTALS
---------	-----	----------------------	---------	-------	-------	-----	----------	--------

4.7

Grup de pressió

U	Grup de pressió d'aigua, d'accionament regulable mitjançant tecnologia Inverter, model HIDRO-INVERTER AP-HI-A/12 "EBARA", format per: una bomba centrífuga multicel·lular, amb una potència de 0,9 kW, equip de regulació i control amb variador de freqüència (pressió constant), dipòsit de membrana, de xapa d'acer de 20 l, bancada, quadre elèctric i suport metàl·lic.							
	Grup de pressió cabal 3,24 m³/h		1				1	
								1

4.8

Dipòsit auxiliar d'aigua

U	Dipòsit auxiliar d'alimentació de polièster reforçat amb fibra de vidre, prismàtic, de 1150 litres, amb vàlvula de tall de comporta de 1" DN 25 mm per a l'entrada i vàlvula de tall de comporta de 1" DN 25 mm per a la sortida.							
	Dipòsit		1				1	
								1

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
CAPÍTOL 5. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA								
5.1								
Mòdul solar fotovoltaic								
	U	Mòdul solar fotovoltaic de cèl·lules de silici monocristal·lí, potència màxima (Wp) 310 W, tensió a màxima potència (Vmp) 46,8 V, intensitat a màxima potència (Imp) 6,63 A, tensió en circuit obert (Voc) 22,8 V, intensitat de curtcircuit (Isc) 7,02 A, eficiència 15,98%, 90 cèl·lules, vidre exterior trempat de 3,2 mm d'espessor, capa adhesiva d'etilvinilacetat (EVA), capa posterior de polifluorur de vinil, polièster i polifluorur de vinil (TPT), marc d'alumini anoditzat, temperatura de treball -40°C fins 85°C, dimensions 1956x992x40 mm, resistència a la càrrega del vent 245 kg/m², resistència a la càrrega de la neu 551 kg/m², pes 21,94 kg, amb caixa de connexions amb díodes, cables i connectors. Inclús accessoris de muntatge i material de connexionat elèctric.						
		Mòduls fotovoltaics	9				9	
								9
5.2								
Inversor fotovoltaic								
	U	Inversor monofàsic, potència màxima d'entrada 7,5 kW, voltatge d'entrada màxim 600 Vcc, rang de voltatge d'entrada de 175 a 500 Vcc, potència nominal de sortida 5 kW, potència màxima de sortida 5 kVA, eficiència màxima 97%, dimensions 435x176x470 mm, amb comunicació via Wi-Fi per a control remot des d'un smartphone, tablet o PC, ports Ethernet i RS-485, i protocol de comunicació Modbus. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació.						
		Inversor	1				1	
								1
5.3								
Acomulador d'energia elèctrica								
	U	Bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4), tensió nominal 48 V, capacitat nominal de descàrrega 41,6 Ah, més de 5000 cicles amb una profunditat de descàrrega (DoD) del 80%, dimensions 330x250x175 mm, pes 20 kg, possibilitat de connexió de fins a 8 bateries en paral·lel, amb sistema BMS i display per a visualització de l'estat de càrrega. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació.						
		Bateria	1				1	
								1
5.4								
Caixa general de protecció								
	U	Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per a col·locar fusibles de intensitat màxima 250 A, esquema 7.						
		Caixa general	1				1	
								1
5.5								
Grup electrògen								
	U	Grup electrògen fix, trifàsic, dièsel, de 88 kVA de potència, amb quadre de commutació d'accionament manual.						
		Grup electrògen	1				1	
								1

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
---------	-----	----------------------	---------	-------	-------	-----	----------	--------

5.6

Cable elèctric de 450/750 V de tensió

m	Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.							
	Línia 1	1	43,00				43,00	
	Línia 2	1	26,47				26,47	
	Línia 3	1	19,25				19,25	
	Línia 4	1	48,49				48,49	
	Línia 5	1	5,86				5,86	
	Línia 6	1	55,75				55,75	
	Línia 7	1	33,77				33,77	
	Línia 10	1	34,10				34,10	
	Línia 11	1	13,00				13,00	
	Línia 13	1	19,30				19,30	

298,99

5.7

Cable elèctric de 450/750 V de tensió

m	Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 70 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.							
	Línia 8	1	35,13				35,13	

35,13

5.8

Cable elèctric de 450/750 V de tensió

m	Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 25 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.							
	Línia 9	1	58,26				58,26	

58,26

5.9

Cable elèctric de 450/750 V de tensió

m	Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.							
	Línia 12	1	48,20				48,2	

48,2

5.10

Safata de suport i conducció de cables elèctrics

m	Safata perforada de PVC, color gris, de 60x75 mm, resistència a l'impacte 5 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.							
	Totes les línies	1	440,58				440,58	

440,58

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIALS	TOTALS
5.11								
Interrupctor automàtic magnetotèrmic								
U		Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 6 A, poder de tall 6 kA, corba C.						
		Línia 1	1				1	
		Línia 2	1				1	
		Línia 3	1				1	
		Línia 4	1				1	
		Línia 5	1				1	
		Línia 6	1				1	
								6
5.12								
Interrupctor automàtic magnetotèrmic								
U		Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C.						
		Línia 7	1				1	
		Línia 8	1				1	
		Línia 9	1				1	
								3
5.13								
Interrupctor automàtic magnetotèrmic								
U		Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C.						
		Línia 10	1				1	
								1
5.14								
Interrupctor automàtic magnetotèrmic								
U		Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 10 A, poder de tall 6 kA, corba C.						
		Línia 11	1				1	
		Línia 13	1				1	
								2
5.15								
Interrupctor automàtic magnetotèrmic								
U		Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, poder de tall 6 kA, corba C.						
		Línia 12	1				1	
								1
5.16								
Interrupctor diferencial modular								
U		Interrupctor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.						
		Línia 1	1				1	
		Línia 2	1				1	
		Línia 3	1				1	
		Línia 4	1				1	
		Línia 5	1				1	
		Línia 6	1				1	
		Línia 7	1				1	
		Línia 8	1				1	
		Línia 9	1				1	
								9

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
5.17								
Interruptor diferencial modular								
U		Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.						
		Linia 10	1				1	
		Linia 11	1				1	
		Linia 12	1				1	
		Linia 13	1				1	
							4	
5.18								
Posada a terra								
U		Presa de terra amb dues piques d'acer courat de 2 m de longitud cadascuna.						
		Piquetes verticals	2				2	
							2	
5.19								
Caixa distribució								
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 24 mòduls, en 2 files.						
		Caixa de distribució, modular.	1				1	
							1	
5.20								
Lampares LED (Potencia 42 W)								
U		Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 42 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment.						
		Lampades	47				47	
							47	
5.21								
Lampares LED emergència (Potencia 10 W)								
U		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 440 a 470 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial.						
		Lampades d'emergència	17				17	
							17	
5.22								
Lampares de vapor de sodi (Potencia 150 W)								
U		Llumenera antivandàlica amb difusor esfèric de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 150 W, simètrica, amb suport d'alumini, sense equip i acoblada al suport.						
		Lampades	5				5	
							5	
5.23								
Base de presa de corrent								
U		Base de presa de corrent bipolar (2P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada.						
		Base de presa de corrent	31				31	
							31	
5.24								
Interruptor encastat								
U		Interruptor unipolar (1P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada. El preu no inclou la caixa per a mecanisme encastat.						
		Interruptor	6				6	
							6	

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
CAPÍTOL 6. ESTRUCTURA								
6.1								
Pilar prefabricat de formigó armat								
U		Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 6 m d'altura, per acabat vist del formigó, sense mènsules.						
		Pilars	5				5	5
6.2								
Pilar prefabricat de formigó armat								
U		Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 7 m d'altura, per acabat vist del formigó, amb una mènsula a una cara.						
		Pilars amb mènsula	3				3	3
6.3								
Pilar prefabricat de formigó armat								
U		Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 7 m d'altura, per acabat vist del formigó, amb dos mènsules a dues cares i al mateix nivell.						
		Pilars doble mènsula	2				2	2
6.4								
Pilar prefabricat de formigó armat								
U		Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 4 m d'altura, per acabat vist del formigó, sense mènsules.						
		Pilar 3,5 m	2				2	2
6.5								
Jàssera de fusta								
m ³		Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x100 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports.						
		Jàssera coberta una aigua	5	10	0,4	0,6	12	
		Jàssera coberta plana	1	19	0,5	0,7	6,65	
		Jàssera forjat interior	2	6	0,4	0,4	1,92	
								20,57
6.6								
Bigueta de fusta								
m ³		Bigueta de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer.						
		Biguetes coberta una aigua	28	4,65	0,2	0,3	7,812	
		Biguetes coberta plana	13	3,15	0,2	0,3	2,457	
								10,269
6.7								
Llosa de plaques alveolars prefabricades								
m ²		Llosa de 20 cm de cantell, realitzada amb plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat, de 20 cm de cantell i 120 cm d'amplada, amb moment flector últim de 17 kN·m/m, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, recolzada directament sobre bigues de cantell o murs de càrrega; replé de juntes entre plaques alveolars i zones d'enllaç amb recolzaments, realitzats amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer B 500 S en zona de negatius, amb una quantia aproximada de 4 kg/m ² . Inclús peces d'acer UNE-EN 10025 S275JR tipus Omega, en posició invertida, laminat en calent, amb recobriment galvanitzat, 1 kg/m ² , per al recolzament de les plaques en els buits del forjat i filferro de lligar. El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els suports ni els pilars.						
		Llosa de plaques alveolars prefabricades	1	6	4,35		26,1	26,1

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
CAPÍTOL 7. COBERTA								
7.1								

Cobertura de panells sandvitx aïllants

m ²	<p>Cobertura de panells sandvitx aïllants d'acer, amb la superfície exterior grecada i la superfície interior llisa, de 40 mm d'espessor i 1000 mm d'amplada, formats per doble cara metàl·lica de xapa estàndard d'acer, acabat prelacat, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de poliuretà de densitat mitjana 40 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%. Inclús accessoris de fixació dels panells sandvitx, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels cavalcaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels cavalcaments entre panells sandvitx.</p>							
	Coberta una aigüa	1	19	10			190	
								190

7.2								
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Forjat de fusta + capa de compressió

m ²	<p>Reforç de forjat de biguetes de fusta, mitjançant la disposició en perforacions de 5 connectors per m² de forjat, formats per cargols d'acer galvanitzat (qualitat 6.8 segons UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diàmetre i 100 mm de longitud, amb cabota hexagonal, rosca mètrica total, rosques i volanderes, fixats a les bigues amb resina epoxi-acrilat, lliure d'estirè; i 15 connectors per m² de forjat, formats per cargols d'acer galvanitzat (qualitat 6.8 segons UNE-EN ISO 898-1), de 10 mm de diàmetre i 80 mm de longitud, amb cabota hexagonal, rosca mètrica total, rosques i volanderes, fixats a les biguetes amb resina epoxi-acrilat, lliure d'estirè; col·locació de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 i abocament de capa de compressió de 5 cm de gruix de formigó lleuger, de resistència a compressió 25 MPa i entre 1200 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb argila expandida i abocament amb mitjans manuals; apuntalament i desapuntalament de les biguetes.</p>							
	Coberta plana	1	19	4			76	
								76

7.3								
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Falç sostre

m ²	<p>Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m. ESTRUCTURA: perfil·leria vista de 24 mm d'amplada, d'acer galvanitzat prelacat, color gris acer, comprenent perfils primaris i secundaris; PANEL·LS: panells perforats autoportants, de MDF amb una làmina de melamina amb recobrim·ent ignífug en la cara vista, color pi, de 600x600 mm i 12 mm de gruix, resistència tèrmica 0,06 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,2 W/(mK). Inclús accessoris de muntatge.</p>							
	Fals sostre botiga + oficines	1	9,6	3,5			33,6	
								33,6

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
CAPÍTOL 8. SOLERA I PAVIMENTS								
8.1								

Solera de formigó

m ²	Solera de formigó en massa de 10 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m ²); amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. El preu no inclou la base de la solera.							
	Sabata 2,5	12	2,50	2,00			60,00	
	Sabata mur	1	23,00	2,50			57,50	
	Riostra 1	1	7,44	0,40			2,98	
	Riostra 2	9	2,65	0,40			9,54	
	Riostra 3	2	3,60	0,40			2,88	
	Subbase	1	19	13			247	
								379,90

8.2								
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Tractament epoxi

m ²	Aplicació manual de dues mans de pintura epoxi, color blanc, acabat brillant, textura llisa, (rendiment: 0,5 kg/m ² cada mà); sobre parament interior de formigó.							
	Zona procés	1	15,5	9,5			147,25	
	Sala botes	1	13,5	3			40,5	
	Magatzem	1	4,85	3			14,55	
								202,3

8.3								
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Paviment de ciment vist

m ²	Capa fina de pasta anivelladora de terres, C1 - C25 - F6 segons UNE-EN 13813, de 2 mm d'espessor, aplicada manualment, per a la regularització i anivellació de la superfície suport interior de formigó o morter, prèvia aplicació d'emprimació monocomponent a base de resines sintètiques modificades sense dissolvents, de color groc, preparada per rebre paviment ceràmic, de suro, de fusta, laminatge, flexible o tèxtil. Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació.							
	Subbase	1	19	13			247	
								247

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
CAPÍTOL 9. TANCAMENTS INTERIORS I EXTERIORS								
9.1								

Panells prefabricats de formigó armat

m ²	Tancament de façana format per panells prefabricats, llisos, de formigó armat de 24 cm d'espessor, 2,4 m d'amplada i 10 m de longitud màxima, acabat llis de color blanc a una cara, disposats en posició horitzontal.				
	Façana N	1	19	7	133
	Façana S	1	19	6	114
	Façana E i O	2	10	7	140
	Finestra façana N	2	2,5	3	15
	Porta façana S	-1	0,9	2	-1,8
	Finestra façana S	-1	5,18	0,57	-2,95
	Porta interior	-2	2	2	-8
	Porta façana O	-1	3,5	2,5	-8,75
	Porta façana E	-1	6,8	2,18	-14,82
					365,67

9.2								
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Envà de plaques de guix laminat

m ²	Envà senzill gran duresa, amb plaques de guix laminat, de 78 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 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 gran duresa en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.				
	Bany 1	1	1,2	3	3,6
	Bany 2	1	1	3	3
	Oficines	1	2	3	6
					12,60

9.3								
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Paret interior de bloc de formigó

m ²	Fulla de partició interior de 10 cm d'espessor de fàbrica, de bloc buit de formigó, per revestir, color gris, 40x20x10 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), rebuda amb morter de ciment M-7,5.				
	Partició sala de botes	1	2,65	4	10,6
	Laboratori	1	2,4	1,5	3,6
	Bany	1	2	3	6
					20,20

9.4								
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Revestiment blocs de formigó

m ²	Capa de morter de ciment, tipus GP CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color blanc, de 10 mm d'espessor, reglejat, amb acabat brunyit, aplicat manualment, sobre parament interior de fàbrica de bloc de formigó, vertical, de fins 3 m d'altura. Inclús rivets de PVC, per a formació de juntes. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.				
	Partició sala de botes	2	2,65	4	21,2
	Laboratori	2	2,4	1,5	7,2
	Bany	2	2	3	12
					40,40

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
---------	-----	----------------------	---------	-------	-------	-----	----------	--------

9.5

Partició envidrada fixa

U	Partició envidrada fixa, sense perfils verticals, de 240 cm d'amplada i 150 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.							
	Membrana laboratori	1					1	1,00

9.6

Partició envidrada fixa

U	Partició envidrada fixa, sense perfils verticals, de 280 cm d'amplada i 250 cm d'altura total, formada per: perfils d'alumini anoditzat color plata mate i vidre laminar de seguretat, 4+4 mm, incolor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600.							
	Separació botiga i zona de producció	1					1	1,00

9.7

Fusteria exterior de fusta

U	Fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra corredissa de 6000x2500 mm, fulla de 78x78 mm de secció i marc de 78x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix de 42 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramentà perimetral elevable de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627 i manilla en colors estàndard; sense bastiment de base i sense persiana.							
	Porta façana E	1					1	1,00

9.8

Fusteria exterior de fusta

U	Fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra amb frontissa, d'obertura cap a l'exterior de 2590x2000 mm, fulla de 78x78 mm de secció i marc de 78x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 32 mm i màxim de 42 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramentà perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; sense bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria.							
	Finestres façana S	2					2	2,00

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
---------	-----	----------------------	---------	-------	-------	-----	----------	--------

9.9

Fusteria exterior de fusta

U	Fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra corredissa de 2000x1000 mm, fulla de 90x78 mm de secció i marc de 90x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 43 mm i màxim de 54 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,18 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral elevable de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627 i manilla en colors estàndard; sense bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria.													
	Finestres façana N		2				2							
								2,00						

9.10

Doble envidriament

m ²	Doble envidriament estàndard, 8/6/4, conjunt format per vidre exterior Float incolor de 8 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior Float incolor de 4 mm d'espessor; 18 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport.													
	Porta façana E		1	6		2,5		15						
	Finestra façana S		2	2,4		2		9,6						
	Finestra façana N		1	5,4		1		5,4						
								5,40						

9.11

Porta seccional de fusta

U	Porta seccional per a garatge, formada per panell acanalat de fusta massissa, 350x250 cm, obertura automàtica.													
	Portal		1					1						
								1,00						

9.12

Porta interior corredissa de fusta

U	Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 130x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 130x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament de llautó, sèrie mitja; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets.													
	Porta bany		1					1						
								1,00						

9.13

Armadura metàl·lica per a porta corradissa

U	Carcassa metàl·lica de travessers metàl·lics amb unió per encaix, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 83x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.													
	Porta bany		1					1						
								1,00						

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIALS	TOTALS
9.14								
Porta interior abatible								
	U	Porta interior abatible de dues fulles de 38 mm d'espessor, 1840x2045 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia repleta de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, sense bastiment de base. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament. El preu no inclou el rebut en obra de la fusteria.						
		Porta sala màquines	1				1	
								1,00
9.15								
Porta metàl·lica d'entrada								
	U	Porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla, 900x2000 mm de llum i altura de pas, encunyada amb un quarteró superior i altre inferior a una cara, acabat pintat amb resina de epoxi color blanc, pany amb tres punts de tancament, i bastiment de base.						
		Porta entrada pis superior	1				1	
								1,00
9.16								
Porta corredera d'acer								
	U	Porta corredera suspesa de una fulla, formada per xapa plegada de acer galvanitzat de textura acanalada, 200x200 cm, amb acabat plastificat de PVC (imitació fusta), obertura manual.						
		Porta sala botes	1				1	
								1,00
9.17								
Porticó exterior de fusta								
	U	Porticó de taules, tipus "Z", exterior, de fusta de pi melis, amb sis fulles de taules encadellades, de 600x250 cm, col·locada en porta balconera. Accessoris, ferratge de penjar i obertura, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats.						
		Porticó porta corradera de vidre	1				1	
								1,00

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
CAPÍTOL 10. ESTRUCTURES INTERIORS								
10.1								
Paviment de reixeta electrosoldada								
m ²		Paviment de reixeta electrosoldada antilliscant, de 34x38 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x2 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 20x2 mm, fixat amb peces de subjecció, per a passarel·la de vianants. El preu inclou els talls, les peces especials i les peces de subjecció.						
		Porta sala botes	1	10,87	1		10,87	
							10,87	
10.2								
Esglaó de reixeta electrosoldada								
U		Esglaó recte, de 1000x240 mm, format per reixeta electrosoldada antilliscant, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x2 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent; i acabat frontal antilliscant, d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, encunyat, fixat mitjançant soldadura sobre muntant metàl·lic d'escala. El preu inclou les soldadures.						
		Esglaons	16				16	
							16,00	
10.3								
Barana de buit, acer inoxidable								
m		Barana d'acer inoxidable AISI 304 de 100 cm d'altura, composta de passamans de 50 mm de diàmetre subjecte a muntants verticals de 40x40 mm i plafó de 3 barrots massissos horitzontals soldats als muntants per a buit poligonal de forjat, fixada mitjançant cargolats en obra de fàbrica.						
		Escala	1	3,2			3,2	
		Passarel·la	1	9,87			9,87	
		Planta superior	1	4,85			4,85	
							17,92	
10.4								
Esglaó de fusta								
U		Esglaó de fusta massissa de roure (Quercus robur), de 800x300x32 mm, format per tauler enllistonat de lamel·la contínua, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat brillant, col·locat mitjançant sistema de fixació oculta en muntant metàl·lic d'escala de 80 cm d'amplada. El preu no inclou el muntant d'escala.						
		Escala botiga - zona procés	5				5	
							5,00	

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIALS	TOTALS
CAPÍTOL 11. PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS								
11.1								
Extintor								
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. Inclús suport i accessoris de muntatge.						
		Extintor portàtil de pols químic	4				4	
								4,00
11.2								
Extintor								
U		Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb vas difusor. Inclús suport i accessoris de muntatge.						
		Extintor portàtil de neu carbònica	1				1	
								1,00
11.3								
Senyalització d'equips contra incendis								
U		Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 210x210 mm. Inclús elements de fixació.						
		Senyalització extintors	5				5	
								5,00
11.4								
Senyalització de mitjans d'evacuació								
U		Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm. Inclús elements de fixació.						
		Senyalització evacuació	3				3	
								3,00

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
CAPÍTOL 12. SEGURETAT I SALUT								
12.1								
Protector ocular								
U		Ulleres de protecció amb muntura integral, amb resistència a esquitxades de líquids, amb ocular únic sobre una muntura flexible i cinta elàstica, amortitzable en 5 usos.						
		Ulleres de protecció	2				2	2,00
12.2								
Parell de guants								
U		Parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge boví al palmell, resistent a l'abradió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 4 usos.						
		Guants	2				2	2,00
12.3								
Calçat de seguretat								
U		Parell de botes baixes de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, la zona del taló tancada, amb resistència al lliscament, a la penetració i a l'absorció d'aigua, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos.						
		Calçat	2				2	2,00
12.4								
Sistema de subjecció i retenció								
U		Sistema de subjecció i retenció compost per un connector multiús (classe M) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarrament, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès de seient constituït per bandes, ferramentes i sivelles que, formant un cinturó amb un punt d'enganxament baix, unit a sengles suports que envolten a cada cama, permeten sostenir el cos d'una persona conscient en posició asseguda, amortitzable en 4 usos.						
		Calçat	2				2	2,00
12.5								
Farmaciola d'urgència								
U		Farmaciola d'urgència , proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisores, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, fixada al parament amb cargols i tacs.						
		Farmaciola	1				1	1,00

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
CAPÍTOL 13. PREPARACIÓ DEL TERRENY PER LA PLANTACIÓ DE VINYA								
13.1								
Subsolar								
m ²		Treball de camp amb subsulador de tres pues de 1,2 metres de llarg a una profunditat de treball de 1 metre. Inclou desplaçament fins a la finca i combustible.						
		Parcel·la Syrah		6334,50			6334,50	
		Parcel·la Picapoll		4235,66			4235,66	
		Parcel·la Garnatxa Negra		8004,50			8004,50	
							8004,50	
13.2								
Despedregar								
m ²		Treball de camp amb remolc crivellador despedregador a una profunditat de treball de 50 cm. Inclou desplaçament fins a la finca i combustible.						
		Parcel·la Syrah		6334,50			6334,50	
		Parcel·la Picapoll		4235,66			4235,66	
		Parcel·la Garnatxa Negra		8004,50			8004,50	
							8004,50	
13.3								
Anivellament								
m ²		Treball de camp amb mitjançant tractor i una anivelladora làser. Inclou desplaçament fins a la finca, combustible i treballs addicionals per el condicionament del terreny.						
		Parcel·la Syrah		6334,50			6334,50	
		Parcel·la Picapoll		4235,66			4235,66	
		Parcel·la Garnatxa Negra		8004,50			8004,50	
							8004,50	
13.4								
Adobat de fons organic								
kg		Adobat orgànic procedent de fems de vaca.						
		Fems de vaca		1			135392,70	
							135392,70	
13.5								
Adobat de fons mineral								
kg		Adob amb base de potassi.						
		Adobat mineral		1			211,00	
							211,00	
13.6								
Aplicació del adobat								
kg		Aplicació de la mescla dels diferents adobs de fons amb remolc escampador superficial, incloent la càrrega i l'aplicació.						
		Aplicació adob		1			135603,70	
							135603,70	
13.7								
Passada de grada de discs								
m ²		Treball de camp amb grada de discs a una profunditat de treball de 40 cm per tal d'incorporar l'adob apilcat.						
		Parcel·la Syrah		6334,50			6334,50	
		Parcel·la Picapoll		4235,66			4235,66	
		Parcel·la Garnatxa Negra		8004,50			8004,50	
							18574,66	

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIALS	TOTALS
13.8								
Anàlisi de sòl								
	U	Realització de calicates de 1,5 m de fondària i 1 m d'amplada amb retroexcavadora i presa de mostres de sòls per a l'anàlisi físico-químic complet. Inclou terballs d'execució de les calicates, presa de mostres, anàlisi de resultats i desplaçament.						
		Parcel·les vinya	1				1	
								1,00

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
CAPÍTOL 14. IMPLANTACIÓ DEL CULTIU								
14.1								
Plantació ceps								
U		Ceps injertats amb peu Paulsen 1103, amb passaport europeu i certificat fitosanitari.						
		Ceps Syrah	1759				1759	
		Ceps Garnatxa	1769				1769	
		Ceps Picapoll	850				850	
							4378	
14.2								
Preparació plantació i marcar								
h		Preparació del terreny per a la futura plantació, marcatge de carres i fileres de plantació. Alineació.						
		Parcel·la Syrah	2,50				2,50	
		Parcel·la Picapoll	1,70				1,70	
		Parcel·la Garnatxa Negra	3,20				3,20	
							7,40	
14.3								
Plantació manual								
U		Plantació manual mitjançant barrina.						
		Parcel·la Syrah	1759				1759	
		Parcel·la Picapoll	1769				1769	
		Parcel·la Garnatxa Negra	850				850	
							4378	
14.4								
Tutors de fusta								
U		Tutors de fusta per el suport de la planta de 1,2 m d'alçada i 12 mm de diàmetre.						
		Parcel·la Syrah	1759				1759	
		Parcel·la Picapoll	1769				1769	
		Parcel·la Garnatxa Negra	850				850	
							4378	
14.5								
Instal·lació tanca parimetral								
m		Instal·lació d'una tanca d'altura 1,5 m d'altura de fil elèctric instal·lació de pals cada 6 m. Inclou els treballs de clavar els pals, i la col·locació i instal·lació dels fils elèctrics.						
		Parcel·la Syrah	1	340,00			340,00	
		Parcel·la Picapoll	1	260,00			260,00	
		Parcel·la Garnatxa Negra	1	370,00			370,00	
							970,00	

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
CAPÍTOL 15. MAQUINÀRIA, ESTRIS I EQUIPAMENT								
15.1								
Dipòsits								
U		Dipòsit per vi, d'acer inoxidable, sempre ple, amb el fons pla inclinat i camisa refrigerant amb tancament complet d'aire. De 5000 L de capacitat.						
		Dipòsit 5000 L	3				3	3
15.2								
Dipòsits								
U		Dipòsit per vi, d'acer inoxidable, sempre ple, amb el fons pla inclinat i camisa refrigerant amb tancament complet d'aire. De 1000 L de capacitat.						
		Dipòsit 1000 L	2				2	2
15.3								
Dipòsits								
U		Dipòsit per vi, d'acer inoxidable, sempre ple amb tancament pneumàtic i amb trípod. De capacitat 500 L.						
		Dipòsit 500 L	1				1	1
15.4								
Desrapadora								
U		Desrapadora de raïm elèctrica centrífuga, totalment d'acer inoxidable. Amb una potència nominal de 3 HP i una producció màxima de 5000 kg/h.						
		Desrapadora	1				1	1
15.5								
Premsa								
U		Premsa hidràulica vertical reforçada d'acer inoxidable, funcionament amb motor elèctric. Amb carro extraïble i capacitat de 215 kg de raïm.						
		Premsa vertical	1				1	1
15.6								
Bomba amb tolva								
U		Bomba amb rotor helicoidal i tolva de recepció.						
		Bomba amb tolva	1				1	1
15.7								
Bomba								
U		Bomba elèctrica de tràfec, és d'aliatge antioxidant.						
		Bomba	2				2	2
15.8								
Filtre de plaques								
U		Filtre d'acer inoxidable de plaques filtrans de cel·lulosa, amb bomba. De dimensions 20x20 cm i potencia nominal de 0,5 HP.						
		Filtre	1				1	1

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
15.9								
Embotelladora								
U		Embotelladora manual amb aixeta de 4 boques, amb filtres inox i dipòsit de plàstic.						
		Embotelladora manual	1				1	1
15.10								
Equip de fred								
U		Intercanviador format per dos tubs d'acer inoxidable, on l'intercanvi tèrmic es produeix a contracorren entre el producte (que circula pel tub interior) i el fluid refrigerant (que circula pel tub exterior). Intercanviador de 8 tubs de diàmetre 80/114 mm.						
		Intercanviador	1				1	1
15.11								
Mangueres								
U		Mangueres reforçades de PVC flexible per líquids alimentaris i begudes alcohòliques. De diàmetre interior 90 mm i exterior de 105 mm. Rollo complet de 30 m de manguera.						
		Manguera diàmetre 90 mm	2				2	2
15.12								
Ànfora								
U		Ànfora de capacitat 350 L, amb aixeta i boca d'accés de 230x310 mm. Amb una espessor de pared de 60 mm i una altura de 1,41 m.						
		Ànfora	2				2	2
15.13								
Barrica de roure								
U		Barrica de roure de 100 L, regenerada extern i intern amb oxigenació i enriqueiment de tanins.						
		Barrica 100 L	16				16	16
15.14								
Tapadora								
U		Tapadora manual per taps de suro, tapadora a ras de botella.						
		Tapadora	1				1	1
15.15								
Dipòsit plàstic								
U		Dipòsit obert de PVC de 100 L amb nanses.						
		Recipient	2				2	2
15.16								
Rafectometre								
U		Refectòmetre per determinar el contingut en sucres del most.						
		Refectometre	1				1	1
15.17								
Transpalet								
U		Transpalet mnual d'elevació ràpida de capacitat de càrrega de 2500 kg.						
		Transpalet	1				1	1

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
15.18								
Caixa per raïm								
U		Pac de 5 caixes per raïm utilitzades per la verema. Apilables, amb el fons tancat, de capacitat 40 L i dimensions 35,5 x 54 x 32 cm.						
		Pack 5 caixes	12				12	12
15.19								
Etiquetadora manual								
U		Etiquetadora manual d'acer inoxidable. De dimensions 575 x 500 x 360 mm. Amb diàmetre mínim de l'ampolla de 45 mm i diàmetre màxim de 120 mm.						
		Etiquetadora	1				1	1
15.20								
Gàbia per ampolles								
U		Gàbia per emmagatzemar ampolles. De capacitat 800 kg (aproximadament unes 700 ampolles) Dimensions de 900 x 1280 x 1100 mm.						
		Gàbia	2				2	2
15.21								
Taula acer inoxidable								
U		Taula d'acer inoxidable de 2000x700x900 mm.						
		Taula laboratori	1				1	1
15.22								
Taula de fusta de roure								
U		Taula de fusta massisa de roure de 10 places. D'altura 75 cm, amplada 230 cm i profunditat de 100 cm.						
		Taula tasts	1				1	1
15.23								
Banc fusta								
U		Banc de fusta de roure i estructura de ferro amb pintura en pols. D'altura 50 cm, amplada de 200cm i profunditat 44 cm.						
		Banc	2				2	2
15.24								
Pack estris laboratori								
U		Pack d'estrís de laboratori. On es troben provetes de plàstic de diferents mesures (250 ml, 500 ml), densímetres, termòmetres, valorador manual, placa calefactora, entre altres, balança precisa.						
		Pack laboratori	1				1	1
15.25								
Mostrador botiga								
U		Mostrador de fusta de pi de dimensions 39x110x110 cm.						
		Pack laboratori	1				1	1

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	UNITATS	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAIS	TOTALS
15.26								
Taula oficina								
U		Taula d'oficina de 120x60x75 cm, taulell de fusta amb estructura d'acer negre.						
		Taula oficina	1				1	1
15.27								
Cadira oficina								
U		Cadira oficina sobre suport de 5 rodes, amb diseny especial per passar hores treballant.						
		Taula oficina	1				1	1
15.28								
Ordinador oficina								
U		Ordinador de sobretaula amb 1000 GB de disc dur, 16 GB de RAM processador intel Core i7.						
		Ordinador	1				1	1
15.29								
Tractor fruiter								
U		Tractor fruiter de 86 CV, amb cabina, de longitud 3,435 m i amplada mínima de 1,380 m. Amb un pes màxim de 4800 kg.						
		Tractor	1				1	1
15.30								
Intercep								
U		Interceps hidràulics que permeten ajustar les fulles a les exigències del terreny i del cultiu.						
		Intercep hidràulic	1				1	1
15.31								
Remolc								
U		Remolc agrícola amb laterals abatibles, compatible amb tractors de 80 CV. D'altura 50 cm.						
		Intercep hidràulic	1				1	1

2. QUADRE DE PREUS 1

2. Quadre de preus 1

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 1. MOVIMENTS DE TERRES				
1.1				
Esbrossada i neteja del terreny				
	m ²	Esbrossada i neteja del terreny, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a l'edificació o urbanització: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats.	un euro amb quatre cèntims	1,04
1.2				
Desmunt				
	m ³	Desmunt en terra, per donar al terreny la rasant d'explanació prevista, fent servir els mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats.	un euro amb vuitanta-set cèntims	1,87
1.3				
Excavació de rases i de pous				
	m ³	Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats.	vint-i-quatre euros amb vuitanta-sis cèntims	24,86
1.4				
Estabilització de talussos				
	m ²	Estabilització de talussos mitjançant la projecció per via humida de dues capes de formigó, HM-D-400/F/12/IIa, de 10 cm de gruix total.	trenta-sis euros amb un cèntim	36,01
1.5				
Transport de terres				
	m ³	Transport de terres amb dúmper dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distància menor de 0,5 km. El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.	dos euros amb tretze cèntims	12,13

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPITOL 2. FONAMENTS				
2.1				
Formigó de neteja				
m ³		Formigó HL-150/B/20, 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.	seixanta-set euros amb noranta-nou cèntims	67,99
2.2				
Formigó per armar en sabates				
m ³		Formigó per armar en sabates de fonamentació, HA-25/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.	vuitanta-quatre euros amb setanta-nou cèntims	84,79
2.3				
Formigó per armar en murs de contenció				
m ³		Formigó per armar en murs de contenció 3<H<6 m a través de tub Tremie, HA-25/F/20/XC1, fabricat en central, i abocament amb cubilot.	cent quatre euros amb trenta-vuit cèntims	104,38
2.4				
Formigó per armar en bigues entre sabates				
m ³		Formigó per armar en bigues entre sabates, HA-25/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.	vuitanta-un amb quaranta-dos cèntims	81,42
2.5				
Acer per a formigó				
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. Inclús filferro de lligar i separadors.	un euro amb noranta cèntims	1,90
2.6				
Acer per a formigó (Mur de contenció)				
Kg		Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració i muntatge de la ferralla en mur de contenció 3<H<6 m. Inclús filferro de lligar i separadors.	dos euros amb set cèntims	2,07

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 3. SANEJAMENT				
3.1				
Evacuació lavabos				
m		Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.	deu euros amb disset cèntims	10,17
3.2				
Evacuació zona procés				
m		Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.	deu euros amb vint-i-un cèntims	10,21
3.3				
Evacuació				
m		Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.	trenta euros amb noranta-dos cèntims	30,92
3.4				
Elements instal·lació				
U		Sifó en línia de 110 mm de diàmetre.	cinquanta-cinc euros amb noranta-un cèntims	55,91
3.5				
Baixant en l'exterior de l'edifici per a aigües pluvials				
m		Baixant exterior de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.	nou euros amb vuitanta-dos cèntims	9,82
3.6				
Caneló vist de peces preformades				
m		Canaló circular de PVC amb òxid de titani, de desenvolupament 250 mm, color coure.	vint-i-cinc euros amb vuitanta-un cèntims	25,81
3.7				
Depuradora				
U		Estació depuradora biològica d'aigües residuals, tecnologia VFL, , càrrega mitjana de matèria orgànica contaminant (DBO5) de 12 kg/dia i cabal màxim d'aigua depurada de 27000 litres/dia.	set mil sis-cents quinze euros amb noranta-un cèntims	7.615,91

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 4. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULCA				
4.1				
Instal·lació interior per a bany petit				
U		Instal·lació interior de fontaneria per bany petit amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb tub depoliclorur de vinil no plastificat (PVC), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, de policlorur de vinil no plastificat (PVC), material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.	tres-cents seixanta-vuit euros amb setanta-sis cèntims	368,76
4.2				
Canonada per alimentació d'aigua potable				
U		Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-U), de 20 mm de diàmetre exterior, PN=5 atm i 1,9 mm de gruix, amb extrem atrompetat, per a unió encolada, 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. Inclús accessoris i peces especials.	sis euros amb noranta-un cèntims	6,91
4.3				
Canonada per alimentació d'aigua potable				
U		Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-U), de 25 mm de diàmetre exterior, PN=5 atm i 1,9 mm de gruix, amb extrem atrompetat, per a unió encolada, 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. Inclús accessoris i peces especials.	set euros amb vint-i-nou cèntims	7,29
4.4				
Descalcificador				
U		Descalcificador bibloc amb comandament volumètric de cinc cicles, cabal de 3,6 m³/h, amb claus de pas d'esfera.	mil quatre-cents quaranta-un euros amb seixanta dos cèntims	1441,62
4.5				
Aixeta				
U		Aixeta de llautó cromat, de 1/2" de diàmetre.	tretze euros amb quaranta-un cèntims	13,41
4.6				
Pica laboratori				
U		Rentamans d'acer, de 44 x 31 cm. Col·locat mitjançant ancoratges de fixació a la paret, amb aixeta de lleixa cromada, fins i tot vàlvula de desguàs de 32 mm. Claus d'esquadra de 1/2 cromades, i tirants flexibles de 20 cm i de 1/2 totalment instal·lat i funcionant.	setanta-quatre euros amb vuitanta-quatre cèntims	74,84

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
---------	-----	----------------------	-----------------	------

4.7

Grup de pressió

U	Grup de pressió d'aigua, d'accionament regulable mitjançant tecnologia Inverter, model HIDRO-INVERTER AP-HI-A/12 "EBARA", format per: una bomba centrífuga multicel·lular, amb una potència de 0,9 kW, equip de regulació i control amb variador de freqüència (pressió constant), dipòsit de membrana, de xapa d'acer de 20 l, bancada, quadre elèctric i suport metàl·lic.	mil nou-cents cinquanta-set euros amb cinquanta-sis cèntims	1957,56
---	--	---	----------------

4.8

Dipòsit auxiliar d'aigua

U	Dipòsit auxiliar d'alimentació de polièster reforçat amb fibra de vidre, prismàtic, de 1150 litres, amb vàlvula de tall de comporta de 1" DN 25 mm per a l'entrada i vàlvula de tall de comporta de 1" DN 25 mm per a la sortida.	set-cens cinquanta euros amb quaranta-un cèntims	750,41
---	---	--	---------------

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 5. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA				
5.1				
Mòdul solar fotovoltaic				
U		Mòdul solar fotovoltaic de cèl·lules de silici monocristal·lí, potència màxima (Wp) 310 W, tensió a màxima potència (Vmp) 46,8 V, intensitat a màxima potència (Imp) 6,63 A, tensió en circuit obert (Voc) 22,8 V, intensitat de curtcircuit (Isc) 7,02 A, eficiència 15,98%, 90 cèl·lules, vidre exterior trempat de 3,2 mm d'espessor, capa adhesiva d'etilvinilacetat (EVA), capa posterior de polifluorur de vinil, polièster i polifluorur de vinil (TPT), marc d'alumini anoditzat, temperatura de treball -40°C fins 85°C, dimensions 1956x992x40 mm, resistència a la càrrega del vent 245 kg/m², resistència a la càrrega de la neu 551 kg/m², pes 21,94 kg, amb caixa de connexions amb díodes, cables i connectors. Inclús accessoris de muntatge i material de connexionat elèctric. El preu no inclou l'estructura suport.	tres-cents vint-i-sis euros amb seixanta-vuit cèntims	326,68
5.2				
Inversor fotovoltaic				
U		Inversor monofàsic, potència màxima d'entrada 7,5 kW, voltatge d'entrada màxim 600 Vcc, rang de voltatge d'entrada de 175 a 500 Vcc, potència nominal de sortida 5 kW, potència màxima de sortida 5 kVA, eficiència màxima 97%, dimensions 435x176x470 mm, amb comunicació via Wi-Fi per a control remot des d'un smartphone, tablet o PC, ports Ethernet i RS-485, i protocol de comunicació Modbus. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació.	mil tres-cents cinquanta-sis euros amb deu cèntims	1356,10
5.3				
Acomulador d'energia elèctrica				
U		Bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4), tensió nominal 48 V, capacitat nominal de descàrrega 41,6 Ah, més de 5000 cicles amb una profunditat de descàrrega (DoD) del 80%, dimensions 330x250x175 mm, pes 20 kg, possibilitat de connexió de fins a 8 bateries en paral·lel, amb sistema BMS i display per a visualització de l'estat de càrrega. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació.	mil dos-cents vint-i-nou euros amb noranta-nou cèntims	1229,99
5.4				
Caixa general de protecció				
U		Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per a col·locar fusibles de intensitat màxima 250 A, esquema 7.	tres-cents vuitanta-vuit euros amb quatre cèntims	388,04
5.5				
Grup electrògen				
U		Grup electrògen fix, trifàsic, dièsel, de 88 kVA de potència, amb quadre de commutació d'accionament manual.	tretze mil dos-cents cinquanta euros amb noranta-quatre cèntims	13250,94
5.6				
Cable elèctric de 450/750 V de tensió				
m		Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.	dos euros amb setanta-dos cèntims	2,72

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
5.7				
Cable elèctric de 450/750 V de tensió				
m		Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 70 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.	vint euros amb cinquanta-tres cèntims	20,53
5.8				
Cable elèctric de 450/750 V de tensió				
m		Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 25 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.	vuit euros amb vuitanta-tres cèntims	8,83
5.9				
Cable elèctric de 450/750 V de tensió				
m		Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.	tres euros amb trenta-set cèntims	3,37
5.10				
Safata de suport i conducció de cables elèctrics				
m		Safata perforada de PVC, color gris, de 60x75 mm, resistència a l'impacte 5 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.	trenta-un euros amb noranta cèntims	31,90
5.11				
Interruptor automàtic magnetotèrmic				
U		Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 6 A, poder de tall 6 kA, corba C.	trenta-nou euros amb vuitanta-nou cèntims	39,89
5.12				
Interruptor automàtic magnetotèrmic				
U		Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C.	trenta-tres euros amb noranta-set cèntims	33,97
5.13				
Interruptor automàtic magnetotèrmic				
U		Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C.	noranta-dos euros amb cinquanta-nou cèntims	92,59
5.14				
Interruptor automàtic magnetotèrmic				
U		Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 10 A, poder de tall 6 kA, corba C.	noranta-dos euros amb cinquanta-nou cèntims	92,59
5.15				
Interruptor automàtic magnetotèrmic				
U		Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, poder de tall 6 kA, corba C.	noranta-dos euros amb cinquanta-nou cèntims	92,59

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
5.16				
Interruptor diferencial modular				
U		Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	seixanta-cinc euros amb seixanta cèntims	65,60
5.17				
Interruptor diferencial modular				
U		Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	dos-cents trenta-cinc euros amb setanta-nou euros	235,79
5.18				
Posada a terra				
U		Presa de terra amb dues piques d'acer courat de 2 m de longitud cadascuna.	cent vuitanta-sis euros amb setanta-set cèntims	186,77
5.19				
Caixa distribució				
U		Caixa de distribució de plàstic, de superfície, sense porta, amb grau de protecció IP30 i IK07, aïllament classe II, tensió nominal 400 V, per a 24 mòduls, en 2 files.	trenta-un euros amb vint-i-cinc cèntims	31,25
5.20				
Lampares LED (Potència 42 W)				
U		Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 42 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment.	cent dotze euros amb seixanta-nou cèntims	112,69
5.21				
Lampares LED emergència (Potència 10 W)				
U		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 440 a 470 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial.	cent trenta-cinc amb seixanta-nou cèntims	135,69
5.22				
Lampares de vapor de sodi (Potència 150 W)				
U		Llumenera antivandàlica amb difusor esfèric de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 150 W, simètrica, amb suport d'alumini, sense equip i acoblada al suport.	dos-cents seixanta-dos euros amb setanta-tres cèntims	262,73
5.23				
Base de presa de corrent				
U		Base de presa de corrent bipolar (2P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada.	catorze euros amb cinquanta-quatre cèntims	14,54

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
5.24				
		Interruptor encastat		
	U	Interruptor unipolar (1P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastrada. El preu no inclou la caixa per a mecanisme encastrat.	dotze euros amb cinquanta-ters cèntims	12,53

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 6. ESTRUCTURA				
6.1				
Pilar prefabricat de formigó armat				
U		Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 6 m d'altura, per acabat vist del formigó, sense mènsules.	sis-cents setanta-cinc euros amb trenta-set cèntims	675,37
6.2				
Pilar prefabricat de formigó armat				
U		Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 7 m d'altura, per acabat vist del formigó, amb una mènsula a una cara.	vuit-cents seixanta-cinc euros amb setze cèntims	865,16
6.3				
Pilar prefabricat de formigó armat				
U		Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 7 m d'altura, per acabat vist del formigó, amb dos mènsules a dues cares i al mateix nivell.	nou-cents quaranta-cinc euros amb vint-i-tres cèntims	945,23
6.4				
Pilar prefabricat de formigó armat				
U		Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 3,5 m d'altura, per acabat vist del formigó, sense mènsules.	quatre-cents cinquanta-sis euros amb quaranta-set cèntims	456,47
6.5				
Jassera de fusta				
m ³		Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x100 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports.	mil dos-cents vuitanta-set euros amb vint cèntims	1287,2
6.6				
Bigueta de fusta				
m ³		Bigueta de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer.	mil cent setanta-cinc euros amb cinquanta-quatre cèntims	1175,54
6.7				
Llosa de plaques alveolars prefabricades				
m ²		Llosa de 20 cm de cantell, realitzada amb plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat, de 20 cm de cantell i 120 cm d'amplada, amb moment flector últim de 17 kN·m/m, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, recolzada directament sobre bigues de cantell o murs de càrrega; replé de juntes entre plaques alveolars i zones d'enllaç amb recolzaments, realitzats amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer B 500 S en zona de negatius, amb una quantia aproximada de 4 kg/m ² . Inclús peces d'acer UNE-EN 10025 S275JR tipus Omega, en posició invertida, laminat en calent, amb recobriments galvanitzats, 1 kg/m ² , per al recolzament de les plaques en els buits del forjat i filferro de lligar. El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els suports ni els pilars.	noranta-cinc euros amb quaranta-vuit cèntims	95,48

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 7. COBERTA				
7.1				

Cobertura de panells sandvitx aïllants

m ²	<p>Cobertura de panells sandvitx aïllants d'acer, amb la superfície exterior grecada i la superfície interior llisa, de 40 mm d'espessor i 1 m d'amplada, formats per doble cara metàl·lica de xapa estàndard d'acer, acabat prelacat, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de poliuretà de densitat mitjana 40 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%. Inclús accessoris de fixació dels panells sandvitx, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels cavalcaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels cavalcaments entre panells sandvitx.</p>	trenta-tres euros amb setanta-quatre cèntims	33,74
----------------	--	--	--------------

7.2				
------------	--	--	--	--

Forjat de fusta + capa de compressió

m ²	<p>Reforç de forjat de biguetes de fusta, mitjançant la disposició en perforacions de 5 connectors per m² de forjat, formats per cargols d'acer galvanitzat (qualitat 6.8 segons UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diàmetre i 100 mm de longitud, amb cabota hexagonal, rosca mètrica total, rosques i volanderes, fixats a les bigues amb resina epoxi-acrilat, lliure d'estirè; i 15 connectors per m² de forjat, formats per cargols d'acer galvanitzat (qualitat 6.8 segons UNE-EN ISO 898-1), de 10 mm de diàmetre i 80 mm de longitud, amb cabota hexagonal, rosca mètrica total, rosques i volanderes, fixats a les biguetes amb resina epoxi-acrilat, lliure d'estirè; col·locació de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 i abocament de capa de compressió de 5 cm de gruix de formigó lleuger, de resistència a compressió 25 MPa i entre 1200 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb argila expandida i abocament amb mitjans manuals; apuntalament i desapuntalament de les biguetes.</p>	noranta-quatre euros amb vuitanta-dos cèntims	94,82
----------------	--	---	--------------

7.3				
------------	--	--	--	--

Falç sostre

m ²	<p>Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m. ESTRUCTURA: perfil·leria vista de 24 mm d'amplada, d'acer galvanitzat prelacat, color gris acer, comprenent perfils primaris i secundaris; PANELL·LS: panells perforats autoportants, de MDF amb una làmina de melamina amb recobrim·ent ignífug en la cara vista, color roure, de 600x600 mm i 12 mm de gruix, resistència tèrmica 0,06 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,2 W/(mK). Inclús accessoris de muntatge.</p>	cent setze euros amb dotze cèntims	116,12
----------------	--	------------------------------------	---------------

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 8. SOLERA I PAVIMENTS				
8.1				
Solera de formigó				
m ²		Solera de formigó en massa de 10 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m ²); amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. El preu no inclou la base de la solera.	quinze euros amb divuit cèntims	15,18
8.2				
Tractament epoxi				
m ²		Aplicació manual de dues mans de pintura epoxi, color blanc, acabat brillant, textura llisa, (rendiment: 0,5 kg/m ² cada mà); sobre parament interior de formigó.	vint-i-quatre euros amb setze cèntims	24,16
8.3				
Paviment de ciment vist				
m ²		Capa fina de pasta anivelladora de terres, CT - C25 - F6 segons UNE-EN 13813, de 2 mm d'espessor, aplicada manualment, per a la regularització i anivellació de la superfície suport interior de formigó o morter, prèvia aplicació d'emprimació monocomponent a base de resines sintètiques modificades sense dissolvents, de color groc, preparada per rebre paviment ceràmic, de suro, de fusta, laminatge, flexible o tèxtil. Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació.	vuit euros amb vint-i-set cèntims	8,27

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 9. TANCAMENTS INTERIORS I EXTERIORS				
9.1				
Panells prefabricats de formigó armat				
	m ²	Tancament de façana format per panells prefabricats, llisos, de formigó armat de 24 cm d'espessor, 2,4 m d'amplada i 10 m de longitud màxima, acabat llis de color blanc a una cara, disposats en posició horitzontal.	setanta-un euros amb trenta-tres cèntims	71,33
9.2				
Envà de plaques de guix laminat				
	m ²	Envà senzill gran duresa, amb plaques de guix laminat, de 78 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 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 gran duresa en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.	trenta-vuit euros amb trenta-tres cèntims	38,33
9.3				
Paret interior de bloc de formigó				
	m ²	Fulla de partició interior de 10 cm d'espessor de fàbrica, de bloc buit de formigó, per revestir, color gris, 40x20x10 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), rebuda amb morter de ciment M-7,5.	vint euros amb noranta-quatre cèntims	20,94
9.4				
Revestiment blocs de formigó				
	m ²	Capa de morter de ciment, tipus GP CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color blanc, de 10 mm d'espessor, reglejat, amb acabat brunyit, aplicat manualment, sobre parament interior de fàbrica de bloc de formigó, vertical, de fins 3 m d'altura. Inclús rivets de PVC, per a formació de juntes. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.	vint euros amb vint-i-un cèntims	20,21
9.5				
Partició envidrada fixa				
	U	Partició envidrada fixa, sense perfils verticals, de 240 cm d'amplada i 150 cm d'altura total, formada per: perfils d'alumini lacat color blanc i vidre laminar de seguret, 4+4 mm, incolor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600.	dos-cents setanta-set euros amb vint cèntims	277,2
9.6				
Partició envidrada fixa				
	U	Partició envidrada fixa, sense perfils verticals, de 280 cm d'amplada i 250 cm d'altura total, formada per: perfils d'alumini anoditzat color plata mate i vidre laminar de seguret, 4+4 mm, incolor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600.	quatre-cents cinquanta euros amb quaranta-nou cèntims	450,49

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
---------	-----	----------------------	-----------------	------

9.7

Fusteria exterior de fusta

U	<p>Fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra corredissa de 6000x2500 mm, fulla de 78x78 mm de secció i marc de 78x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix de 42 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramentà perimetral elevable de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627 i manilla en colors estàndard; sense bastiment de base i sense persiana.</p>	<p>cinc mil vuit-cents quaranta-un euros amb set cèntims</p>	5841,07
---	---	--	----------------

9.8

Fusteria exterior de fusta

U	<p>Fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra amb frontissa, d'obertura cap a l'exterior de 2400x2000 mm, fulla de 78x78 mm de secció i marc de 78x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 32 mm i màxim de 42 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramentà perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; sense bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria.</p>	<p>mil sis-cents trenta-sis euros amb noranta cèntims</p>	1636,90
---	--	---	----------------

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
9.9				
Fusteria exterior de fusta				
U		Fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra corredissa de 5400x1000 mm, fulla de 90x78 mm de secció i marc de 90x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 43 mm i màxim de 54 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,18 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral elevable de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627 i manilla en colors estàndard; sense bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria.	quatre mil nou-cents sis euros amb setanta-sis cèntims	4906,76
9.10				
Doble envidrament				
m ²		Doble envidriament estàndard, 8/6/4, conjunt format per vidre exterior Float incolor de 8 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior Float incolor de 4 mm d'espessor; 18 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport.	setanta-dos euros amb noranta-tres cèntims	72,93
9.11				
Porta seccional de fusta				
U		Porta seccional per a garatge, formada per panell acanalat de fusta massissa, 350x250 cm, obertura automàtica.	tres mil set-cents tretze euros amb vuitanta-dos cèntims	3713,82
9.12				
Porta interior corredissa de fusta				
U		Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 130x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 130x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament de llautó, sèrie mitja; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets.	tres-cents dotze euros amb deu cèntims	312,10
9.13				
Armadura metàl·lica per a porta corradissa				
U		Carcassa metàl·lica de travessers metàl·lics amb unió per encaix, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 83x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.	cent vuitanta-tres euros amb dinou cèntims	183,19

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
9.14				
Porta interior abatible				
U		Porta interior abatible de dues fulles de 38 mm d'espessor, 1840x2045 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, sense bastiment de base. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament. El preu no inclou el rebut en obra de la fusteria.	dos-cents noranta-cinc euros amb seixanta-un cèntims	295,61
9.15				
Porta metàl·lica d'entrada				
U		Porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla, 900x2000 mm de llum i altura de pas, encunyada amb un quarteró superior i altre inferior a una cara, acabat pintat amb resina de epoxi color blanc, pany amb tres punts de tancament, i bastiment de base.	quatre-cents noranta-set euros amb cinquanta-nou cèntims	497,59
9.16				
Porta corredera d'acer				
U		Porta corredera suspesa de una fulla, formada per xapa plegada d'acer galvanitzat de textura llisa, 200x200 cm, amb acabat plastificat amb PVC (imitació fusta), obertura manual.	mil set-cents divuit euros amb trenta-sis cèntims	1718,36
9.17				
Porticó exterior de fusta				
U		Porticó de taules, tipus "Z", exterior, de fusta de pi melis, amb sis fulles de taules encadellades, de 600x250 cm, col·locada en porta balconera. Accessoris, ferratge de penjar i obertura, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzats homologats.	mil set-cents quaranta-dos euros amb vint-i-dos cèntims	1742,22

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 10. ESTRUCTURES INTERIORS				
10.1				
Paviment de reixeta electrosoldada				
	m ²	Paviment de reixeta electrosoldada antilliscant, de 34x38 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x2 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 20x2 mm, fixat amb peces de subjecció, per a passarel·la de vianants. El preu inclou els talls, les peces especials i les peces de subjecció.	cinquanta-tres euros amb vint-i-un cèntims	53,21
10.2				
Esglaó de reixeta electrosoldada				
	U	Esglaó recte, de 1000x240 mm, format per reixeta electrosoldada antilliscant, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x2 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent; i acabat frontal antilliscant, d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, encunyat, fixat mitjançant soldadura sobre muntant metàl·lic d'escala. El preu inclou les soldadures.	vint-i-un euros amb setanta-cinc cèntims	21,75
10.3				
Barana de buit, acer inoxidable				
	m	Barana d'acer inoxidable AISI 304 de 100 cm d'altura, composta de passamans de 50 mm de diàmetre subjecte a muntants verticals de 40x40 mm i plafó de 3 barrots massissos horitzontals soldats als muntants per a buit poligonal de forjat, fixada mitjançant cargolats en obra de fàbrica.	dos-cents cinquanta-cinc euros amb vuitanta-tres cèntims	255,83
10.4				
Esglaó de fusta				
	U	Esglaó de fusta massissa de roure (Quercus robur), de 800x300x32 mm, format per tauler enllistonat de lamel·la contínua, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat brillant, col·locat mitjançant sistema de fixació oculta en muntant metàl·lic d'escala de 80 cm d'amplada. El preu no inclou el muntant d'escala.	seixanta-sis euros amb quaranta-tres cèntims	66,43

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 11. PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS				
11.1				
Extintor				
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. Inclús suport i accessoris de muntatge.	quaranta-cinc euros amb nou cèntims	45,09
11.2				
Extintor				
U		Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb vas difusor. Inclús suport i accessoris de muntatge.	quaranta-vuit euros amb quatre cèntims	48,04
11.3				
Senyalització d'equips contra incendis				
U		Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 210x210 mm. Inclús elements de fixació.	tretze euros amb setze cèntims	13,16
11.4				
Senyalització de mitjans d'evacuació				
U		Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm. Inclús elements de fixació.	setze euros amb trenta-cinc cèntims	16,35

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 12. SEGURETAT I SALUT				
12.1				
Protector ocular				
U		Ulleres de protecció amb muntura integral, amb resistència a esquitxades de líquids, amb ocular únic sobre una muntura flexible i cinta elàstica, amortitzable en 5 usos.	dos euros amb noranta-un cèntims	2,91
12.2				
Parell de guants				
U		Parell de guants contra riscs mecànics, de cotó amb reforç de serratge boví al palmell, resistent a l'abradió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 4 usos.	quatre euros amb nou cèntims	4,09
12.3				
Calçat de seguretat				
U		Parell de botes baixes de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, la zona del taló tancada, amb resistència al lliscament, a la penetració i a l'absorció d'aigua, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos.	vint-i-cinc euros amb cinc cèntims	25,05
12.4				
Sistema de subjecció i retenció				
U		Sistema de subjecció i retenció compost per un connector multiús (classe M) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarrament, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès de seient constituït per bandes, ferramentes i sivelles que, formant un cinturó amb un punt d'enganxament baix, unit a sengles suports que envolten a cada cama, permeten sostenir el cos d'una persona conscient en posició asseguda, amortitzable en 4 usos.	vuitanta-un euros amb setze cèntims	81,16
12.5				
Farmaciola d'urgència				
U		Farmaciola d'urgència, proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisores, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíac d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, fixada al parament amb cargols i tacs.	cent vint-i-dos euros amb cinquanta-dos cèntims	122,52

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 13. PREPARACIÓ DEL TERRENY PER LA PLANTACIÓ DE VINYA				
13.1				
Subsolar				
m ²		Treball de camp amb subsulador de tres pues de 1,2 metres de llarg a una profunditat de treball de 1 metre. Inclou desplaçament fins a la finca i combustible.	un cèntim i mig	0,015
13.2				
Despedregar				
m ²		Treball de camp amb remolc crivellador despedregador a una profunditat de treball de 50 cm. Inclou desplaçament fins a la finca i combustible.	onze cèntims	0,11
13.3				
Anivellament				
m ²		Treball de camp amb mitjançant tractor i una anivelladora làser. Inclou desplaçament fins a la finca, combustible i treballs addicionals per el condicionament del terreny.	tres cèntims	0,03
13.4				
Adobat de fons organic				
kg		Adobat orgànic procedent de fems de vaca.	un cèntim	0,01
13.5				
Adobat de fons mineral				
kg		Adob amb base de potassi.	vuitanta cèntims	0,80
13.6				
Aplicació del adobat				
kg		Aplicació de la mescla dels diferents adobs de fons amb remolc escampador superficial, incloent la càrrega i l'aplicació.	cinc cèntims	0,05
13.7				
Passada de grada de discs				
m ²		Treball de camp amb grada de discs a una profunditat de treball de 40 cm per tal d'incorporar l'adob aplicat.	cinc cèntims	0,05
13.8				
Anàlisi de sòl				
U		Realització de calicates de 1,5 m de fondària i 1 m d'amplada amb retroexcavadora i presa de mostres de sòls per a l'anàlisi físico-químic complet. Inclou terballs d'execució de les calicates, presa de mostres, anàlisi de resultats i desplaçament.	tres mil noranta euros	3090,00

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 14. IMPLANTACIÓ DEL CULTIU				
14.1				
Plantació ceps				
	U	Ceps injertats amb peu Paulsen 1103, amb passaport europeu i certificat fitosanitari.	un euro amb vint cèntims	1,20
14.2				
Preparació plantació i marcar				
	h	Preparació del terreny per a la futura plantació, marcatge de carres i fileres de plantació. Alineació.	cinc cèntims	0,05
14.3				
Plantació manual				
	U	Plantació manual mitjançant barrina.	vint-i-cinc cèntims	0,25
14.4				
Tutors de fusta				
	U	Tutors de fusta per el suport de la planta de 1,2 m d'alçada i 12 mm de diàmetre.	sis cèntims	0,06
14.5				
Instal·lació tanca perimetral				
	m	Instal·lació d'una tanca d'altura 1,5 m d'altura de fil elèctric instal·lació de pals cada 6 m. Inclou els treballs de clavar els pals, i la col·locació i instal·lació dels fils elèctrics.	deu euros amb cinquanta-sis cèntims	10,56

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
CAPÍTOL 15. MAQUINÀRIA, ESTRIS I EQUIPAMENT				
15.1				
Dipòsits				
U		Dipòsit per vi, d'acer inoxidable, sempre ple, amb el fons pla inclinat i camisa refrigerant amb tancament complet d'aire. De 5000 L de capacitat.	sis mil nou-cent noranta-nou euros amb vuitanta-cinc cèntims	6999,85
15.2				
Dipòsits				
U		Dipòsit per vi, d'acer inoxidable, sempre ple, amb el fons pla inclinat i camisa refrigerant amb tancament complet d'aire. De 1000 L de capacitat.	dos mil cinc-cents tretze euros amb disset cèntims	2513,17
15.3				
Dipòsits				
U		Dipòsit per vi, d'acer inoxidable, sempre ple amb tancament pneumàtic i amb trípede. De capacitat 500 L.	sis-cents trenta-quatre amb vint-i-dos cèntims	634,22
15.4				
Desrapadora				
U		Desrapadora de raïm elèctrica centrífuga, totalment d'acer inoxidable. Amb una potència nominal de 3 HP i una producció màxima de 5000 kg/h.	sis-cents seixanta-tres euros amb noranta cèntims	663,90
15.5				
Premsa				
U		Premsa hidràulica vertical reforçada d'acer inoxidable, funcionament amb motor elèctric. Amb carro extraïble i capacitat de 215 kg de raïm.	quatre mil vuit-cents disset euros amb seixanta-vuit cèntims	4817,68
15.6				
Bomba amb tolva				
U		Bomba amb rotor helicoidal i tolva de recepció.	sis mil vuit-cents noranta-set euros	6897,00
15.7				
Bomba				
U		Bomba elèctrica de tràfec, és d'aliatge antioxidant.	dos-cents dibuit euros amb vuitanta-cinc cèntims	218,85
15.8				
Filtre de plaques				
U		Filtre d'acer inoxidable de plaques filtrans de cel·lulosa, amb bomba. De dimensions 20x20 cm i potència nominal de 0,5 HP.	dos-cents cinquanta euros amb setanta-set cèntims	250,77
15.9				
Embotelladora				
U		Embotelladora manual amb aixeta de 4 boques, amb filtres inox i dipòsit de plàstic.	vuitanta-vuit euros amb vint-i-vuit cèntims	88,28

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
15.10				
Equip de fred				
U		Intercanviador format per dos tubs d'acer inoxidable, on l'intercanvi tèrmic es produeix a contracorren entre el producte (que circula pel tub interior) i el fluid refrigerant (que circula pel tub exterior). Intercanviador de 8 tubs de diàmetre 80/114 mm.	dotze mil sis-cents trenta-quatre euros amb seixanta cèntims	12634,60
15.11				
Mangueres				
U		Mangueres reforçades de PVC flexible per líquids alimentaris i begudes alcohòliques. De diàmetre interior 90 mm i exterior de 105 mm. Rollo complet de 30 m de manguera.	vuit-cents cinquanta-dos euros amb vuitanta-vuit cèntims	852,88
15.12				
Ànfora				
U		Ànfora rodó de capacitat 350 L, amb aixeta. Amb una espessor de pared de 60 mm i una altura de 1,41 m.	dos-cents cinquanta-nou euros	259,00
15.13				
Barrica de roure				
U		Barrica de roure de 100 L, regenerada extern i intern amb oxigenació i enriqueïment de tanins.	cent vint euros	120,00
15.14				
Tapadora				
U		Tapadora manual per taps de suro, tapadora a ras de botella.	cinquanta-dos euros	52,00
15.15				
Dipòsit plàstic				
U		Dipòsit obert de PVC de 100 L amb nanses.	dotze euros	12,00
15.16				
Rafectometre				
U		Rafectòmetre per determinar el contingut en sucres del most.	trenta-dos euros amb noranta cèntims	32,90
15.17				
Transpalet				
U		Transpalet manual d'elevació ràpida de capacitat de càrrega de 2500 kg.	dos-cents vuitanta euros amb vint cèntims	280,20
15.18				
Caixa per raïm				
U		Pac de 5 caixes per raïm utilitzades per la verema. Apilables, amb el fons tancat, de capacitat 40 L i dimensions 35,5 x 54 x 32 cm.	vint-i-cinc euros	25,00

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
15.19				
Etiquetadora manual				
U		Etiquetadora manual d'acer inoxidable. De dimensions 575 x 500 x 360 mm. Amb diàmetre mínim de l'ampolla de 45 mm i diàmetre màxim de 120 mm.	quatre-cents noranta euros	490,00
15.20				
Gàbia per ampolles				
U		Gàbia per emmagatzemar ampolles. De capacitat 800 kg (aproximadament unes 700 ampolles) Dimensions de 900 x 1280 x 1100 mm.	dos-cents euros	200,00
15.21				
Taula acer inoxidable				
U		Taula d'acer inoxidable de 2000x700x900 mm.	tres-cents cinquanta euros	350,00
15.22				
Taula de fusta de roure				
U		Taula de fusta massisa de roure de 10 places. D'altura 75 cm, amplada 230 cm i profunditat de 100 cm.	tres-cents vint-i-nou euros	329,00
15.23				
Banc fusta				
U		Banc de fusta de roure i estructura de ferro amb pintura en pols. D'altura 50 cm, amplada de 200cm i profunditat 44 cm.	noranta-vuit euros	98,00
15.24				
Pack estris laboratori				
U		Pack d'estrís de laboratori. On es troben provetes de plàstic de diferents mesures (250 ml, 500 ml), densímetres, termòmetres, valorador manual, placa calefactora, entre altres, balança precisa.	mil cinc-cents euros	1500,00
15.25				
Mostrador botiga				
U		Mostrador de fusta de pi de dimensions 39x110x110 cm.	dos-cents deu euros	210,00
15.26				
Taula oficina				
U		Taula d'oficina de 120x60x75 cm, taulell de fusta amb estructura d'acer negre.	cent nou euros amb cinquanta-vuit cèntims	109,58
15.27				
Cadira oficina				
U		Cadira oficina sobre suport de 5 rodes, amb diseny especial per passar hores treballant.	cinquanta euros	50,00

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREU EN LLETRES	PREU
15.28				
Ordinador oficina				
	U	Ordinador de sobretaula amb 1000 GB de disc dur, 16 GB de RAM processador intel Core i7.	mil euros	1000,00
15.29				
Tractor fruiter				
	U	Tractor fruiter de 86 CV, amb cabina, de longitud 3,435 m i amplada mínima de 1,380 m. Amb un pes màxim de 4800 kg.	trenta-tres mil euros	33000,00
15.30				
Intercep				
	U	Interceps hidràulics que permeten ajustar les fulles a les exigències del terreny i del cultiu.	mil euros	1000,00
15.31				
Remolc				
	U	Remolc agrícola amb laterals abatibles, compatible amb tractors de 80 CV. D'altura 50 cm.	dos mil cinc-cents euros	2500,00

3. QUADRE DE PREUS 2

3. Quadre de preus número 2

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPÍTOL 1. MOVIMENTS DE TERRES			
1.1			
		Esbrossada i neteja del terreny	
	m ²	Esbrossada i neteja del terreny, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a l'edificació o urbanització: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats.	
		Equip i maquinària	0,84
		Mà d'obra	0,18
		Costos directes complementaris	0,02
			1,04
1.2			
		Desmunt	
	m ³	Desmunt en terra, per donar al terreny la rasant d'explanació prevista, fent servir els mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats.	
		Equip i maquinària	1,65
		Mà d'obra	0,18
		Costos directes complementaris	0,04
			1,87
1.3			
		Excavació de rases i de pous	
	m ³	Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats.	
		Equip i maquinària	18,45
		Mà d'obra	5,92
		Costos directes complementaris	0,49
			24,86
1.4			
		Estabilització de talussos	
	m ²	Estabilització de talussos mitjançant la projecció per via humida de dues capes de formigó, HM-D-400/F/12/Ila, de 10 cm de gruix total.	
		Materials	9,96
		Equip i maquinària	6,06
		Mà d'obra	19,28
		Costos directes complementaris	0,71
			36,01
1.5			
		Transport de terres	
	m ³	Transport de terres amb dúmper dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distància menor de 0,5 km. El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.	
		Equip i maquinària	2,09
		Costos directes complementaris	0,04
			2,13

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPÍTOL 2. FONAMENTS			
2.1			
		Formigó de neteja	
	m ³	Formigó HL-150/B/20, 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.	
		Materials	60,77
		Mà d'obra	5,89
		Costos directes complementaris	1,33
			67,99
2.2			
		Formigó per armar en sabates	
	m ³	Formigó per armar en sabates de fonamentació, HA-25/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.	
		Materials	74,16
		Mà d'obra	8,97
		Costos directes complementaris	1,66
			84,79
2.3			
		Formigó per armar en murs de contenció	
	m ³	Formigó per armar en murs de contenció 3<H<6 m a través de tub Tremie, HA-25/F/20/XC1, fabricat en central, i abocament amb cubilot.	
		Materials	74,48
		Mà d'obra	27,85
		Costos directes complementaris	2,05
			104,38
2.4			
		Formigó per armar en bigues entre sabates	
	m ³	Formigó per armar en bigues entre sabates, HA-25/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.	
		Materials	70,79
		Mà d'obra	9,03
		Costos directes complementaris	1,6
			81,42
2.5			
		Acer per a formigó	
	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. Inclús filferro de lligar i separadors.	
		Materials	1,63
		Mà d'obra	0,23
		Costos directes complementaris	0,04
			1,90
2.6			
		Acer per a formigó (Mur de contenció)	
	kg	Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració i muntatge de la ferralla en mur de contenció 3<H<6 m. Inclús filferro de lligar i separadors.	
		Materials	1,27
		Mà d'obra	0,76
		Costos directes complementaris	0,04
			2,07

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPITOL 3. SANEJAMENT			
3.1	Evacuació lavabos		
m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.		
		Materials	1,17
		Mà d'obra	8,87
		Costos directes complementaris	0,13
			10,17
3.2	Evacuació zona procés		
m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.		
		Materials	1,21
		Mà d'obra	8,87
		Costos directes complementaris	0,13
			10,21
3.3	Evacuació		
m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.		
		Materials	15,56
		Mà d'obra	15,13
		Costos directes complementaris	0,23
			30,92
3.4	Elements instal·lació		
U	Sifó en línia de 110 mm de diàmetre.		
		Materials	44,58
		Mà d'obra	10,23
		Costos directes complementaris	1,10
			55,91
3.5	Baixant en l'exterior de l'edifici per a aigües pluvials		
m	Baixant exterior de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.		
		Materials	5,07
		Mà d'obra	4,56
		Costos directes complementaris	0,19
			9,82
3.6	Caneló vist de peces preformades		
m	Canaló circular de PVC amb òxid de titani, de desenvolupament 250 mm, color coure.		
		Materials	14,43
		Mà d'obra	10,87
		Costos directes complementaris	0,51
			25,81

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
3.7			
		Depuradora	
	m	Estació depuradora biològica d'aigües residuals, tecnologia VFL, , càrrega mitjana de matèria orgànica contaminant (DBO5) de 12 kg/dia i cabal màxim d'aigua depurada de 27000 litres/dia.	
		Materials	6.984,00
		Mà d'obra	272,71
		Costos directes complementaris	145,13
			7401,84

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPITOL 4. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULCA			
4.1		Instal·lació interior per a bany petit	
	U	Instal·lació interior de fontaneria per bany petit amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, de policlorur de vinil no plastificat (PVC), material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.	
		Materials	116,58
		Mà d'obra	244,95
		Costos directes complementaris	7,23
			368,76
4.2		Canonada per alimentació d'aigüa potable	
	U	Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-U), de 20 mm de diàmetre exterior, PN=5 atm i 1,9 mm de gruix, amb extrem atrompetat, per a unió encolada, 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. Inclús accessoris i peces especials.	
		Materials	2,58
		Mà d'obra	4,19
		Costos directes complementaris	0,14
			6,91
4.3		Canonada per alimentació d'aigüa potable	
	U	Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-U), de 25 mm de diàmetre exterior, PN=5 atm i 1,9 mm de gruix, amb extrem atrompetat, per a unió encolada, 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. Inclús accessoris i peces especials.	
		Materials	2,96
		Mà d'obra	4,19
		Costos directes complementaris	0,14
			7,29
4.4		Descalcificador	
	U	Descalcificador bibloc amb comandament volumètric de cinc cicles, cabal de 3,6 m ³ /h, amb claus de pas d'esfera.	
		Materials	951,15
		Mà d'obra	435,02
		Costos directes complementaris	55,45
			1441,62
4.5		Aixeta	
	U	Aixeta de llautó cromat, de 1/2" de diàmetre.	
		Materials	7,69
		Mà d'obra	5,46
		Costos directes complementaris	0,26
			13,41

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
4.6			
		Pica laboratori	
	U	Rentamans d'acer, de 44 x 31 cm. Col·locat mitjançant ancoratges de fixació a la paret, amb aixeta de lleixa cromada, fins i tot vàlvula de desguàs de 32 mm. Claus d'esquadra de 1/2 cromades, i tirants flexibles de 20 cm i de 1/2 totalment instal·lat i funcionant.	
		Materials	116,45
		Mà d'obra	29,48
		Costos directes complementaris	0,74
			146,67
4.7			
		Grup de pressió	
	U	Grup de pressió d'aigua, d'accionament regulable mitjançant tecnologia Inverter, model HIDRO-INVERTER AP-HI-A/12 "EBARA", format per: una bomba centrífuga multicel·lular, amb una potència de 0,9 kW, equip de regulació i control amb variador de freqüència (pressió constant), dipòsit de membrana, de xapa d'acer de 20 l, bancada, quadre elèctric i suport metàl·lic.	
		Materials	1688,8
		Mà d'obra	193,47
		Costos directes complementaris	75,29
			1957,56
4.8			
		Dipòsit auxiliar d'aigua	
	U	Dipòsit auxiliar d'alimentació de polièster reforçat amb fibra de vidre, prismàtic, de 1150 litres, amb vàlvula de tall de comporta de 1" DN 25 mm per a l'entrada i vàlvula de tall de comporta de 1" DN 25 mm per a la sortida.	
		Materials	633,74
		Mà d'obra	101,96
		Costos directes complementaris	14,71
			750,41

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPITOL 5. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
5.1			
		Mòdul solar fotovoltaic	
	U	Mòdul solar fotovoltaic de cèl·lules de silici monocristal·lí, potència màxima (Wp) 310 W, tensió a màxima potència (Vmp) 46,8 V, intensitat a màxima potència (Imp) 6,63 A, tensió en circuit obert (Voc) 22,8 V, intensitat de curtcircuit (Isc) 7,02 A, eficiència 15,98%, 90 cèl·lules, vidre exterior trempat de 3,2 mm d'espessor, capa adhesiva d'etilvinilacetat (EVA), capa posterior de polifluorur de vinil, polièster i polifluorur de vinil (TPT), marc d'alumini anoditzat, temperatura de treball -40°C fins 85°C, dimensions 1956x992x40 mm, resistència a la càrrega del vent 245 kg/m², resistència a la càrrega de la neu 551 kg/m², pes 21,94 kg, amb caixa de connexions amb díodes, cables i connectors. Inclús accessoris de muntatge i material de connexió elèctric.	
		Materials	300,7
		Mà d'obra	19,57
		Costos directes complementaris	6,41
			326,68
5.2			
		Inversor fotovoltaic	
	U	Inversor monofàsic, potència màxima d'entrada 7,5 kW, voltatge d'entrada màxim 600 Vcc, rang de voltatge d'entrada de 175 a 500 Vcc, potència nominal de sortida 5 kW, potència màxima de sortida 5 kVA, eficiència màxima 97%, dimensions 435x176x470 mm, amb comunicació via Wi-Fi per a control remot des d'un smartphone, tablet o PC, ports Ethernet i RS-485, i protocol de comunicació Modbus. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació.	
		Materials	1313,18
		Mà d'obra	16,33
		Costos directes complementaris	26,59
			1356,10
5.3			
		Acomulador d'energia elèctrica	
	U	Bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4), tensió nominal 48 V, capacitat nominal de descàrrega 41,6 Ah, més de 5000 cicles amb una profunditat de descàrrega (DoD) del 80%, dimensions 330x250x175 mm, pes 20 kg, possibilitat de connexió de fins a 8 bateries en paral·lel, amb sistema BMS i display per a visualització de l'estat de càrrega. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació.	
		Materials	1195
		Mà d'obra	10,87
		Costos directes complementaris	24,12
			1229,99
5.4			
		Caixa general de protecció	
	U	Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per a col·locar fusibles de intensitat màxima 250 A, esquema 7.	
		Materials	337,62
		Mà d'obra	42,81
		Costos directes complementaris	7,61
			388,04
5.5			
		Grup electrògen	
	U	Grup electrògen fix, trifàsic, dièsel, de 88 kVA de potència, amb quadre de commutació d'accionament manual.	
		Materials	12973
		Mà d'obra	18,12
		Costos directes complementaris	259,82
			13250,94

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
5.6			
		Cable elèctric de 450/750 V de tensió	
m		Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.	
		Materials	0,39
		Mà d'obra	2,16
		Costos directes complementaris	0,17
			2,72
5.7			
		Cable elèctric de 450/750 V de tensió	
m		Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 70 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.	
		Materials	18,2
		Mà d'obra	2,16
		Costos directes complementaris	0,17
			20,53
5.8			
		Cable elèctric de 450/750 V de tensió	
m		Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 25 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.	
		Materials	6,50
		Mà d'obra	2,16
		Costos directes complementaris	0,17
			8,83
5.9			
		Cable elèctric de 450/750 V de tensió	
m		Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.	
		Materials	1,04
		Mà d'obra	2,16
		Costos directes complementaris	0,17
			3,37
5.10			
		Safata de suport i conducció de cables elèctrics	
m		Safata perforada de PVC, color gris, de 60x75 mm, resistència a l'impacte 5 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.	
		Materials	17,47
		Mà d'obra	13,8
		Costos directes complementaris	0,63
			31,90

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
5.11		Interruptor automàtic magnetotèrmic	
	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 6 A, poder de tall 6 kA, corba C.	
		Materials	31,79
		Mà d'obra	7,32
		Costos directes complementaris	0,78
			39,89
5.12		Interruptor automàtic magnetotèrmic	
	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C.	
		Materials	25,98
		Mà d'obra	7,32
		Costos directes complementaris	0,67
			33,97
5.13		Interruptor automàtic magnetotèrmic	
	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C.	
		Materials	80,54
		Mà d'obra	10,23
		Costos directes complementaris	1,82
			92,59
5.14		Interruptor automàtic magnetotèrmic	
	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 10 A, poder de tall 6 kA, corba C.	
		Materials	80,54
		Mà d'obra	10,23
		Costos directes complementaris	1,82
			92,59
5.15		Interruptor automàtic magnetotèrmic	
	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, poder de tall 6 kA, corba C.	
		Materials	80,54
		Mà d'obra	10,23
		Costos directes complementaris	1,82
			92,59
5.16		Interruptor diferencial modular	
	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	
		Materials	56,99
		Mà d'obra	7,32
		Costos directes complementaris	1,26
			65,57

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
5.17		Interruptor diferencial modular	
	U	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.	
		Materials	220,94
		Mà d'obra	10,23
		Costos directes complementaris	4,62
			235,79
5.18		Posada a terra	
	U	Presca de terra amb dues piques d'acer courat de 2 m de longitud cadascuna.	
		Materials	168,51
		Equip i maquinària	0,77
		Mà d'obra	13,83
		Costos directes complementaris	3,66
			186,77
5.19		Caixa distribució	
	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 24 mòduls, en 2 files.	
		Materials	24,08
		Mà d'obra	6,56
		Costos directes complementaris	0,61
			31,25
5.20		Làmpades LED (Potència 42 W)	
	U	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 42 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment.	
		Materials	97,5
		Mà d'obra	14,97
		Costos directes complementaris	0,22
			112,69
5.21		Làmpades LED emergència (Potència 10 W)	
	U	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 440 a 470 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial.	
		Materials	128,1
		Mà d'obra	7,485
		Costos directes complementaris	0,11
			135,70
5.22		Làmpades de vapor de sodi (Potència 150 W)	
	U	Llumenera antivandàlica amb difusor esfèric de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 150 W, simètrica, amb suport d'alumini, sense equip i acoblada al suport.	
		Materials	245,01
		Mà d'obra	17,465
		Costos directes complementaris	0,26
			262,74

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
5.23			

Base de presa de corrent

U	Base de presa de corrent bipolar (2P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada.		
		Materials	8,68
		Mà d'obra	5,57
		Costos directes complementaris	0,29
			14,54

5.24			
-------------	--	--	--

Interruptor encastat

U	Interruptor unipolar (1P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada. El preu no inclou la caixa per a mecanisme encastat.		
		Materials	6,71
		Mà d'obra	5,57
		Costos directes complementaris	0,25
			12,53

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPÍTOL 6. ESTRUCTURA			
6.1		Pilar prefabricat de formigó armat	
U		Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 6 m d'altura, per acabat vist del formigó, sense mènsules.	
		Materials	607,52
		Equip i maquinària	25,13
		Mà d'obra	29,48
		Costos directes complementaris	13,24
			675,37
6.2		Pilar prefabricat de formigó armat	
U		Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 7 m d'altura, per acabat vist del formigó, amb una mènsula a una cara.	
		Materials	787,53
		Equip i maquinària	27,94
		Mà d'obra	32,73
		Costos directes complementaris	16,96
			865,16
6.3		Pilar prefabricat de formigó armat	
U		Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 7 m d'altura, per acabat vist del formigó, amb dos mènsules a dues cares i al mateix nivell.	
		Materials	866,03
		Equip i maquinària	27,94
		Mà d'obra	32,73
		Costos directes complementaris	18,53
			945,23
6.4		Pilar prefabricat de formigó armat	
U		Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 4 m d'altura, per acabat vist del formigó, sense mènsules.	
		Materials	405,03
		Equip i maquinària	19,56
		Mà d'obra	22,93
		Costos directes complementaris	8,95
			456,47
6.5		Jassera de fusta	
m ³		Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x100 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports.	
		Materials	880,09
		Equip i maquinària	175,17
		Mà d'obra	228,51
		Costos directes complementaris	3,42765
			1287,20

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
6.6			
		Bigueta de fusta	
	m ³	Bigueta de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer.	
		Materials	924,28
		Mà d'obra	247,5525
		Costos directes complementaris	3,71329
			1175,55
6.7			
		Llosa de plaques alveolars prefabricades	
	m ²	Llosa de 20 cm de cantell, realitzada amb plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat, de 20 cm de cantell i 120 cm d'amplada, amb moment flector últim de 17 kN·m/m, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, recolzada directament sobre bigues de cantell o murs de càrrega; replé de juntes entre plaques alveolars i zones d'enllaç amb recolzaments, realitzats amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer B 500 S en zona de negatiu, amb una quantia aproximada de 4 kg/m ² . Inclús peces d'acer UNE-EN 10025 S275JR tipus Omega, en posició invertida, laminat en calent, amb recobriment galvanitzat, 1 kg/m ² , per al recolzament de les plaques en els buits del forjat i filferro de lligar. El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els suports ni els pilars.	
		Materials	68,79
		Equip i maquinària	12,33
		Mà d'obra	12,49
		Costos directes complementaris	1,87
			95,48

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPÍTOL 7. COBERTA			
7.1			

Cobertura de panells sandvitx aïllants

m ²	Cobertura de panells sandvitx aïllants d'acer, amb la superfície exterior grecada i la superfície interior llisa, de 40 mm d'espessor i 1000 mm d'amplada, formats per doble cara metàl·lica de xapa estàndard d'acer, acabat prelacat, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de poliuretà de densitat mitjana 40 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%. Inclús accessoris de fixació dels panells sandvitx, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels cavalcaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels cavalcaments entre panells sandvitx.
----------------	---

Materials	28,75
Mà d'obra	4,33
Costos directes complementaris	0,66

33,74

7.2			
------------	--	--	--

Forjat de fusta + capa de compressió

m ²	Reforç de forjat de biguetes de fusta, mitjançant la disposició en perforacions de 5 connectors per m ² de forjat, formats per cargols d'acer galvanitzat (qualitat 6.8 segons UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diàmetre i 100 mm de longitud, amb cabota hexagonal, rosca mètrica total, rosques i volanderes, fixats a les bigues amb resina epoxi-acrilat, lliure d'estirè; i 15 connectors per m ² de forjat, formats per cargols d'acer galvanitzat (qualitat 6.8 segons UNE-EN ISO 898-1), de 10 mm de diàmetre i 80 mm de longitud, amb cabota hexagonal, rosca mètrica total, rosques i volanderes, fixats a les biguetes amb resina epoxi-acrilat, lliure d'estirè; col·locació de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 i abocament de capa de compressió de 5 cm de gruix de formigó lleuger, de resistència a compressió 25 MPa i entre 1200 kg/m ³ de densitat, confeccionat en obra amb argila expandida i abocament amb mitjans manuals; apuntament i desapuntament de les biguetes.
----------------	--

Materials	25,58
Equip i maquinària	0,06
Mà d'obra	67,32
Costos directes complementaris	1,86

94,82

7.3			
------------	--	--	--

Falç sostre

m ²	Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m. ESTRUCTURA: perfil·leria vista de 24 mm d'amplada, d'acer galvanitzat prelacat, color gris acer, comprenent perfils primaris i secundaris; PANEL·LS: panells perforats autoportants, de MDF amb una làmina de melamina amb recobriment ignífug en la cara vista, color roure, de 600x600 mm i 12 mm de gruix, resistència tèrmica 0,06 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,2 W/(mK). Inclús accessoris de muntatge.
----------------	---

Materials	104,04
Mà d'obra	9,8
Costos directes complementaris	2,28

116,12

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPÍTOL 8. SOLERA I PAVIMENTS			
8.1			
		Solera de formigó	
m ²		Solera de formigó en massa de 10 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m ²); amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. El preu no inclou la base de la solera.	
		Materials	7,86
		Equip i maquinària	1,17
		Mà d'obra	5,85
		Costos directes complementaris	0,3
			15,18
8.2			
		Tractament epoxi	
m ²		Aplicació manual de dues mans de pintura epoxi, color blanc, acabat brillant, textura llisa, (rendiment: 0,5 kg/m ² cada mà); sobre parament interior de formigó.	
		Materials	14,06
		Mà d'obra	9,63
		Costos directes complementaris	0,47
			24,16
8.3			
		Paviment de ciment vist	
m ²		Capa fina de pasta anivelladora de terres, CT - C25 - F6 segons UNE-EN 13813, de 2 mm d'espessor, aplicada manualment, per a la regularització i anivellació de la superfície suport interior de formigó o morter, prèvia aplicació d'emprimació monocomponent a base de resines sintètiques modificades sense dissolvents, de color groc, preparada per rebre paviment ceràmic, de suro, de fusta, laminatge, flexible o tèxtil. Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació.	
		Materials	3,48
		Mà d'obra	4,63
		Costos directes complementaris	0,16
			8,27

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPÍTOL 9. TANCAMENTS INTERIORS I EXTERIORS			
9.1		Panells prefabricats de formigó armat	
m ²		Tancament de façana format per panells prefabricats, llisos, de formigó armat de 24 cm d'espessor, 2,4 m d'amplada i 10 m de longitud màxima, acabat llis de color blanc a una cara, disposats en posició horitzontal.	
		Materials	48,84
		Equip i maquinària	9,65
		Mà d'obra	11,44
		Costos directes complementaris	1,4
			71,33
9.2		Envà de plaques de guix laminat	
m ²		Envà senzill gran duresa, amb plaques de guix laminat, de 78 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 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 gran duresa en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.	
		Materials	21,47
		Mà d'obra	16,11
		Costos directes complementaris	0,75
			38,33
9.3		Paret interior de bloc de formigó	
m ²		Fulla de partició interior de 10 cm d'espessor de fàbrica, de bloc buit de formigó, per revestir, color gris, 40x20x10 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), rebuda amb morter de ciment M-7,5.	
		Materials	6,91
		Mà d'obra	13,02
		Costos directes complementaris	1,01
			20,94
9.4		Revestiment blocs de formigó	
m ²		Capa de morter de ciment, tipus GP CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color blanc, de 10 mm d'espessor, reglejat, amb acabat brunyit, aplicat manualment, sobre parament interior de fàbrica de bloc de formigó, vertical, de fins 3 m d'altura. Inclús rivets de PVC, per a formació de juntes. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.	
		Materials	1,65
		Mà d'obra	18,16
		Costos directes complementaris	0,4
			20,21
9.5		Partició envidrada fixa	
U		Partició envidrada fixa, sense perfils verticals, de 240 cm d'amplada i 150 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.	
		Materials	238
		Mà d'obra	33,76
		Costos directes complementaris	5,44
			277,20

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
9.6			

Partició envidrada fixa

U	Partició envidrada fixa, sense perfils verticals, de 280 cm d'amplada i 250 cm d'altura total, formada per: perfils d'alumini anoditzat color plata mate i vidre laminar de seguretat, 4+4 mm, incolor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600.		
		Materials	376,01
		Mà d'obra	65,65
		Costos directes complementaris	8,83
			450,49

9.7			
------------	--	--	--

Fusteria exterior de fusta

U	Fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra corredissa de 6000x2500 mm, fulla de 78x78 mm de secció i marc de 78x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix de 42 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral elevable de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627 i manilla en colors estàndard; sense bastiment de base i sense persiana.		
		Materials	5350,05
		Mà d'obra	376,49
		Costos directes complementaris	114,53
			5841,07

9.8			
------------	--	--	--

Fusteria exterior de fusta

U	Fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra amb frontissa, d'obertura cap a l'exterior de 2400x2000 mm, fulla de 78x78 mm de secció i marc de 78x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 32 mm i màxim de 42 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; sense bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria.		
		Materials	1482,93
		Mà d'obra	121,88
		Costos directes complementaris	32,1
			1636,91

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
9.9			
		Fusteria exterior de fusta	
	U	Fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra corredissa de 5400x1000 mm, fulla de 90x78 mm de secció i marc de 90x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 43 mm i màxim de 54 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,18$ W/(m ² K), 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 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral elevable de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627 i manilla en colors estàndard; sense bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria.	
		Materials	4422,67
		Mà d'obra	387,88
		Costos directes complementaris	96,21
			4906,76
9.10			
		Doble envidriament	
	m ²	Doble envidriament estàndard, 8/6/4, conjunt format per vidre exterior Float incolor de 8 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior Float incolor de 4 mm d'espessor; 18 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport.	
		Materials	51,86
		Mà d'obra	19,64
		Costos directes complementaris	1,43
			72,93
9.11			
		Porta seccional de fusta	
	U	Porta seccional per a garatge, formada per panell acanalat de fusta massissa, 350x250 cm, obertura automàtica.	
		Materials	3318,47
		Mà d'obra	322,53
		Costos directes complementaris	72,82
			3713,82
9.12			
		Porta interior corredissa de fusta	
	U	Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 130x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 130x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament de llautó, sèrie mitja; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets.	
		Materials	240,96
		Mà d'obra	65,02
		Costos directes complementaris	6,12
			312,10

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
9.13		Armadura metàl·lica per a porta corradissa	
U		Carcassa metàl·lica de travessers metàl·lics amb unió per encaix, preparada per allotjar la fulla d'una porta corradissa simple, de fusta, de 83x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.	
		Materials	126,1
		Mà d'obra	53,5
		Costos directes complementaris	3,59
			183,19
9.14		Porta interior abatible	
U		Porta interior abatible de dues fulles de 38 mm d'espessor, 1840x2045 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia repleta de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, sense bastiment de base. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament. El preu no inclou el rebut en obra de la fusteria.	
		Materials	273,59
		Mà d'obra	16,22
		Costos directes complementaris	5,8
			295,61
9.15		Porta metàl·lica d'entrada	
U		Porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla, 900x2000 mm de llum i altura de pas, encunyada amb un quarteró superior i altre inferior a una cara, acabat pintat amb resina de epoxi color blanc, pany amb tres punts de tancament, i bastiment de base.	
		Materials	426,72
		Mà d'obra	61,11
		Costos directes complementaris	9,76
			497,59
9.16		Porta corredera d'acer	
U		Porta corredera suspesa de una fulla, formada per xapa plegada d'acer galvanitzat de textura llisa, 200x200 cm, amb acabat plastificat amb PVC (imitació fusta), obertura manual.	
		Materials	1647,45
		Mà d'obra	37,22
		Costos directes complementaris	33,69
			1718,36
9.17		Porticó exterior de fusta	
U		Porticó de taules, tipus "Z", exterior, de fusta de pi melis, amb sis fulles de taules encadellades, de 600x250 cm, col·locada en porta balconera. Accessoris, ferratge de penjar i obertura, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats.	
		Materials	1612,38
		Mà d'obra	95,68
		Costos directes complementaris	34,16
			1742,22

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPÍTOL 10. ESTRUCTURES INTERIORS			
10.1			
		Paviment de reixeta electrosoldada	
	m ²	Paviment de reixeta electrosoldada antilliscant, de 34x38 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x2 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 20x2 mm, fixat amb peces de subjecció, per a passarel·la de vianants. El preu inclou els talls, les peces especials i les peces de subjecció.	
		Materials	36,67
		Mà d'obra	15,5
		Costos directes complementaris	1,04
			53,21
10.2			
		Esglaó de reixeta electrosoldada	
	U	Esglaó recte, de 1000x240 mm, format per reixeta electrosoldada antilliscant, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x2 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent; i acabat frontal antilliscant, d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, encunyat, fixat mitjançant soldadura sobre muntant metàl·lic d'escala. El preu inclou les soldadures.	
		Materials	15,96
		Mà d'obra	5,36
		Costos directes complementaris	0,43
			21,75
10.3			
		Barana de buit, acer inoxidable	
	m	Barana d'acer inoxidable AISI 304 de 100 cm d'altura, composta de passamans de 50 mm de diàmetre subjecte a muntants verticals de 40x40 mm i plafó de 3 barrots massissos horitzontals soldats als muntants per a buit poligonal de forjat, fixada mitjançant cargolats en obra de fàbrica.	
		Materials	185,04
		Equip i maquinària	0,31
		Mà d'obra	58,15
		Costos directes complementaris	12,32
			255,82
10.4			
		Esglaó de fusta	
	U	Esglaó de fusta massissa de roure (Quercus robur), de 800x300x32 mm, format per tauler enllistonat de lamel·la contínua, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat brillant, col·locat mitjançant sistema de fixació oculta en muntant metàl·lic d'escala de 80 cm d'amplada. El preu no inclou el muntant d'escala.	
		Materials	53,23
		Mà d'obra	11,9
		Costos directes complementaris	1,3
			66,43

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPÍTOL 11. PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS			
11.1			
		Extintor	
	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. Inclús suport i accessoris de muntatge.	
		Materials	41,83
		Mà d'obra	2,38
		Costos directes complementaris	0,88
			45,09
11.2			
		Extintor	
	U	Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb vas difusor. Inclús suport i accessoris de muntatge.	
		Materials	44,25
		Mà d'obra	2,85
		Costos directes complementaris	0,94
			48,04
11.3			
		Senyalització d'equips contra incendis	
	U	Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 210x210 mm. Inclús elements de fixació.	
		Materials	5,79
		Mà d'obra	7,11
		Costos directes complementaris	0,26
			13,16
11.4			
		Senyalització de mitjans d'evacuació	
	U	Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm. Inclús elements de fixació.	
		Materials	8,92
		Mà d'obra	7,11
		Costos directes complementaris	0,32
			16,35

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPÍTOL 12. SEGURETAT I SALUT			
12.1		Protector ocular	
	U	Ulleres de protecció amb muntura integral, amb resistència a esquitxades de líquids, amb ocular únic sobre una muntura flexible i cinta elàstica, amortitzable en 5 usos.	
		Materials	2,85
		Costos directes complementaris	0,06
			2,91
12.2		Parell de guants	
	U	Parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge boví al palmell, resistent a l'abradió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 4 usos.	
		Materials	4,01
		Costos directes complementaris	0,08
			4,09
12.3		Calçat de seguretat	
	U	Parell de botes baixes de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, la zona del taló tancada, amb resistència al lliscament, a la penetració i a l'absorció d'aigua, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos.	
		Materials	24,57
		Costos directes complementaris	0,49
			25,06
12.4		Sistema de subjecció i retenció	
	U	Sistema de subjecció i retenció compost per un connector multiús (classe M) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarrament, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès de seient constituït per bandes, ferramentes i sivelles que, formant un cinturó amb un punt d'enganxament baix, unit a sengles suports que envolten a cada cama, permeten sostenir el cos d'una persona conscient en posició asseguda, amortitzable en 4 usos.	
		Materials	79,57
		Costos directes complementaris	1,59
			81,16
12.5		Farmaciola d'urgència	
	U	Farmaciola d'urgència , proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisores, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, fixada al parament amb cargols i tacs.	
		Materials	115,39
		Mà d'obra	4,73
		Costos directes complementaris	2,4
			122,52

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPÍTOL 13. PREPARACIÓ DEL TERRENY PER LA PLANTACIÓ DE VINYA			
13.1			
		Subsolar	
	m ²	Treball de camp amb subsulador de tres pues de 1,2 metres de llarg a una profunditat de treball de 1 metre. Inclou desplaçament fins a la finca i combustible.	
		Equip i maquinària	0,015
			0,015
13.2			
		Despedregar	
	m ²	Treball de camp amb remolc crivellador despedregador a una profunditat de treball de 50 cm. Inclou desplaçament fins a la finca i combustible.	
		Equip i maquinària	0,03
			0,03
13.3			
		Anivellament	
	m ²	Treball de camp amb mitjançant tractor i una anivelladora làser. Inclou desplaçament fins a la finca, combustible i treballs addicionals per el condicionament del terreny.	
		Equip i maquinària	0,11
			0,11
13.4			
		Adobat de fons organic	
	kg	Adobat orgànic procedent de fems de vaca.	
		Materials	0,01
			0,01
13.5			
		Adobat de fons mineral	
	kg	Adob amb base de potassi.	
		Materials	0,8
			0,8
13.6			
		Aplicació del adobat	
	kg	Aplicació de la mescla dels diferents adobs de fons amb remolc escampador superficial, incloent la càrrega i l'aplicació.	
		Equip i maquinària	0,05
			0,05
13.7			
		Passada de grada de discs	
	m ²	Treball de camp amb grada de discs a una profunditat de treball de 40 cm per tal d'incorporar l'adob aplicat.	
		Equip i maquinària	0,05
			0,05
13.8			
		Anàlisi de sòl	
	U	Realització de calicates de 1,5 m de fondària i 1 m d'amplada amb retroexcavadora i presa de mostres de sòls per a l'anàlisi físico-químic complet. Inclou terballs d'execució de les calicates, presa de mostres, anàlisi de resultats i desplaçament.	
		Materials	1700
		Mà d'obra	340
		Equip i maquinària	1050
			3090,00

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPÍTOL 14. IMPLANTACIÓ DEL CULTIU			
14.1		Plantació ceps	
	U	Ceps injertats amb peu Paulsen 1103, amb passaport europeu i certificat fitosanitari.	
		Materials	1,20
			1,20
14.2		Preparació plantació i marcar	
	h	Preparació del terreny per a la futura plantació, marcatge de carres i fileres de plantació. Alineació.	
		Equip i maquinària	0,025
		Mà d'obra	0,025
			0,05
14.3		Plantació manual	
	U	Plantació manual mitjançant barrina.	
		Mà d'obra	0,25
			0,25
14.4		Tutors de fusta	
	U	Tutors de fusta per el suport de la planta de 1,2 m d'alçada i 12 mm de diàmetre.	
		Materials	0,06
			0,06
14.5		Instal·lació tanca perimetral	
	m	Instal·lació d'una tanca d'altura 1,5 m d'altura de fil elèctric instal·lació de pals cada 6 m. Inclou els treballs de clavar els pals, i la col·locació i instal·lació dels fils elèctrics.	
		Materials	5,5
		Mà d'obra	3,36
		Costos directes complementaris (%)	1,7
			10,56

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
CAPÍTOL 15. MAQUINÀRIA, ESTRIS I EQUIPAMENT			
15.1			
		Dipòsits	
	U	Dipòsit per vi, d'acer inoxidable, sempre ple, amb el fons pla inclinat i camisa refrigerant amb tancament complet d'aire. De 5000 L de capacitat.	
		Materials	6999,85
			6999,85
15.2			
		Dipòsits	
	U	Dipòsit per vi, d'acer inoxidable, sempre ple, amb el fons pla inclinat i camisa refrigerant amb tancament complet d'aire. De 1000 L de capacitat.	
		Materials	2513,17
			2513,17
15.3			
		Dipòsits	
	U	Dipòsit per vi, d'acer inoxidable, sempre ple amb tancament pneumàtic i amb trípode. De capacitat 500 L.	
		Materials	634,22
			634,22
15.4			
		Desrapadora	
	U	Desrapadora de raïm elèctrica centrífuga, totalment d'acer inoxidable. Amb una potència nominal de 3 HP i una producció màxima de 5000 kg/h.	
		Materials	663,90
			663,90
15.5			
		Premsa	
	U	Premsa hidràulica vertical reforçada d'acer inoxidable, funcionament amb motor elèctric. Amb carro extraïble i capacitat de 215 kg de raïm.	
		Materials	4817,68
			4817,68
15.6			
		Bomba amb tolva	
	U	Bomba amb rotor helicoidal i tolva de recepció.	
		Materials	6897,00
			6897,00
15.7			
		Bomba	
	U	Bomba elèctrica de tràfec, és d'aliatge antioxidant.	
		Materials	218,85
			218,85
15.8			
		Filtre de plaques	
	U	Filtre d'acer inoxidable de plaques filtrans de cel·lulosa, amb bomba. De dimensions 20x20 cm i potència nominal de 0,5 HP.	
		Materials	250,77
			250,77

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
15.9		Embotelladora	
	U	Embotelladora manual amb aixeta de 4 boques, amb filtres inox i dipòsit de plàstic.	
		Materials	88,28
			88,28
15.10		Equip de fred	
	U	Intercanviador format per dos tubs d'acer inoxidable, on l'intercanvi tèrmic es produeix a contracorren entre el producte (que circula pel tub interior) i el fluid refrigerant (que circula pel tub exterior). Intercanviador de 8 tubs de diàmetre 80/114 mm.	
		Materials	12634,60
			12634,60
15.11		Mangueres	
	U	Mangueres reforçades de PVC flexible per líquids alimentaris i begudes alcohòliques. De diàmetre interior 90 mm i exterior de 105 mm. Rollo complet de 30 m de manguera.	
		Materials	852,88
			852,88
15.12		Ànfora	
	U	Ànfora de capacitat 350 L, amb aixeta i boca d'accés de 230x310 mm. Amb una espessor de pared de 60 mm i una altura de 1,41 m.	
		Materials	259,00
			259,00
15.13		Barrica de roure	
	U	Barrica de roure de 100 L, regenerada extern i intern amb oxigenació i enrequeiment de tanins.	
		Materials	120,00
			120,00
15.14		Tapadora	
	U	Tapadora manual per taps de suro, tapadora a ras de botella.	
		Materials	52,00
			52,00
15.15		Dipòsit plàstic	
	U	Dipòsit obert de PVC de 100 L amb nanses.	
		Materials	12,00
			12,00
15.16		Rafectometre	
	U	Refectòmetre per determinar el contingut en sucres del most.	
		Materials	32,90
			32,90
15.17		Transpalet	
	U	Transpalet mnual d'elevació ràpida de capacitat de càrrega de 2500 kg.	
		Materials	280,20
			280,20

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
15.18			
		Caixa per raïm	
	U	Pac de 5 caixes per raïm utilitzades per la verema. Apilables, amb el fons tancat, de capacitat 40 L i dimensions 35,5 x 54 x 32 cm.	
		Materials	25,00
			25,00
15.19			
		Etiquetadora manual	
	U	Etiquetadora manual d'acer inoxidable. De dimensions 575 x 500 x 360 mm. Amb diàmetre mínim de l'ampolla de 45 mm i diàmetre màxim de 120 mm.	
		Materials	490,00
			490,00
15.20			
		Gàbia per ampolles	
	U	Gàbia per emmagatzemar ampolles. De capacitat 800 kg (aproximadament unes 700 ampolles) Dimensions de 900 x 1280 x 1100 mm.	
		Materials	200,00
			200,00
15.21			
		Taula acer inoxidable	
	U	Taula d'acer inoxidable de 2000x700x900 mm.	
		Materials	350,00
			350,00
15.22			
		Taula de fusta de roure	
	U	Taula de fusta massisa de roure de 10 places. D'altura 75 cm, amplada 230 cm i profunditat de 100 cm.	
		Materials	329,00
			329,00
15.23			
		Banc fusta	
	U	Banc de fusta de roure i estructura de ferro amb pintura en pols. D'altura 50 cm, amplada de 200cm i profunditat 44 cm.	
		Materials	98,00
			98,00
15.24			
		Pack estris laboratori	
	U	Pack d'estrís de laboratori. On es troben provetes de plàstic de diferents mesures (250 ml, 500 ml), densímetres, termòmetres, valorador manual, placa calefactora, entre altres, balança precisa.	
		Materials	1500,00
			1500,00
15.25			
		Mostrador botiga	
	U	Mostrador de fusta de pi de dimensions 39x110x110 cm.	
		Materials	210,00
			210,00

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	TOTALS (€)
15.26			
		Taula oficina	
	U	Taula d'oficina de 120x60x75 cm, taulell de fusta amb estructura d'acer negre.	
		Materials	109,58
			109,58
15.27			
		Cadira oficina	
	U	Cadira oficina sobre suport de 5 rodes, amb diseny especial per passar hores treballant.	
		Materials	50,00
			50,00
15.28			
		Ordinador oficina	
	U	Ordinador de sobretaula amb 1000 GB de disc dur, 16 GB de RAM processador intel Core i7.	
		Materials	1000,00
			1000,00
15.29			
		Tractor fruiter	
	U	Tractor fruiter de 86 CV, amb cabina, de longitud 3,435 m i amplada mínima de 1,380 m. Amb un pes màxim de 4800 kg.	
		Materials	33000,00
			33000,00
15.30			
		Intercep	
	U	Interceps hidràulics que permeten ajustar les fulles a les exigències del terreny i del cultiu.	
		Materials	1000,00
			1000,00
15.31			
		Remolc	
	U	Remolc agrícola amb laterals abatibles, compatible amb tractors de 80 CV. D'altura 50 cm.	
		Materials	2500,00
			2500,00

4. PRESSUPOST GENERAL

4. Pressupost general

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL (€)
CAPÍTOL 1. MOVIMENTS DE TERRES						
1.1						
Esbrossada i neteja del terreny						
	m ²	Esbrossada i neteja del terreny, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a l'edificació o urbanització: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats.				
			375,00	1,04	390,00	
1.2						
Desmunt						
	m ³	Desmunt en terra, per donar al terreny la rasant d'explanació prevista, fent servir els mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats.				
			166,00	1,87	310,42	
1.3						
Excavació de rases i de pous						
	m ³	Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats.				
			178,66	24,86	4441,45	
1.4						
Estabilització de talussos						
	m ²	Estabilització de talussos mitjançant la projecció per via humida de dues capes de formigó, HM-D-400/F/12/IIa, de 10 cm de gruix total.				
			92,00	36,01	3312,92	
1.5						
Transport de terres						
	m ³	Transport de terres amb dúmper dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distància menor de 0,5 km. El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.				
			344,66	2,13	734,12	
						9188,91

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPITOL 2. FONAMENTS						
2.1						
Formigó de neteja						
	m ³	Formigó HL-150/B/20, 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.				
			7,39	67,99	502,77	
2.2						
Formigó per armar en sabates						
	m ³	Formigó per armar en sabates de fonamentació, HA-25/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.				
			59,136	84,79	5014,14	
2.3						
Formigó per armar en murs de contenció						
	m ³	Formigó per armar en murs de contenció 3<H<6 m a través de tub Tremie, HA-25/F/20/XC1, fabricat en central, i abocament amb cubilot.				
			60,95	104,38	6361,96	
2.4						
Formigó per armar en bigues entre sabates						
	m ³	Formigó per armar en bigues entre sabates, HA-25/B/20/IIa, fabricat en central, i abocament des de camió.				
			6,16	81,42	501,42	
2.5						
Acer per a formigó						
	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. Inclús filferro de lligar i separadors.				
			1491,94	1,90	2834,68	
2.6						
Acer per a formigó (Mur de contenció)						
	kg	Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració i muntatge de la ferralla en mur de contenció 3<H<6 m. Inclús filferro de lligar i separadors.				
			5715,96	2,07	11832,04	
						27047,01

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL 3. SANEJAMENT						
3.1						
Evacuació lavabos						
m		Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.				
			8,00	10,17	81,36	
3.2						
Evacuació zona procés						
m		Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.				
			35,00	10,21	357,35	
3.3						
Evacuació						
m		Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.				
			9,00	30,92	278,28	
3.4						
Elements instal·lació						
U		Sifó en línia de 110 mm de diàmetre.				
			4,00	55,91	223,64	
3.5						
Baixant en l'exterior de l'edifici per a aigües pluvials						
m		Baixant exterior de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.				
			30,00	9,82	294,60	
3.6						
Caneló vist de peces preformades						
m		Canaló circular de PVC amb òxid de titani, de desenvolupament 250 mm, color coure.				
			19,00	25,81	490,39	
3.7						
Depuradora						
m		Estació depuradora biològica d'aigües residuals, tecnologia VFL, , càrrega mitjana de matèria orgànica contaminant (DBO5) de 12 kg/dia i cabal màxim d'aigua depurada de 27000 litres/dia.				
			1,00	7401,84	7401,84	
						9127,46

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL 4. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULCA						
4.1						
Instal·lació interior per a bany petit						
	U	Instal·lació interior de fontaneria per bany petit amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, de policlorur de vinil no plastificat (PVC), material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.				
			1,00	368,76	368,76	
4.2						
Canonada per alimentació d'aigua potable						
	U	Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-U), de 20 mm de diàmetre exterior, PN=5 atm i 1,9 mm de gruix, amb extrem atrompetat, per a unió encolada, 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. Inclús accessoris i peces especials.				
			68,05	6,91	470,23	
4.3						
Canonada per alimentació d'aigua potable						
	U	Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-U), de 25 mm de diàmetre exterior, PN=5 atm i 1,9 mm de gruix, amb extrem atrompetat, per a unió encolada, 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. Inclús accessoris i peces especials.				
			11,00	7,29	80,19	
4.4						
Descalcificador						
	U	Descalcificador bibloc amb comandament volumètric de cinc cicles, cabal de 3,6 m ³ /h, amb claus de pas d'esfera.				
			1,00	1441,62	1441,62	
4.5						
Aixeta						
	U	Aixeta de llautó cromat, de 1/2" de diàmetre.				
			4,00	13,41	53,64	
4.6						
Pica laboratori						
	U	Rentamans d'acer, de 44 x 31 cm. Col·locat mitjançant ancoratges de fixació a la paret, amb aixeta de lleixa cromada, fins i tot vàlvula de desguàs de 32 mm. Claus d'esquadra de 1/2 cromades, i tirants flexibles de 20 cm i de 1/2 totalment instal·lat i funcionant.				
			1,00	146,67	146,67	

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
---------	------	----------------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------------

4.7

Grup de pressió

U	Grup de pressió d'aigua, d'accionament regulable mitjançant tecnologia Inverter, model HIDRO-INVERTER AP-HI-A/12 "EBARA", format per: una bomba centrífuga multice-l·lular, amb una potència de 0,9 kW, equip de regulació i control amb variador de freqüència (pressió constant), dipòsit de membrana, de xapa d'acer de 20 l, bancada, quadre elèctric i suport metàl·lic.				
---	---	--	--	--	--

1,00

1957,56

1957,56

4.8

Dipòsit auxiliar d'aigua

U	Dipòsit auxiliar d'alimentació de polièster reforçat amb fibra de vidre, prismàtic, de 1150 litres, amb vàlvula de tall de comporta de 1" DN 25 mm per a l'entrada i vàlvula de tall de comporta de 1" DN 25 mm per a la sortida.				
---	---	--	--	--	--

1,00

750,41

750,41

5269,08

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL 5. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA						
5.1						
Mòdul solar fotovoltaic						
	U	Mòdul solar fotovoltaic de cèl·lules de silici monocristal·lí, potència màxima (Wp) 310 W, tensió a màxima potència (Vmp) 46,8 V, intensitat a màxima potència (Imp) 6,63 A, tensió en circuit obert (Voc) 22,8 V, intensitat de curtcircuit (Isc) 7,02 A, eficiència 15,98%, 90 cèl·lules, vidre exterior trempat de 3,2 mm d'espessor, capa adhesiva d'etilvinilacetat (EVA), capa posterior de polifluorur de vinil, polièster i polifluorur de vinil (TPT), marc d'alumini anoditzat, temperatura de treball -40°C fins 85°C, dimensions 1956x992x40 mm, resistència a la càrrega del vent 245 kg/m ² , resistència a la càrrega de la neu 551 kg/m ² , pes 21,94 kg, amb caixa de connexions amb díodes, cables i connectors. Inclús accessoris de muntatge i material de connexió elèctric.				
			9,00	326,68	2940,12	
5.2						
Inversor fotovoltaic						
	U	Inversor monofàsic, potència màxima d'entrada 7,5 kW, voltatge d'entrada màxim 600 Vcc, rang de voltatge d'entrada de 175 a 500 Vcc, potència nominal de sortida 5 kW, potència màxima de sortida 5 kVA, eficiència màxima 97%, dimensions 435x176x470 mm, amb comunicació via Wi-Fi per a control remot des d'un smartphone, tablet o PC, ports Ethernet i RS-485, i protocol de comunicació Modbus. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació.				
			1,00	1356,10	1356,10	
5.3						
Acomulador d'energia elèctrica						
	U	Bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4), tensió nominal 48 V, capacitat nominal de descàrrega 41,6 Ah, més de 5000 cicles amb una profunditat de descàrrega (DoD) del 80%, dimensions 330x250x175 mm, pes 20 kg, possibilitat de connexió de fins a 8 bateries en paral·lel, amb sistema BMS i display per a visualització de l'estat de càrrega. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació.				
			1,00	1229,99	1229,99	
5.4						
Caixa general de protecció						
	U	Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per a col·locar fusibles de intensitat màxima 250 A, esquema 7.				
			1,00	388,04	388,04	
5.5						
Grup electrògen						
	U	Grup electrògen fix, trifàsic, dièsel, de 88 kVA de potència, amb quadre de commutació d'accionament manual.				
			1,00	13250,94	13250,94	
5.6						
Cable elèctric de 450/750 V de tensió						
	m	Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.				
			298,99	2,72	813,25	

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
---------	------	----------------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------------

5.7

Cable elèctric de 450/750 V de tensió

m	Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 70 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.
---	---

35,13	20,53	721,2189
-------	-------	----------

5.8

Cable elèctric de 450/750 V de tensió

m	Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 25 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.
---	---

58,26	8,83	514,44
-------	------	--------

5.9

Cable elèctric de 450/750 V de tensió

m	Cable multipolar, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4 mm ² de secció, amb aïllament d'etilè propilè (D) i coberta de policloroprè (N). Inclús accessoris i elements de subjecció.
---	--

48,2	3,37	162,43
------	------	--------

5.10

Safata de suport i conducció de cables elèctrics

m	Safata perforada de PVC, color gris, de 60x75 mm, resistència a l'impacte 5 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.
---	--

440,58	31,90	14054,502
--------	-------	-----------

5.11

Interruptor automàtic magnetotèrmic

U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 6 A, poder de tall 6 kA, corba C.
---	--

6,00	39,89	239,34
------	-------	--------

5.12

Interruptor automàtic magnetotèrmic

U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C.
---	---

3,00	33,97	101,91
------	-------	--------

5.13

Interruptor automàtic magnetotèrmic

U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C.
---	--

1,00	92,59	92,59
------	-------	-------

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
5.14						
Interruptor automàtic magnetotèrmic						
	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 10 A, poder de tall 6 kA, corba C.				
			2,00	92,59	185,18	
5.15						
Interruptor automàtic magnetotèrmic						
	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, poder de tall 6 kA, corba C.				
			1,00	92,59	92,59	
5.16						
Interruptor diferencial modular						
	U	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.				
			9,00	65,57	590,13	
5.17						
Interruptor diferencial modular						
	U	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC.				
			4,00	235,79	943,16	
5.18						
Posada a terra						
	U	Presa de terra amb dues piques d'acer courat de 2 m de longitud cadascuna.				
			2,00	186,77	373,54	
5.19						
Caixa distribució						
	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 24 mòduls, en 2 files.				
			1,00	31,25	31,25	
5.20						
Lampares LED (Potència 42 W)						
	U	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 42 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment.				
			47,00	112,69	5296,64	
5.21						
Lampares LED emergència (Potència 10 W)						
	U	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 440 a 470 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficialment.				
			17,00	135,70	2306,85	

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
---------	------	----------------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------------

5.22

Lampares de vapor de sodi (Potencia 150 W)

U	Llumenera antivandàlica amb difusor esfèric de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 150 W, simètrica, amb suport d'alumini, sense equip i acoblada al suport.
---	--

5,00	262,74	1313,68
------	--------	---------

5.23

Base de presa de corrent

U	Base de presa de corrent bipolar (2P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada.
---	--

31,00	14,54	450,74
-------	-------	--------

5.24

Interruptor encastat

U	Interruptor unipolar (1P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada. El preu no inclou la caixa per a mecanisme encastat.
---	--

6	12,53	75,18
---	-------	-------

47361,39

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL 6. ESTRUCTURA						
6.1						
		Pilar prefabricat de formigó armat				
	U	Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 6 m d'altura, per acabat vist del formigó, sense mènsules.				
			5,00	675,37	3376,85	
6.2						
		Pilar prefabricat de formigó armat				
	U	Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 7 m d'altura, per acabat vist del formigó, amb una mènsula a una cara.				
			3,00	865,16	2595,48	
6.3						
		Pilar prefabricat de formigó armat				
	U	Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 7 m d'altura, per acabat vist del formigó, amb dos mènsules a dues cares i al mateix nivell.				
			2,00	945,23	1890,46	
6.4						
		Pilar prefabricat de formigó armat				
	U	Pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 4 m d'altura, per acabat vist del formigó, sense mènsules.				
			2,00	456,47	912,94	
6.5						
		Jassera de fusta				
	m ³	Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x100 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports.				
			20,57	1287,20	26477,66	
6.6						
		Bigueta de fusta				
	m ³	Bigueta de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer.				
			10,27	1175,55	12071,68	

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
6.7						

Llosa de plaques alveolars prefabricades

m ²	<p>Llosa de 20 cm de cantell, realitzada amb plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat, de 20 cm de cantell i 120 cm d'amplada, amb moment flector últim de 17 kN·m/m, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, recolzada directament sobre bigues de cantell o murs de càrrega; replé de juntes entre plaques alveolars i zones d'enllaç amb recolzaments, realitzats amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer B 500 S en zona de negatiu, amb una quantia aproximada de 4 kg/m². Inclús peces d'acer UNE-EN 10025 S275JR tipus Omega, en posició invertida, laminat en calent, amb recobriments galvanitzat, 1 kg/m², per al recolzament de les plaques en els buits del forjat i filferro de lligar. El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els suports ni els pilars.</p>
----------------	---

26,10

95,48

2492,028

49817,09

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL 7. COBERTA						
7.1						

Cobertura de panells sandvitx aïllants

m ²	<p>Cobertura de panells sandvitx aïllants d'acer, amb la superfície exterior grecada i la superfície interior llisa, de 40 mm d'espessor i 1000 mm d'amplada, formats per doble cara metàl·lica de xapa estàndard d'acer, acabat prelacat, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de poliuretà de densitat mitjana 40 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%. Inclús accessoris de fixació dels panells sandvitx, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels cavalcaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels cavalcaments entre panells sandvitx.</p>
----------------	--

190,00	33,74	6410,60
--------	-------	---------

7.2

Forjat de fusta + capa de compressió

m ²	<p>Reforç de forjat de biguetes de fusta, mitjançant la disposició en perforacions de 5 connectors per m² de forjat, formats per cargols d'acer galvanitzat (qualitat 6.8 segons UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diàmetre i 100 mm de longitud, amb cabota hexagonal, rosca mètrica total, rosques i volanderes, fixats a les bigues amb resina epoxi-acrilat, lliure d'estirè; i 15 connectors per m² de forjat, formats per cargols d'acer galvanitzat (qualitat 6.8 segons UNE-EN ISO 898-1), de 10 mm de diàmetre i 80 mm de longitud, amb cabota hexagonal, rosca mètrica total, rosques i volanderes, fixats a les biguetes amb resina epoxi-acrilat, lliure d'estirè; col·locació de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 i abocament de capa de compressió de 5 cm de gruix de formigó lleuger, de resistència a compressió 25 MPa i entre 1200 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb argila expandida i abocament amb mitjans manuals; apuntalament i desapuntalament de les biguetes.</p>
----------------	--

76,00	94,82	7206,32
-------	-------	---------

7.3

Falç sostre

m ²	<p>Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m. ESTRUCTURA: perfil·leria vista de 24 mm d'amplada, d'acer galvanitzat prelacat, color gris acer, comprenent perfils primaris i secundaris; PANEL·LS: panells perforats autoportants, de MDF amb una làmina de melamina amb recobriment ignífug en la cara vista, color roure, de 600x600 mm i 12 mm de gruix, resistència tèrmica 0,06 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,2 W/(mK). Inclús accessoris de muntatge.</p>
----------------	--

33,60	116,12	3901,632
-------	--------	----------

17518,55

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL 8. SOLERA I PAVIMENTS						
8.1						

Solera de formigó

m² Solera de formigó en massa de 10 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m²); amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. El preu no inclou la base de la solera.

379,90	15,18	5766,82
--------	-------	---------

8.2						
------------	--	--	--	--	--	--

Tractament epoxi

m² Aplicació manual de dues mans de pintura epoxi, color blanc, acabat brillant, textura llisa, (rendiment: 0,5 kg/m² cada mà); sobre parament interior de formigó.

202,30	24,16	4887,57
--------	-------	---------

8.3						
------------	--	--	--	--	--	--

Paviment de ciment vist

m² Capa fina de pasta anivelladora de terres, CT - C25 - F6 segons UNE-EN 13813, de 2 mm d'espessor, aplicada manualment, per a la regularització i anivellació de la superfície suport interior de formigó o morter, prèvia aplicació d'emprimació monocomponent a base de resines sintètiques modificades sense dissolvents, de color groc, preparada per rebre paviment ceràmic, de suro, de fusta, laminatge, flexible o tèxtil. Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació.

247,00	8,27	2042,69
--------	------	---------

12697,08

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL 9. TANCAMENTS INTERIORS I EXTERIORS						
9.1						
Panells prefabricats de formigó armat						
	m ²	Tancament de façana format per panells prefabricats, llisos, de formigó armat de 24 cm d'espessor, 2,4 m d'amplada i 10 m de longitud màxima, acabat llis de color blanc a una cara, disposats en posició horitzontal.				
			365,67	71,33	26083,48	
9.2						
Envà de plaques de guix laminat						
	m ²	Envà senzill gran duresa, amb plaques de guix laminat, de 78 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 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 gran duresa en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.				
			12,60	38,33	482,96	
9.3						
Paret interior de bloc de formigó						
	m ²	Fulla de partició interior de 10 cm d'espessor de fàbrica, de bloc buit de formigó, per revestir, color gris, 40x20x10 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), rebuda amb morter de ciment M-7,5.				
			20,20	20,94	422,99	
9.4						
Revestiment blocs de formigó						
	m ²	Capa de morter de ciment, tipus GP CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color blanc, de 10 mm d'espessor, reglejat, amb acabat brunyit, aplicat manualment, sobre parament interior de fàbrica de bloc de formigó, vertical, de fins 3 m d'altura. Inclús rivets de PVC, per a formació de juntes. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.				
			40,40	20,21	816,484	
9.5						
Partició envidrada fixa						
	U	Partició envidrada fixa, sense perfils verticals, de 240 cm d'amplada i 150 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.				
			1,00	277,20	277,2	
9.6						
Partició envidrada fixa						
	U	Partició envidrada fixa, sense perfils verticals, de 280 cm d'amplada i 250 cm d'altura total, formada per: perfils d'alumini anoditzat color plata mate i vidre laminar de seguretat, 4+4 mm, incolor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600.				
			1,00	450,49	450,49	

PARTIDA	U.A	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
---------	-----	----------------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------------

9.7

Fusteria exterior de fusta

U	Fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra corredissa de 6000x2500 mm, fulla de 78x78 mm de secció i marc de 78x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix de 42 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, 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 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramentà perimetral elevable de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627 i manilla en colors estàndard; sense bastiment de base i sense persiana.
---	---

1,00	5841,07	5841,07
------	---------	---------

9.8

Fusteria exterior de fusta

U	Fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra amb frontissa, d'obertura cap a l'exterior de 2400x2000 mm, fulla de 78x78 mm de secció i marc de 78x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 32 mm i màxim de 42 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, 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 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramentà perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; sense bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria.
---	--

2,00	1636,91	3273,82
------	---------	---------

9.9

Fusteria exterior de fusta

U	Fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra corredissa de 5400x1000 mm, fulla de 90x78 mm de secció i marc de 90x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 43 mm i màxim de 54 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,18 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, 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 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramentà perimetral elevable de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627 i manilla en colors estàndard; sense bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria.
---	--

2,00	4906,76	9813,52
------	---------	---------

9.10

Doble envidriament

m ²	Doble envidriament estàndard, 8/6/4, conjunt format per vidre exterior Float incolor de 8 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior Float incolor de 4 mm d'espessor; 18 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport.
----------------	---

5,40	72,93	393,822
------	-------	---------

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
9.11						
Porta seccional de fusta						
	U	Porta seccional per a garatge, formada per panell acanalat de fusta massissa, 350x250 cm, obertura automàtica.				
			1,00	3713,82	3713,82	
9.12						
Porta interior corredissa de fusta						
	U	Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 130x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 130x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament de llautó, sèrie mitja; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets.				
			1,00	312,10	312,1	
9.13						
Armadura metàl·lica per a porta corradissa						
	U	Carcassa metàl·lica de travessers metàl·lics amb unió per encaix, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 83x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.				
			1,00	183,19	183,19	
9.14						
Porta interior abatible						
	U	Porta interior abatible de dues fulles de 38 mm d'espessor, 1840x2045 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia repleta de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, sense bastiment de base. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament. El preu no inclou el rebut en obra de la fusteria.				
			1,00	295,61	295,61	
9.15						
Porta metàl·lica d'entrada						
	U	Porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla, 900x2000 mm de llum i altura de pas, encunyada amb un quarteró superior i altre inferior a una cara, acabat pintat amb resina de epoxi color blanc, pany amb tres punts de tancament, i bastiment de base.				
			1,00	497,59	497,59	
9.16						
Porta corredera d'acer						
	U	Porta corredera suspesa d'una fulla, formada per xapa plegada d'acer galvanitzat de textura acanalada, 200x200 cm, amb acabat plastificat amb PVC (imitació fusta), obertura manual.				
			1,00	1718,36	1718,36	

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
9.17						

Porticó exterior de fusta

U	Porticó de taules, tipus "Z", exterior, de fusta de pi melis, amb sis fulles de taules encadellades, de 600x250 cm, col·locada en porta balconera. Accessoris, ferratge de penjar i obertura, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats.
---	---

1,00	1742,22	1742,22
------	---------	---------

56318,73

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL 10. ESTRUCTURES INTERIORS						
10.1						

Paviment de reixeta electrosoldada

m ²	<p>Paviment de reixeta electrosoldada antilliscant, de 34x38 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x2 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 20x2 mm, fixat amb peces de subjecció, per a passarel·la de vianants. El preu inclou els talls, les peces especials i les peces de subjecció.</p>				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">10,87</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">53,21</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">578,39</td> </tr> </table>		10,87	53,21	578,39
	10,87	53,21	578,39		

10.2

Esplaó de reixeta electrosoldada

U	<p>Esplaó recte, de 1000x240 mm, format per reixeta electrosoldada antilliscant, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x2 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent; i acabat frontal antilliscant, d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, encunyat, fixat mitjançant soldadura sobre muntant metàl·lic d'escala. El preu inclou les soldadures.</p>				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">16,00</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">21,75</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">348,00</td> </tr> </table>		16,00	21,75	348,00
	16,00	21,75	348,00		

10.3

Barana de buit, acer inoxidable

m	<p>Barana d'acer inoxidable AISI 304 de 100 cm d'altura, composta de passamans de 50 mm de diàmetre subjecte a muntants verticals de 40x40 mm i plafó de 3 barrots massissos horitzontals soldats als muntants per a buit poligonal de forjat, fixada mitjançant cargolats en obra de fàbrica.</p>				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">17,92</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">255,82</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">4584,29</td> </tr> </table>		17,92	255,82	4584,29
	17,92	255,82	4584,29		

10.4

Esplaó de fusta

U	<p>Esplaó de fusta massissa de roure (Quercus robur), de 800x300x32 mm, format per tauler enllistonat de lamel·la contínua, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat brillant, col·locat mitjançant sistema de fixació oculta en muntant metàl·lic d'escala de 80 cm d'amplada. El preu no inclou el muntant d'escala.</p>				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">5,00</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">66,43</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">332,15</td> </tr> </table>		5,00	66,43	332,15
	5,00	66,43	332,15		

5842,84

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL 11. PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS						
11.1						
Extintor						
	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. Inclús suport i accessoris de muntatge.				
			4,00	45,09	180,36	
11.2						
Extintor						
	U	Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb vas difusor. Inclús suport i accessoris de muntatge.				
			1,00	48,04	48,04	
11.3						
Senyalització d'equips contra incendis						
	U	Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 210x210 mm. Inclús elements de fixació.				
			5,00	13,16	65,80	
11.4						
Senyalització de mitjans d'evacuació						
	U	Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm. Inclús elements de fixació.				
			3,00	16,35	49,05	
						343,25

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL 12. SEGURETAT I SALUT						
12.1						
Protector ocular						
	U	Ulleres de protecció amb muntura integral, amb resistència a esquitxades de líquids, amb ocular únic sobre una muntura flexible i cinta elàstica, amortitzable en 5 usos.				
			2,00	2,91	5,82	
12.2						
Parell de guants						
	U	Parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge boví al palmell, resistent a l'abradió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 4 usos.				
			2,00	4,09	8,18	
12.3						
Calçat de seguretat						
	U	Parell de botes baixes de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, la zona del taló tancada, amb resistència al lliscament, a la penetració i a l'absorció d'aigua, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos.				
			2,00	25,06	50,12	
12.4						
Sistema de subjecció i retenció						
	U	Sistema de subjecció i retenció compost per un connector multiús (classe M) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarrament, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès de seient constituït per bandes, ferramentes i sivelles que, formant un cinturó amb un punt d'enganxament baix, unit a sengles suports que envolten a cada cama, permeten sostenir el cos d'una persona conscient en posició asseguda, amortitzable en 4 usos.				
			2,00	81,16	162,32	
12.5						
Farmaciola d'urgència						
	U	Farmaciola d'urgència , proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisores, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, fixada al parament amb cargols i tacs.				
			1,00	122,52	122,52	
						348,96

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL 13. PREPARACIÓ DEL TERRENY PER LA PLANTACIÓ DE VINYA						
13.1						
Subsolar						
	m ²	Treball de camp amb subsulador de tres pues de 1,2 metres de llarg a una profunditat de treball de 1 metre. Inclou desplaçament fins a la finca i combustible.				
			8004,50	0,015	120,07	
13.2						
Despedregar						
	m ²	Treball de camp amb remolc crivellador despedregador a una profunditat de treball de 50 cm. Inclou desplaçament fins a la finca i combustible.				
			8004,50	0,03	240,14	
13.3						
Anivellament						
	m ²	Treball de camp amb mitjançant tractor i una anivelladora làser. Inclou desplaçament fins a la finca, combustible i treballs addicionals per el condicionament del terreny.				
			8004,50	0,11	880,50	
13.4						
	kg	Adobat orgànic procedent de fems de vaca.				
			135392,70	0,01	1353,93	
13.5						
Adobat de fons mineral						
	kg	Adob amb base de potassi.				
			211,00	0,80	168,80	
13.6						
Aplicació del adobat						
	kg	Aplicació de la mescla dels diferents adobs de fons amb remolc escampador superficial, incloent la càrrega i l'aplicació.				
			135603,70	0,05	6780,19	
13.7						
Passada de grada de discs						
	m ²	Treball de camp amb grada de discs a una profunditat de treball de 40 cm per tal d'incorporar l'adob aplicat.				
			18574,66	0,05	928,73	

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
13.8						

Anàlisi de sòl

U	Realització de calicates de 1,5 m de fondària i 1 m d'amplada amb retroexcavadora i presa de mostres de sòls per a l'anàlisi físico-químic complet. Inclou terballs d'execució de les calicates, presa de mostres, anàlisi de resultats i desplaçament.
---	---

1,00	3090,00	3090,00
------	---------	---------

13562,34

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL 14. IMPLANTACIÓ DEL CULTIU						
14.1						
Plantació ceps						
	U	Ceps injertats amb peu Paulsen 1103, amb passaport europeu i certificat fitosanitari.				
			4378,00	1,20	5253,60	
14.2						
Preparació plantació i marcar						
	h	Preparació del terreny per a la futura plantació, marcatge de carres i fileres de plantació. Alineació.				
			7,40	0,05	0,37	
14.3						
Plantació manual						
	U	Plantació manual mitjançant barrina.				
			4378,00	0,25	1094,5	
14.4						
Tutors de fusta						
	U	Tutors de fusta per el suport de la planta de 1,2 m d'alçada i 12 mm de diàmetre.				
			4378,00	0,06	262,68	
14.5						
Instal·lació tanca perimetral						
	m	Instal·lació d'una tanca d'altura 1,5 m d'altura de fil elèctric instal·lació de pals cada 6 m. Inclou els treballs de clavar els pals, i la col·locació i instal·lació dels fils elèctrics.				
			970,00	10,56	10243,20	
						16854,35

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL 15. MAQUINÀRIA, ESTRIS I EQUIPAMENT						
15.1						
Dipòsits						
	U	Dipòsit per vi, d'acer inoxidable, sempre ple, amb el fons pla inclinat i camisa refrigerant amb tancament complet d'aire. De 5000 L de capacitat.				
			3,00	6999,85	20999,55	
15.2						
Dipòsits						
	U	Dipòsit per vi, d'acer inoxidable, sempre ple, amb el fons pla inclinat i camisa refrigerant amb tancament complet d'aire. De 1000 L de capacitat.				
			2,00	2513,17	5026,34	
15.3						
Dipòsits						
	U	Dipòsit per vi, d'acer inoxidable, sempre ple amb tancament pneumàtic i amb trípode. De capacitat 500 L.				
			1,00	634,22	634,22	
15.4						
Desrapadora						
	U	Desrapadora de raïm elèctrica centrífuga, totalment d'acer inoxidable. Amb una potència nominal de 3 HP i una producció màxima de 5000 kg/h.				
			1,00	663,90	663,90	
15.5						
Premsa						
	U	Premsa hidràulica vertical reforçada d'acer inoxidable, funcionament amb motor elèctric. Amb carro extraïble i capacitat de 215 kg de raïm.				
			1,00	4817,68	4817,68	
15.6						
Bomba amb tolva						
	U	Bomba amb rotor helicoidal i tolva de recepció.				
			1,00	6897,00	6897,00	
15.7						
Bomba						
	U	Bomba elèctrica de tràfec, és d'aliatge antioxidant.				
			2,00	218,85	437,7	
15.8						
Filtre de plaques						
	U	Filtre d'acer inoxidable de plaques filtrans de cel·lulosa, amb bomba. De dimensions 20x20 cm i potencia nominal de 0,5 HP.				
			1,00	250,77	250,77	

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
15.9						
Embotelladora						
	U	Embotelladora manual amb aixeta de 4 boques, amb filtres inox i dipòsit de plàstic.				
			1,00	88,28	88,28	
15.10						
Equip de fred						
	U	Intercanviador format per dos tubs d'acer inoxidable, on l'intercanvi tèrmic es produeix a contracorren entre el producte (que circula pel tub interior) i el fluid refrigerant (que circula pel tub exterior). Intercanviador de 8 tubs de diàmetre 80/114 mm.				
			1,00	12634,60	12634,60	
15.11						
Mangueres						
	U	Mangueres reforçades de PVC flexible per líquids alimentaris i begudes alcohòliques. De diàmetre interior 90 mm i exterior de 105 mm. Rollo complet de 30 m de manguera.				
			2,00	852,88	1705,76	
15.12						
Ànfora						
	U	Ànfora de capacitat 350 L, amb aixeta i boca d'accés de 230x310 mm. Amb una espessor de pared de 60 mm i una altura de 1,41 m.				
			2,00	259,00	518,00	
15.13						
Barrica de roure						
	U	Barrica de roure de 100 L, regenerada extern i intern amb oxigenació i enrequisiment de tanins.				
			16,00	120,00	1920,00	
15.14						
Tapadora						
	U	Tapadora manual per taps de suro, tapadora a ras de botella.				
			1,00	52,00	52,00	
15.15						
Dipòsit plàstic						
	U	Dipòsit obert de PVC de 100 L amb nanses.				
			2,00	12,00	24,00	
15.16						
Rafectometre						
	U	Refectòmetre per determinar el contingut en sucres del most.				
			1,00	32,90	32,9	

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
15.17						
Transpalet						
	U	Transpalet mnual d'elevació ràpida de capacitat de càrrega de 2500 kg.				
			1,00	280,20	280,20	
15.18						
Caixa per raïm						
	U	Pac de 5 caixes per raïm utilitzades per la verema. Apilables, amb el fons tancat, de capacitat 40 L i dimensions 35,5 x 54 x 32 cm.				
			12,00	25,00	300,00	
15.19						
Etiquetadora manual						
	U	Etiquetadora manual d'acer inoxidable. De dimensions 575 x 500 x 360 mm. Amb diàmetre mínim de l'ampolla de 45 mm i diàmetre màxim de 120 mm.				
			1,00	490,00	490,00	
15.20						
Gàbia per ampolles						
	U	Gàbia per emmagatzemar ampolles. De capacitat 800 kg (aproximadament unes 700 ampolles) Dimensions de 900 x 1280 x 1100 mm.				
			2,00	200,00	400,00	
15.21						
Taula acer inoxidable						
	U	Taula d'acer inoxidable de 2000x700x900 mm.				
			1,00	350,00	350,00	
15.22						
Taula de fusta de roure						
	U	Taula de fusta massisa de roure de 10 places. D'altura 75 cm, amplada 230 cm i profunditat de 100 cm.				
			1,00	329,00	329,00	
15.23						
Banc fusta						
	U	Banc de fusta de roure i estructura de ferro amb pintura en pols. D'altura 50 cm, amplada de 200cm i profunditat 44 cm.				
			2,00	98,00	196	
15.24						
Pack estris laboratori						
	U	Pack d'estrís de laboratori. On es troben provetes de plàstic de diferents mesures (250 ml, 500 ml), densímetres, termòmetres, valorador manual, placa calefactora, entre altres, balança precisa.				
			1,00	1500,00	1500,00	

PARTIDA	U.A.	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	QUANTITAT	PREU DE LES UNITATS (€)	IMPORT PARCIAL (€)	IMPORT TOTAL
15.25						
Mostrador botiga						
	U	Mostrador de fusta de pi de dimensions 39x110x110 cm.				
			1,00	210,00	210	
15.26						
Taula oficina						
	U	Taula d'oficina de 120x60x75 cm, taulell de fusta amb estructura d'acer negre.				
			1,00	109,58	109,58	
15.27						
Cadira oficina						
	U	Cadira oficina sobre suport de 5 rodes, amb diseny especial per passar hores treballant.				
			1,00	50,00	50,00	
15.28						
Ordinador oficina						
	U	Ordinador de sobretaula amb 1000 GB de disc dur, 16 GB de RAM processador intel Core i7.				
			1,00	1000,00	1000,00	
15.29						
Tractor fruiter						
	U	Tractor fruiter de 86 CV, amb cabina, de longitud 3,435 m i amplada mínima de 1,380 m. Amb un pes màxim de 4800 kg.				
			1,00	33000,00	33000,00	
15.30						
Intercep						
	U	Interceps hidràulics que permeten ajustar les fulles a les exigències del terreny i del cultiu.				
			1,00	1000,00	1000,00	
15.31						
Remolc						
	U	Remolc agrícola amb laterals abatibles, compatible amb tractors de 80 CV. D'altura 50 cm.				
			1,00	2500,00	2500,00	
						98417,48

5. RESUM DEL PRESSUPOST

5. Resum del pressupost

Capítol 1. Moviment de terres	9.188,91 €
Capítol 2. Fonaments	27.047,01 €
Capítol 3. Sanejament	9.127,46 €
Capítol 4. Instal·lació hidràulica	5.269,08 €
Capítol 5. Instal·lació elèctrica	47.361,39 €
Capítol 6. Estructura	49.817,09 €
Capítol 7. Coberta	17.518,55 €
Capítol 8. Solera i paviments	12.697,08 €
Capítol 9. Tancaments interiors i exteriors	51.411,97 €
Capítol 10. Estructures interiors	5.842,84 €
Capítol 11. Protecció contra incendis	343,25 €
Capítol 12. Seguretat i salut	348,96 €
Capítol 13. Preparació del terreny per la plantació de vinya	13.562,34 €
Capítol 14. Implantació del cultiu	16.854,35 €

TOTAL D'EXECUCIÓ MATERIAL **266.390,28 €**

13 % Despeses generals	34.630,74 €
6 % Benefici industrial	15.983,42 €
SUMA DE DESPESES GENERALS I BENEFICIS INDUSTRIALS	50.614,15 €

TOTAL EXECUCIÓ PER CONTRACTE **317.004,43 €**

Capítol 15. Maquinària i estris	98.417,48 €
21 % IVA	87.238,60 €

PRESSUPOST GENERAL TOTAL **502.660,51 €**

Ascendeix el present pressupost a l'expressada quantitat de CINC-CENTS DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS (502.660,51 €).

Lladó, 4 de desembre de 2021

Mireia Brugés Potrony