

## **V. PRESUPOST**

### **Projecte Bàsic i d'execució Reforma i ampliació Centre Cívic Tredòs, Val d'Aran.**

Promotor: E.M.D de Tredòs

Data: Febrer de 2021

**Oficina Local  
de Arquitectura**



**IN CONTINGUT DE PRESSUPOST**

- 01 RESUM DEL PRESSUPOST
- 02 PRESSUPOST PER PARTIDES
- 03 ANNEX PREUS DESGLOSSATS



## 01 RESUM DEL PRESSUPOST



<b>1 DEMOLICIONS .</b>	<b>4.749,49</b>
<b>2 CONDICIONAMENT DEL TERRENY .</b>	<b>4.489,93</b>
<b>3 ESTRUCTURES</b>	
3.1 AMPLIACIÓ PER APARCAMENT	
3.1.1 Fonamentacions	
3.1.1.1 Condicionament del terreny	
3.1.1.1.1 Moviment de terres .	2.556,63
3.1.1.1.2 Anivellament .	2.881,82
Total 3.1.1.1 Condicionament del terreny .....	5.438,45
3.1.1.2 Regularització .	338,99
3.1.1.3 Superficials .	32.754,12
Total 3.1.1 Fonamentacions .....	38.531,56
3.1.2 Estructures	
3.1.2.1 Formigó armat .	43.876,51
3.1.2.2 Blocs formigó .	2.634,69
3.1.2.3 Estructura fusta .	6.136,42
Total 3.1.2 Estructures .....	52.647,62
Total 3.1 AMPLIACIÓ PER APARCAMENT .....	91.179,18
3.2 REFORMA ACCÉS I ASCENSOR	
3.2.1 Fonamentacions	
3.2.1.1 Condicionament del terreny	
3.2.1.1.1 Moviment de terres .	121,32
3.2.1.1.2 Anivellament .	418,02
Total 3.2.1.1 Condicionament del terreny .....	539,34
3.2.1.2 Regularització .	69,97
3.2.1.3 Superficials .	2.830,40
Total 3.2.1 Fonamentacions .....	3.439,71
3.2.2 Estructures	
3.2.2.1 Acer .	826,67
3.2.2.2 Formigó armat .	733,65
3.2.2.3 Estructura ceràmica .	1.096,31
Total 3.2.2 Estructures .....	2.656,63
Total 3.2 REFORMA ACCÉS I ASCENSOR .....	6.096,34
3.3 AMPLIACIÓ BAR	
3.3.1 Fonamentacions	
3.3.1.1 Condicionament del terreny	



**Pressupost: Resum del pressupost**

3.3.1.1.1 Moviment de terres .	132,29
3.3.1.1.2 Anivellament .	262,76
Total 3.3.1.1 Condicionament del terreny .....	395,05
3.3.1.2 Regularització .	56,59
3.3.1.3 Superficials .	3.355,58
Total 3.3.1 Fonamentacions .....	3.807,22
3.3.2 Estructures	
3.3.2.1 Acer .	894,40
Total 3.3.2 Estructures .....	894,40
Total 3.3 AMPLIACIÓ BAR .....	4.701,62
3.4 AMPLIACIÓ COBERTA	
3.4.1 Acer .	1.785,39
3.4.2 Fusta .	640,98
Total 3.4 AMPLIACIÓ COBERTA .....	2.426,37
3.5 CONTINUACIÓ COBERTA BAR	
3.5.1 Acer .	2.536,07
Total 3.5 CONTINUACIÓ COBERTA BAR .....	2.536,07
<b>Total 3 ESTRUCTURES .....</b>	<b>106.939,58</b>
<b>4 COBERTES .</b>	<b>22.639,61</b>
<b>5 FAÇANES I PARTICIONS</b>	
5.1 FAÇANES .	6.937,28
5.2 PARTICIONS I EXTRADOSSATS .	44.520,88
<b>Total 5 FAÇANES I PARTICIONS .....</b>	<b>51.458,16</b>
<b>6 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS</b>	
6.1 AÏLLAMENTS TÈRMICS .	3.226,10
6.2 AÏLLAMENTS ACÚSTICS .	581,45
6.3 IMPERMEABILITZACIONS .	3.407,74
<b>Total 6 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS .....</b>	<b>7.215,29</b>
<b>7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS</b>	
7.17 Portes d'entrada .	4.434,57
7.18 Portes interiors .	6.861,55
7.19 Portes de garatge .	3.902,18
<b>Total 7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS .....</b>	<b>48.137,95</b>
<b>8 INSTAL·LACIONS</b>	
8.1 INSTAL·LACION ELECTRICIDAD .	15.684,96
8.2 INSTAL·LACION SUMINISTRO DE AGUA .	3.556,65

**Pressupost: Resum del pressupost**

8.3 INSTALACION EVACUACION DE AGUAS .	3.459,33
8.4 INSTALACION CALEFACCION Y PRODUCCION ACS .	21.511,79
8.5 INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE .	710,36
8.6 INSTALACION VENTILACION .	15.362,27
8.7 INSTALACIONES ESPECIALES .	5.345,03
8.8 INSTALACION ILUMINACION .	11.526,79
8.9 INSTALACION CONTRA INCENDIOS .	582,92
8.10 INSTALACION ASCENSOR .	13.713,45
8.11 INSTALACION SANITARIOS Y GRIFERIA .	5.288,64
8.12 INSTALACION ACCESORIOS .	1.507,24
<b>Total 8 INSTALACIONES .....</b>	<b>98.249,43</b>
<b>9 REVESTIMENTS</b>	
9.1 ENRAJOLATS .	7.467,03
9.2 CONGLOMERATS TRADICIONALS .	3.570,61
9.3 PAVIMENTS .	21.581,82
9.4 FALSOS SOSTRES .	6.028,20
9.5 PINTURES I VERNISSOS .	11.138,46
<b>Total 9 REVESTIMENTS .....</b>	<b>49.786,12</b>
<b>10 EQUIPAMENT .</b>	<b>13.012,01</b>
<b>11 URBANITZACIÓ</b>	
11.8 OBRA CIVIL MT .	1.917,88
<b>Total 11 URBANITZACIÓ .....</b>	<b>14.094,27</b>
<b>12 GESTIÓ DE RESIDUS .</b>	<b>1.127,40</b>
<b>13 CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS .</b>	<b>1.925,22</b>
<b>14 SEGURETAT I SALUT .</b>	<b>5.736,56</b>
<b>Pressupost d'execució de material (PEM)</b>	<b>429.561,02</b>
13% de despeses generals	55.842,93
6% de benefici industrial	25.773,66
<b>Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)</b>	<b>511.177,61</b>

**Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CINQ-CENTS ONCE MIL CENT SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS. (I.V.A. exclòs )**







## Capítol N° 1 DEMOLICIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1	M	<b>Desmuntatge de taulell de cuina</b>  Desmuntatge de taulell de cuina, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.			
		Total m :	13,600	14,85	<b>201,96</b>
1.2	U	<b>Desmuntatge d'aigüera d'acer inoxidable de 2 cubetes.</b>  Desmuntatge d'aigüera d'acer inoxidable de 2 cubetes, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	2,000	21,96	<b>43,92</b>
1.3	U	<b>Desmuntatge de sanitari.</b>  Desmuntatge de sanitari, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	2,000	15,19	<b>30,38</b>
1.4	U	<b>Desmuntatge d'aixeteria de lavabo.</b>  Desmuntatge d'aixeteria de lavabo, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	1,000	11,14	<b>11,14</b>
1.5	M <sup>2</sup>	<b>Demolició d'enrajolat de gres.</b>  Demolició d'enrajolat de gres, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
		Total m <sup>2</sup> :	4,250	6,25	<b>26,56</b>
1.6	M	<b>Desmuntatge de ràfec de coberta inclinada.</b>  Desmuntatge de ràfec de coberta inclinada, situat a una altura de fins a 20 m, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			

## Capítol N° 1 DEMOLICIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total m :	35,131	6,64	<b>233,27</b>
<b>1.7</b>	<b>U</b>	<b>Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica.</b>				
		Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica interior sota tub protector, en local d'ús comú de 400 m <sup>2</sup> de superfície construïda; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
			Total U :	1,000	497,41	<b>497,41</b>
<b>1.8</b>	<b>U</b>	<b>Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua.</b>				
		Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua, col·locada superficialment, que dóna servei a una superfície de 200 m <sup>2</sup> , des de la presa de cada aparell sanitari fins el muntant, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
			Total U :	1,000	368,90	<b>368,90</b>
<b>1.9</b>	<b>U</b>	<b>Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria de fusta.</b>				
		Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
			Total U :	7,000	4,56	<b>31,92</b>
<b>1.10</b>	<b>U</b>	<b>Desmuntatge de fulla de porta d'entrada.</b>				
		Desmuntatge de fulla de porta d'entrada de fusteria de fusta, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
			Total U :	2,000	12,84	<b>25,68</b>
<b>1.11</b>	<b>U</b>	<b>Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana.</b>				
		Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, de menys de 3 m <sup>2</sup> de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total U :	14,000	20,96	<b>293,44</b>
<b>1.12</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Demolicció de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor.</b>				

## Capítol N° 1 DEMOLICIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Total m² :	36,630	5,59	<b>204,76</b>
<b>1.13</b>	<b>M²</b>	<b>Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó calat de 11/12 cm d'espessor.</b>				
		Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó calat de 11/12 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Total m² :	11,580	11,18	<b>129,46</b>
<b>1.14</b>	<b>M²</b>	<b>Desmuntatge de mur de façana.</b>				
		Desmuntatge de mur de façana compost per fulla interior de maó calat de 11/12 cm d'espessor i fulla exterior de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i apilament del 80% del material demolit per a la seva reutilització, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte.	Total m² :	27,680	57,60	<b>1.594,37</b>
<b>1.15</b>	<b>M²</b>	<b>Obertura de buit per a posterior col·locació de la fusteria, en façana.</b>				
		Obertura de buit per a posterior col·locació de la fusteria, en façana, de fàbrica revestida, formada compost per fulla interior de maó calat de 11/12 cm d'espessor i fulla exterior de mur de maçoneria, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat de la fulla o dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig del buit en el parament. Tall previ del contorn del forat. Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Total m² :	24,730	20,96	<b>518,34</b>
<b>1.16</b>	<b>M²</b>	<b>Aixecat de escenari.</b>				
		Aixecat de escenari, d'empostissat de taules de fusta massissa, amb estructura metàl·lica, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Total m² :	38,400	14,01	<b>537,98</b>
<b>Parcial N° 1 DEMOLICIONS :</b>						<b>4.749,49</b>



## Capítol N° 2 CONDICIONAMENT DEL TERRENY

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
2.1	M³	<b>Excavació a cel obert, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.</b>  Excavació a cel obert, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.	Total m³ :	206,122	20,13	<b>4.149,24</b>
2.2	M³	<b>Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació.</b>  Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte..	Total m³ :	57,387	4,58	<b>262,83</b>
2.3	M³	<b>Base de paviment realitzada mitjançant reblert.</b>  Base de paviment realitzada mitjançant reblert, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.	Total m³ :	17,941	4,34	<b>77,86</b>
<b>Parcial N° 2 CONDICIONAMENT DEL TERRENY :</b>					<b>4.489,93</b>	

## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
<b>3.1.- AMPLIACIÓ PER APARCAMENT</b>					
<b>3.1.1.- Fonamentacions</b>					
<b>3.1.1.1.- Condicionament del terreny</b>					
<b>3.1.1.1.1.- Moviment de terres</b>					
<b>3.1.1.1.1.1</b>	<b>M³</b>	<b>Excavació de rases per fonamentacions.</b>			
		Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.			
		Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliures en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.			
		Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.			
		Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformar l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.			
		Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.			
			Total m³ :	22,215	24,43
					<b>542,71</b>
<b>3.1.1.1.1.2</b>	<b>M</b>	<b>Muntatge i desmuntatge d'estintolament de biga horitzontal situada entre 4 i 5 m d'altura.</b>			
		Execució d'estintolament de biga horitzontal situada entre 4 i 5 m d'altura, compost per 2 puntals metàl·lics telescòpics, amortitzables en 150 usos i taulers de fusta de pi, amortitzables en 10 usos. Inclús mitjans d'elevació, posada en càrrega i retirada de l'estintolament després del seu ús, anivellació, fixació amb claus d'acer, minves i talls.			
		Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i cort de taulons. Col·locació dels puntals. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres.			
		Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.			
		Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
			Total m :	20,900	14,67
					<b>306,60</b>
<b>3.1.1.1.1.3</b>	<b>M³</b>	<b>Excavació per dames, en qualsevol tipus de terreny, per sota de la fonamentació a recalçar.</b>			
		Excavació per dames, en qualsevol tipus de terreny, per sota de la fonamentació a recalçar, fins a assolir una profunditat màxima de 1,5 m, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió o contenidor. Inclús ajuda manual en zones de difícil accés per a la maquinària, picat de les zones deteriorades de la fonamentació existent i eliminació de restes.			
		Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliures en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió o contenidor dels materials excavats.			
		Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.			
		Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformar l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.			
		Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'obertura de l'encaixonat, l'excavació fins a assolir la cara inferior del fonament ni el transport dels materials excavats.			
			Total m³ :	39,282	35,35
					<b>1.388,62</b>

## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
3.1.1.1.4	M³	<b>Emplenat manual d'excavacions en recalçament de fonaments, amb tot-u natural calcari.</b>				
		Emplenat manual d'excavacions en recalçament de fonaments, amb tot-u natural calcari, i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.				
			Total m³ :	10,000	31,87	<b>318,70</b>
			<b>Total subcapítol 3.1.1.1.- Moviment de terres:</b>			<b>2.556,63</b>
<b>3.1.1.1.2.- Anivellament</b>						
3.1.1.1.2.1	M²	<b>Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.</b>				
		Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor, mitjançant reblert i estès en tongades d'espessor no superior a 20 cm de graves procedents de pedrera calcària de 40/80 mm; i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada; previ rebaix i encaixonat en terra, fent servir els mitjans mecànics. Inclou: Rebaix i encaixonat de terres per allotjament de l'emmacat. Càrrega mecànica sobre camió del terra excavat. Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total m² :	91,690	8,46	<b>775,70</b>
3.1.1.1.2.2	M²	<b>Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.</b>				
		Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície 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. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total m² :	91,690	22,97	<b>2.106,12</b>
			<b>Total subcapítol 3.1.1.1.2.- Anivellament:</b>			<b>2.881,82</b>
			<b>Total subcapítol 3.1.1.1.- Condicionament del terreny:</b>			<b>5.438,45</b>

**3.1.1.2.- Regularització**

3.1.1.2.1 M² **Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20.**

## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
			Total m² :	54,065	6,27
			<b>Total subcapítol 3.1.1.2.- Regularització:</b>		<b>338,99</b>

**3.1.1.3.- Superficials****3.1.1.3.1 M² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació.**

Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació de secció rectangular, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.

Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.

Total m² : 46,150 15,52 **716,25**

**3.1.1.3.2 M³ Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.**

Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 42,3 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar i separadors.

Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.

Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

Criteri de valoració econòmica: 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 l'encofrat.

Total m³ : 21,069 707,60 **14.908,42**

**3.1.1.3.3 M³ Recalçament de fonamentació mitjançant l'ampliació per sota de la fonamentació aïllada existent, amb una nova fonamentació de formigó armat.**

## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Recalçament de fonamentació mitjançant l'ampliació per sota de la fonamentació aïllada existent, amb una nova fonamentació de formigó armat, realitzada per dames, en fases successives, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 30 kg/m³; muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar, una vegada que la fonamentació estigui en condicions de suportar els esforços. Inclús filferro de lligar i separadors.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la fonamentació. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: 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 l'excavació, el reblert, la compactació del terreny ni l'ataconat entre la nova fonamentació i l'existent.</p>				
			Total m³ :	31,425	545,09	<b>17.129,45</b>
				<b>Total subcapítol 3.1.1.3.- Superficials:</b>		<b>32.754,12</b>
				<b>Total subcapítol 3.1.1.- Fonamentacions:</b>		<b>38.531,56</b>

## 3.1.2.- Estructures

## 3.1.2.1.- Formigó armat

## 3.1.2.1.1 M² Muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat per a formació de biga despenjada.

Muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat per a formació de biga despenjada, recta, de formigó armat, amb acabat tipus industrial per revestir en planta de fins a 3 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.

Inclou: Replanteig. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.

Total m² :	26,500	22,18	<b>587,77</b>
------------	--------	-------	---------------

## 3.1.2.1.2 M³ Biga de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/I.

Biga de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/I fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 79,8 kg/m³. Inclús filferro de lligar i separadors.

Inclou: Replanteig. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.

Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.

Criteri de valoració econòmica: 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 l'encofrat.

Total m³ :	2,905	1.297,00	<b>3.767,79</b>
------------	-------	----------	-----------------

## 3.1.2.1.3 M² Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir.

## Capítol Nº 3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de mur de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana, per a contenció de terres. Inclús passamurs per a pas dels tensors, elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Col·locació de passamurs per a pas dels tensors. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m <sup>2</sup> . Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m <sup>2</sup> .			
		Total m <sup>2</sup> :	275,470	13,23	<b>3.644,47</b>

**3.1.2.1.4 M<sup>3</sup> Muro, nucli o pantalla de formigó armat, de 30 cm de gruix mitjà, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIa.**

Muro, nucli o pantalla de formigó armat, de 30 cm de gruix mitjà, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 51,7 kg/m<sup>3</sup>, executat en condicions complexes. Inclús filferro de lligar i separadors.  
Inclou: Replanteig. Col·locació de l'armadura amb separadors homologats. Formació de juntes. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Resolució de juntes de construcció. Neteja de la superfície de coronació del mur.  
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m<sup>2</sup>.  
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m<sup>2</sup>.  
Criteri de valoració econòmica: 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 l'encofrat.

Total m <sup>3</sup> :	41,300	868,68	<b>35.876,48</b>
------------------------	--------	--------	------------------

<b>Total subcapítol 3.1.2.1.- Formigó armat:</b>			<b>43.876,51</b>
--	--	--	------------------

**3.1.2.2.- Blocs formigó****3.1.2.2.1 M<sup>2</sup> Mur de càrrega de 25 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x25 cm.**

Mur de càrrega de 25 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x25 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm<sup>2</sup>), dues cares vistes, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/IIa, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>, en llindes, cercols horitzontals i cercols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m<sup>2</sup>; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m<sup>2</sup>.  
Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja.  
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m<sup>2</sup>.  
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m<sup>2</sup>.

Total m <sup>2</sup> :	52,390	50,29	<b>2.634,69</b>
------------------------	--------	-------	-----------------

<b>Total subcapítol 3.1.2.2.- Blocs formigó:</b>			<b>2.634,69</b>
--	--	--	-----------------

**3.1.2.3.- Estructura fusta**

## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
3.1.2.3.1	M	<b>Bigueta de fusta laminada encolada homogènia d'abet roig (Picea abies).</b>				
		Bigueta de fusta laminada encolada homogènia d'abet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 40 mm d'espessor de les làmines, de 140x240 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat. Col·locació en obra: amb peces metàl·liques d'acer amb protecció Fe/Zn 12c enfront de la corrosió. Inclou: Replanteig i marcat d'eixos, en els punts de suport de la bigueta. Col·locació i fixació provisional de la bigueta. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incloent els acords. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els acords. Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.				
			Total m :	171,600	35,76	<b>6.136,42</b>
			<b>Total subcapítol 3.1.2.3.- Estructura fusta:</b>			<b>6.136,42</b>
			<b>Total subcapítol 3.1.2.- Estructures:</b>			<b>52.647,62</b>
			<b>Total subcapítol 3.1.- AMPLIACIÓ PER APARCAMENT:</b>			<b>91.179,18</b>

**3.2.- REFORMA ACCÉS I ASCENSOR****3.2.1.- Fonamentacions****3.2.1.1.- Condicionament del terreny****3.2.1.1.1.- Moviment de terres****3.2.1.1.1.1 M³ Excavació de rases per fonamentacions.**

Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.

Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.

Total m³ :	4,966	24,43	<b>121,32</b>
------------	-------	-------	---------------

<b>Total subcapítol 3.2.1.1.1.- Moviment de terres:</b>			<b>121,32</b>
---	--	--	---------------

**3.2.1.1.2.- Anivellament****3.2.1.1.2.1 M² Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.**

## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor, mitjançant reblert i estès en tongades d'espessor no superior a 20 cm de graves procedents de pedrera calcària de 40/80 mm; i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada; previ rebaix i encaixonat en terra, fent servir els mitjans mecànics. Inclou: Rebaix i encaixonat de terres per allotjament de l'emmacat. Càrrega mecànica sobre camió del terra excavat. Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total m² :	13,300	8,46	<b>112,52</b>
<b>3.2.1.1.2.2</b>	<b>M²</b>	<b>Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.</b>				
		Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície 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. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total m² :	13,300	22,97	<b>305,50</b>
<b>Total subcapítol 3.2.1.1.2.- Anivellament:</b>					<b>418,02</b>	
<b>Total subcapítol 3.2.1.1.- Condicionament del terreny:</b>					<b>539,34</b>	
<b>3.2.1.2.- Regularització</b>						
<b>3.2.1.2.1</b>	<b>M²</b>	<b>Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20.</b>				
		Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.				
			Total m² :	11,160	6,27	<b>69,97</b>
<b>Total subcapítol 3.2.1.2.- Regularització:</b>					<b>69,97</b>	
<b>3.2.1.3.- Superficials</b>						
<b>3.2.1.3.1</b>	<b>M³</b>	<b>Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.</b>				



## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 42,3 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar i separadors.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: 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 l'encofrat.</p>	Total m³ :	4,000	707,60	<b>2.830,40</b>
<b>Total subcapítol 3.2.1.3.- Superficials:</b>					<b>2.830,40</b>	
<b>Total subcapítol 3.2.1.- Fonamentacions:</b>					<b>3.439,71</b>	

**3.2.2.- Estructures****3.2.2.1.- Acer**

3.2.2.1.1	<b>Kg</b>	<b>Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades por peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie IPE.</b>				
		<p>Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades por peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie IPE, col·locat amb unions soldades en obra.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.</p>	Total kg :	318,285	1,59	<b>506,07</b>
3.2.2.1.2	<b>U</b>	<b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 250x160 mm i gruix 8 mm.</b>				
		<p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 250x160 mm i gruix 8 mm, i muntatge sobre 4 pernys tipus Hilti HAS-U 8,8 m12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total, encastats al formigó endurit mitjançant resina Hilti HIT-Y-200 i cargolats amb volanderes, rosca i contrafermella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p>	Total U :	4,000	80,15	<b>320,60</b>
<b>Total subcapítol 3.2.2.1.- Acer:</b>					<b>826,67</b>	

**3.2.2.2.- Formigó armat**

3.2.2.2.1	<b>M²</b>	<b>Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 20 cm, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.</b>			
-----------	-----------	---	--	--	--

## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 20 cm, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 12,6 kg/m<sup>2</sup>; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cercols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar i separadors.</p> <p>Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: 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 pilars.</p>	Total m <sup>2</sup> :	3,100	236,66	<b>733,65</b>
<b>Total subcapítol 3.2.2.2.- Formigó armat:</b>					<b>733,65</b>	

**3.2.2.3.- Estructura ceràmica**

<b>3.2.2.3.1</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Mur de càrrega de 11,5 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (panal), per revestir, 24x11,5x9 cm.</b>				
		<p>Mur de càrrega de 11,5 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (panal), per revestir, 24x11,5x9 cm, resistència a compressió 5 N/mm<sup>2</sup>, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els cercols horitzontals ni la formació de les llindes dels buits del parament.</p>	Total m <sup>2</sup> :	20,132	29,02	<b>584,23</b>
<b>3.2.2.3.2</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, split hidròfug color gris, 40x20x15 cm.</b>				
		<p>Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, split hidròfug color gris, 40x20x15 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm<sup>2</sup>), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs i blocs de cantonada.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repassada de juntes i neteja del parament. Resolució de cantonades i trobades. Neteja.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els cercols horitzontals ni la formació de les llindes dels buits del parament.</p>	Total m <sup>2</sup> :	12,423	31,72	<b>394,06</b>

## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
3.2.2.3.3	M <sup>2</sup>	<b>Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x20 cm.</b> Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), per revestir, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat en sacs, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/IIa, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , en llindes, cercols horitzontals i cercols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m <sup>2</sup> ; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m <sup>2</sup> . Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m <sup>2</sup> . No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.	Total m <sup>2</sup> :	2,332	50,61	<b>118,02</b>
<b>Total subcapítol 3.2.2.3.- Estructura ceràmica:</b>					<b>1.096,31</b>	
<b>Total subcapítol 3.2.2.- Estructures:</b>					<b>2.656,63</b>	
<b>Total subcapítol 3.2.- REFORMA ACCÉS I ASCENSOR:</b>					<b>6.096,34</b>	

**3.3.- AMPLIACIÓ BAR****3.3.1.- Fonamentacions****3.3.1.1.- Condicionament del terreny****3.3.1.1.1.- Moviment de terres****3.3.1.1.1.1 M<sup>3</sup> Excavació de rases per fonamentacions.**

Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.

Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.

Total m <sup>3</sup> :	5,415	24,43	<b>132,29</b>
------------------------	-------	-------	---------------

<b>Total subcapítol 3.3.1.1.1.- Moviment de terres:</b>	<b>132,29</b>		
---	---------------	--	--

**3.3.1.1.2.- Anivellament****3.3.1.1.2.1 M<sup>2</sup> Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.**

## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor, mitjançant reblert i estès en tongades d'espessor no superior a 20 cm de graves procedents de pedrera calcària de 40/80 mm; i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada; previ rebaix i encaixonat en terra, fent servir els mitjans mecànics. Inclou: Rebaix i encaixonat de terres per allotjament de l'emmacat. Càrrega mecànica sobre camió del terra excavat. Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.			
			Total m² :	8,360	8,46
					<b>70,73</b>
<b>3.3.1.1.2.2</b>	<b>M²</b>	<b>Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.</b>			
		Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície 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. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.			
			Total m² :	8,360	22,97
					<b>192,03</b>
			<b>Total subcapítol 3.3.1.1.2.- Anivellament:</b>		<b>262,76</b>
			<b>Total subcapítol 3.3.1.1.- Condicionament del terreny:</b>		<b>395,05</b>
<b>3.3.1.2.- Regularització</b>					
<b>3.3.1.2.1</b>	<b>M²</b>	<b>Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20.</b>			
		Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
			Total m² :	9,025	6,27
					<b>56,59</b>
			<b>Total subcapítol 3.3.1.2.- Regularització:</b>		<b>56,59</b>
<b>3.3.1.3.- Superficials</b>					
<b>3.3.1.3.1</b>	<b>M²</b>	<b>Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació.</b>			

## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació de secció rectangular, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Total m² :	10,450	15,52	<b>162,18</b>
<b>3.3.1.3.2</b>	<b>M³</b>	<b>Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.</b>				
		<p>Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 42,3 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar i separadors.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: 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 l'encofrat.</p>	Total m³ :	4,513	707,60	<b>3.193,40</b>
<b>Total subcapítol 3.3.1.3.- Superficials:</b>					<b>3.355,58</b>	
<b>Total subcapítol 3.3.1.- Fonamentacions:</b>					<b>3.807,22</b>	

**3.3.2.- Estructures****3.3.2.1.- Acer**

<b>3.3.2.1.1</b>	<b>U</b>	<b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x200 mm i espessor 9 mm.</b>				
		<p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x200 mm i espessor 9 mm, amb 4 pernats soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 8 mm de diàmetre i 30 cm de longitud total.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p>	Total U :	2,000	16,50	<b>33,00</b>
<b>3.3.2.1.2</b>	<b>U</b>	<b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 250x250 mm i espessor 15 mm.</b>				

## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 250x250 mm i espessor 15 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diàmetre i 35 cm de longitud total.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p>	Total U :	3,000	26,42	<b>79,26</b>
<b>3.3.2.1.3</b>	<b>U</b>	<p><b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x250 mm i espessor 18 mm.</b></p> <p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x250 mm i espessor 18 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diàmetre i 35 cm de longitud total.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p>	Total U :	2,000	24,33	<b>48,66</b>
<b>3.3.2.1.4</b>	<b>U</b>	<p><b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 140x140 mm i espessor 6 mm.</b></p> <p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 140x140 mm i espessor 6 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diàmetre i 35 cm de longitud total.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p>	Total U :	2,000	11,72	<b>23,44</b>
<b>3.3.2.1.5</b>	<b>Kg</b>	<p><b>Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en pilars formats per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.</b></p> <p>Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en pilars formats per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb imprimació antioxidant, col·locat amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.</p>	Total kg :	147,768	1,76	<b>260,07</b>
<b>3.3.2.1.6</b>	<b>Kg</b>	<p><b>Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.</b></p>				

## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.			
		Total kg :	257,125	1,75	<b>449,97</b>
		<b>Total subcapítol 3.3.2.1.- Acer:</b>			<b>894,40</b>
		<b>Total subcapítol 3.3.2.- Estructures:</b>			<b>894,40</b>
		<b>Total subcapítol 3.3.- AMPLIACIÓ BAR:</b>			<b>4.701,62</b>

## 3.4.- AMPLIACIÓ COBERTA

## 3.4.1.- Acer

3.4.1.1	U	<b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 9 mm.</b> Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 9 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 8 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.			
		Total U :	5,000	77,41	<b>387,05</b>
3.4.1.2	U	<b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x100 mm i gruix 6 mm.</b> Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x100 mm i gruix 6 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 6 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.			
		Total U :	5,000	75,05	<b>375,25</b>
3.4.1.3	Kg	<b>Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.</b>			

## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.			
		Total kg :	584,620	1,75	<b>1.023,09</b>
<b>Total subcapítol 3.4.1.- Acer:</b>					<b>1.785,39</b>

**3.4.2.- Fusta****3.4.2.1 M Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies).**

Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 33 mm d'espessor de les làmines, de 80x80 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat.

Inclou: Replanteig i marcat d'eixos, en els punts de suport de les bigues. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Comprovació final de l'aplomat i dels nivells.

Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per aquelles peces que no tinguin seccions rectangulars o quadrades, i la longitud incloent els lliuraments.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per a aquelles peces que no tinguin escairades rectangulars o quadrades, incloent en la longitud els acords. Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.

Total m : 50,400 10,61 **534,74**

**3.4.2.2 Kg Elements metàl·lics d'unió i suport, per a estructures de fusta.**

Elements metàl·lics d'unió i suport, per a estructures de fusta, d'acer amb protecció enfront de la corrosió, en perfils laminats de diferents sèries (circulars, quadrats, rectangulars, hexagonals i planxes), treballats en taller i col·locats en obra.

Inclou: Col·locació i fixació provisional dels elements d'unió. Aplomat i anivellació. Reglatges de les peces i ajustament definitiu de les unions entre els diferents components de l'estructura.

Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total kg : 8,568 12,40 **106,24**

**Total subcapítol 3.4.2.- Fusta: 640,98**

**Total subcapítol 3.4.- AMPLIACIÓ COBERTA: 2.426,37**

**3.5.- CONTINUACIÓ COBERTA BAR****3.5.1.- Acer****3.5.1.1 U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 5 mm.**



## Capítol N° 3 ESTRUCTURES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 5 mm, i muntatge sobre 4 cargols d'ancoratge tipus Hilti HIT-V m8 i 15 cm de longitud total, mitjançant la perforació de formigó existent i la injecció de morter HILTI HIT-HY-270 a un tamís HILTI HIT-SC. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pern.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Perforació del formigó existent, col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p>				
			Total U :	26,000	92,93	<b>2.416,18</b>
<b>3.5.1.2</b>	<b>Kg</b>	<b>Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.</b>				
		<p>Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.</p>				
			Total kg :	68,510	1,75	<b>119,89</b>
			<b>Total subcapítol 3.5.1.- Acer:</b>			<b>2.536,07</b>
			<b>Total subcapítol 3.5.- CONTINUACIÓ COBERTA BAR:</b>			<b>2.536,07</b>
			<b>Parcial N° 3 ESTRUCTURES :</b>			<b>106.939,58</b>

## Capítol N° 4 COBERTES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
4.1	M²	<b>Coberta inclinada.</b>				
		Formació de coberta inclinada amb un pendent mig de el 29%, composta dels següents elements: FORMACIÓ DE PENDENTS: cara superior de taula basta d'avet de 2 cm d'espessor, nucli aïllant panell rígid de llana de roca volcànica Rockciel -E- 444, "ROCKWOOL" o similar, de 160 mm d'espessor i film de polietilè que actua com a barrera de vapor i cara inferior de fris d'avet envernissat, sobre entramat estructural (no inclòs en aquest preu); IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, formada per làmina impermeabilitzant, flexible i difusora de vapor d'aigua, composta d'una fulla de poliolefina, amb ambdues cares revestides de vel fibrós, de 0,45 mm d'espessor i 135 g/m², fixada mecànicament; COBERTURA: pissarra per ensostrar en peces rectangulars, 30x20 cm, de primera qualitat, gruix 3 a 4 mm, col·locada formant tres gruixos (coberta terciada), i fixada sobre llistons de fusta de pi de 42x27 mm de secció, disposats en filades paral·leles al ràfec. Fins i tot p/p d' acabaments de xapa galvanitzada de 25 cm de desenvolupament i peces especials per a formació de careners i tremujals amb folrats metàl·lics i acabats de pissarra, ràfecs, endobles i cantells lliures. Inclou: Formació de vessants. Neteja i preparació del suport. Aplicació de l'adhesiu cimentós. Col·locació de la impermeabilització. Situació i fixació de l'enllistonat a intervals regulars. Fixació de les peces de pissarra. Execució d'acabaments. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de l'aiguavés mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de les peces de pissarra.				
			Total m² :	162,883	116,86	<b>19.034,51</b>
4.2	M²	<b>Coberta inclinada sense aïllament.</b>				
		Formació de coberta inclinada amb un pendent mig de el 29%, composta dels següents elements: FORMACIÓ DE PENDENTS: cara superior de taula basta d'avet de 2 cm d'espessor i cara inferior de fris d'avet envernissat, sobre entramat estructural (no inclòs en aquest preu); IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, formada per làmina impermeabilitzant, flexible i difusora de vapor d'aigua, composta d'una fulla de poliolefina, amb ambdues cares revestides de vel fibrós, de 0,45 mm d'espessor i 135 g/m², fixada mecànicament; COBERTURA: pissarra per ensostrar en peces rectangulars, 30x20 cm, de primera qualitat, gruix 3 a 4 mm, col·locada formant tres gruixos (coberta terciada), i fixada sobre llistons de fusta de pi de 42x27 mm de secció, disposats en filades paral·leles al ràfec. Fins i tot p/p d' acabaments de xapa galvanitzada de 25 cm de desenvolupament i peces especials per a formació de careners i tremujals amb folrats metàl·lics i acabats de pissarra, ràfecs, endobles i cantells lliures. Inclou: Formació de vessants. Neteja i preparació del suport. Aplicació de l'adhesiu cimentós. Col·locació de la impermeabilització. Situació i fixació de l'enllistonat a intervals regulars. Fixació de les peces de pissarra. Execució d'acabaments. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de l'aiguavés mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de les peces de pissarra.				
			Total m² :	13,702	91,00	<b>1.246,88</b>
4.3	U	<b>Finestra de coberta, amb obertura giratòria d'accionament manual mitjançant barra de maniobra, de 66x118 cm.</b>				
		Finestra de coberta, amb obertura giratòria d'accionament manual mitjançant barra de maniobra, de 66x118 cm, realitzada en fusta laminada de pi nòrdic, acabat amb vernís transparent, amb doble envidriament de baixa emissió (vidre interior Float de 4 mm de baixa emissió, cambra d'aire reomplerta de gas argó de 16 mm i vidre exterior trempat de 4 mm de baixa emissió), en teulat pla de pissarra, làmina asfàltica, làmina metàl·lica o materials similars, amb pendents de 15° a 90°, amb cercol d'estanquitat d'alumini, i estor interior d'accionament manual. Totalment muntada i provada. Inclou: Replanteig. Obertura de forat en coberta existent. Presentació, aplomat i anivellació del marc. Cargolat dels elements de fixació del marc. Segellat de junts perimetrals. Col·locació de tapajuntes. Col·locació d'accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total U :	2,000	388,62	<b>777,24</b>
4.4	M	<b>Canaló ocult situat en la zona intermèdia del faldó.</b>				

## Capítol N° 4 COBERTES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Formació de canaló ocult situat en la zona intermèdia del faldó per a recollida d'aigües de coberta, mitjançant peces preformades de planxa de zinc de 1,60 mm d'espessor i 1250 mm de desenvolupament i valona de plom, amb unions soldades, fixat amb claus sobre encaixonat de tauler de coberta. Inclús peces especials. Inclou: Neteja i preparació de la superfície. Formació de l'encaixonat del tauler. Aplicació d'una capa d'emulsió asfàltica. Muntatge. Execució de les unions per soldadura. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Total m :	21,920	71,54	<b>1.568,16</b>
<b>4.5</b>	<b>M</b>	<b>Baixant circular d'acer prelacat, de Ø 80 mm.</b>				
		Baixant circular d'acer prelacat, de Ø 80 mm, per a recollida d'aigües, formada per peces preformades, amb sistema d'unió per reblons, i segellat amb silicona en els acoblaments, col·locades amb brides metàl·liques, instal·lada a l'exterior de l'edifici. Inclús silicona, connexions, colzes i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Total m :	1,000	12,82	<b>12,82</b>
<b>Parcial N° 4 COBERTES :</b>						<b>22.639,61</b>

## Capítol N° 5 FAÇANES I PARTICIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
<b>5.1.- FAÇANES</b>					
5.1.1	M²	<b>Aplacat de pedra del país en murs de façana, de gruix mitja 20 cm.</b>			
		Execució d'aplatat de pedra del país en murs de façana, amb pedra recuperada de la mateixa construcció i si fos necessari suministrament de pedra similar a la existent, de gruix mitja 20 cm, col·locada amb morter de calç i junts reenfonats. Amb preparació de pedres, seient, juntes de fàbrica, elements per a assegurar l'entrellaçament del mur en la seva longitud, i amb dispositius de connexió, ancoratges, claus i fixacions metàl·liques, sistema d'ancoratge per a la subjecció o retenció de la fàbrica als elements estructurals tipus Ancon ST1 d'Ancón o similar, angles, cantonades, rebut i rejuntat. Fins i tot part proporcional d'angular d'acer en cantells de forjat, on sigui necessari, segons plànols de detall. Inclou: Replanteig del mur. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Neteja i humectació del llit de la primera filada. Col·locació de les pedres de maçoneria sobre la capa de morter. Tempteig amb regla i plomada, rectificat la seva posició mitjançant copejament. Execució de llindars. Allisada, rejuntat i enfondiment amb ferro. Neteja de el parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m²			
		Total m² :	24,390	64,54	<b>1.574,13</b>
5.1.2	M²	<b>Fulla exterior de tancament de façana de 3,5 cm d'espessor, de bloc de formigó.</b>			
		Execució de fulla exterior de tancament de façana de 3,5 cm d'espessor, de bloc de formigó, per revestir, rebut amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. Inclús p/p de replanteig, anivellació i aplomat, minves i ruptures, lligadures, brancals i queixals, canviat en el perímetre dels buits, execució de trobades i punts singulars i neteja. Inclou: Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m².			
		Total m² :	72,655	12,67	<b>920,54</b>
5.1.3	M²	<b>Fulla interior de tancament de façana ventilada de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm.</b>			
		Execució de fulla interior de tancament de façana ventilada de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. Inclús p/p de replanteig, anivellació i aplomat, minves i ruptures, lligadures, formació de llindes mitjançant perfil laminat simple, brancals i queixals, canviat en el perímetre dels buits, execució de trobades i punts singulars i neteja. Inclou: Definició dels plànols de façana mitjançant ploms. Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m².			
		Total m² :	38,829	26,03	<b>1.010,72</b>
5.1.4	M²	<b>Tancament de buits de façana.</b>			

## Capítol N° 5 FAÇANES I PARTICIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Execució de tancament de buits de façana amb fulla interior de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5 i revestiment exterior de pedra recuperada de la mateixa construcció i si fos necessari subministrament de pedra similar a la existent, de gruix mitja 20 cm, col·locada amb morter de calç i junts reenfonats. Inclús p/p de replanteig, anivellació i aplomat, minves i ruptures, lligadures, execució de trobades i punts singulars i neteja.</p> <p>Inclou: Definició dels plànols de façana mitjançant ploms. Replanteig, planta a planta. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Neteja del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.</p>	Total m² :	11,544	90,57	<b>1.045,54</b>
5.1.5	M	<p><b>Llinda de perfil d'acer S275JR, laminat en calent, format per peça simple de la sèrie L 150x15, amb capa d'emprimació anticorrosiva.</b></p> <p>Subministrament i muntatge de llinda de perfil d'acer UNE-EN 10025 S275JR, laminat en calent, compost per peça simple de la sèrie L 150x15, acabat amb capa d'emprimació anticorrosiva mitjançant aplicació de dues mans amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 30 microns per ma, tallat a mida i col·locació en obra sobre platines de recolzament, per formació de llinda. Inclús p/p de preparació en taller de superfícies en grau SA 2 1/2 segons UNE-EN ISO 8501-1, preparació de vores, platines amb capa d'emprimació anticorrosiva, col·locades sobre els muntants del forat per recolzament de la fàbrica, segellat de junts per mitjà de cordó de silicona neutra i reparació en obra de quants frecs i/o desperfectes s'originen en el perfil, per raons de transport, manipulació o muntatge, amb el mateix grau de preparació de superfície i acabat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Col·locació i fixació provisional de la llinda. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incloent les entregues en els suports.</p>	Total m :	18,630	49,28	<b>918,09</b>
5.1.6	M	<p><b>Escopidor de llosa pissarra CUPASTONE PIZARRACELESTE.</b></p> <p>Formació d'escopidor de llosa pissarra CUPASTONE PIZARRACELESTE, de 450 a 500 mm d'amplada i 30 mm de gruix, amb goteró, cara i cantell recte polit i grava adherida a la superfície en la seva cara inferior i encastat en els brancals, cobrint els ampits d'una finestra, els sortints dels paràmetres, les cornises de façana, etc., rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10, creant un pendent suficient per a evacuar l'aigua i rejuntat entre peces i de les unions amb els murs amb morter de juntes especial per a pedra natural. Inclús p/p de replanteig, talls i neteja final.</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces en el forat o acabament. Preparació i regularització del suport. Col·locació, aplomat, anivellació i alineació. Rejuntat i neteja de l'escopidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud del ample del buit, amidada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.</p>	Total m :	30,820	47,64	<b>1.468,26</b>
<b>Total subcapítol 5.1.- FAÇANES:</b>					<b>6.937,28</b>	

## 5.2.- PARTICIONS I EXTRADOSSATS

5.2.1	M²	<p><b>Fulla de partició interior de 14 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x7,5 cm.</b></p>			
-------	----	---	--	--	--

## Capítol N° 5 FAÇANES I PARTICIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Formació de fulla de partició interior de 14 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x7,5 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. També p/p de replanteig, anivellació i aplomat, rebut de bastiment i bastiments de base, minves i ruptures, lligadures, caps, execució de trobades i neteja. Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Col·locació i aplomat de mires de referència. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Rebuda a l'obra dels bastiments i bastiments base. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m².	Total m² :	43,440	23,25	<b>1.009,98</b>
<b>5.2.2</b>	<b>M²</b>	<b>Envà múltiple (15+48+15)/400 (48) LM - (4 normal), 108 mm de gruix total.</b>				
		Envà múltiple, de 108 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), sobre banda acústica, 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 quatre plaques en total (dues plaques tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa, en zones humides es substituirà per placa hidròfuga, inclòs en aquest preu); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, en l'ànima. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Col·locació dels plafons de llana de roca entre els muntants. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	Total m² :	194,678	47,19	<b>9.186,85</b>
<b>5.2.3</b>	<b>M²</b>	<b>Extradossat autoportant lliure, realitzat amb dues plaques de guix laminat -   12,5 normal + 12,5 normal  ; 73 mm de gruix total</b>				
		Extradossat autoportant lliure, de 73 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus normal de 12,5 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus normal de 12,5 mm d'espessor (en zones humides es substituirà per placa hidròfuga, inclòs en aquest preu), cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta i cinta per al tractament de junts. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	Total m² :	68,041	20,97	<b>1.426,82</b>
<b>5.2.4</b>	<b>M²</b>	<b>Extradossat autoportant lliure, realitzat amb tricapa d'avei 19 mm, sòcol inferior de panell tipus VIROC y sòcol superior de placa guix laminat 19 mm.</b>				

## Capítol N° 5 FAÇANES I PARTICIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Extradossat autoportant lliure, de 63 mm d'espessor, format per panell tricapa d'àvet de 19 mm d'espessor, clavats sobre entramat de llistons de fusta de 5x5 cm, disposats cada 60 cm, fixats amb cargols sobre l'estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclòs en aquest preu la formació de sòcol inferior amb panell tipus VIROC i de sòcol superior de amb placa de guix laminat de 19 mm, ambdós de 20 cm i fixat a l'estructura autoportant d'acer galvanitzat. Inclús p/p de formació de trobades, talls del material i rematades perimetrals i llistons de fusta com a remat i ocultació de juntes de panell tricapa de 70x40 mm, amb formació de moduls abatibles a sala i cuina frontissa oculta tipus OTLAV i passadors de seguretat en cuina. Segons plànols de detall.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	Total m² :	176,104	65,00	<b>11.446,76</b>
<b>5.2.5</b>	<b>M²</b>	<b>Envà mòbil apilable Line. FM01</b>				
		<p>Subministrament i instal·lació d'envà mòbil apilable Line, amb suspensió multidireccional compost per mòduls independents i retràctils acoblats entre si. Mecanisme interior telescòpic accionat mitjançant maneta de gir. Estructura interna doble i un bastidor perimetral d'alumini amb perfil·leria oculta. Panells de 19 mm de gruix, cantellejats i fabricats en aglomerat aplacat amb revestiments vinílics semirígids. Full de porta amb maneta i pany en acer inox. embotida en les dues cares i buit d' pas de 900 x 2120 mm. Mitjançanya entre mòduls de 3 mm, deixant una nafra de 25 mm amb sòl i sostre. Aïllament interior de llana mineral de 68 mm de gruix i 30/40 kg / m3 de densitat. Aïllament acústic de 45 dB. Incloent inclou reforç sostre, en cas necessari. Segons plànol de detall.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Aplomat, anivellació i fixació dels perfils que formen el sistema corredís. Col·locació i fixació dels mòduls.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total m² :	22,892	827,57	<b>18.944,73</b>
<b>5.2.6</b>	<b>Ud</b>	<b>LINE PORTA G BATENT CEGA (90) VINIL. FM02, FM03, FM04</b>				
		<p>Subministrament i instal·lació de partició desmuntable LINE de perfil·leria oculta, mòdul G: de porta cega, amb travessers fins sostre. Modulació estàndard de 994 mm de buit entre sòcols. Gruix total de 90 mm format per una estructura interior d'acer galvanitzat Sendzimir i marcs d'alumini 6060-T6, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Full de porta sòl / sostre revestida de vinil, de 928 d'amplada i 90 mm de espessor. Ferramenta tipus maneta Tesa amb pany per a porta de 90 mm. Aïllament acústic de 35 dB segons norma UNE 74040. Reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Aplomat, anivellació i fixació dels perfils que formen l'entramat. Col·locació i fixació de la porta. Tractament de junts. Acabat del perímetre de l'element, per les dues cares.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total Ud :	3,000	789,95	<b>2.369,85</b>
<b>5.2.7</b>	<b>M²</b>	<b>Formació de banc.</b>				

---

 Capítol N° 5 FAÇANES I PARTICIONS
 

---

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Formació de banc de 25 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic calat (gero), 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. També p/p de replanteig, anivellació i aplomat, rebut de bastiment i bastiments de base, minves i ruptures, lligadures, caps, execució de trobades i neteja. Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Col·locació i aplomat de mires de referència. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Rebuda a l'obra dels bastiments i bastiments base. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.			
		Total m² :	3,831	35,47	<b>135,89</b>
<b>Total subcapítol 5.2.- PARTICIONS I EXTRADOSSATS:</b>					<b>44.520,88</b>
<b>Parcial N° 5 FAÇANES I PARTICIONS :</b>					<b>51.458,16</b>



## Capítol N° 6 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
<b>6.1.- AÏLLAMENTS TÈRMICS</b>						
6.1.1	M <sup>2</sup>	<b>Aïllament tèrmic per l'interior en façana format per panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 120 mm d'espessor</b> Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic per l'interior en façana de doble fulla, format per panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 120 mm d'espessor, resistència a compressió >= 250 kPa, resistència tèrmica 1,75 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK), fixat amb paletades d'adhesiu cimentós. Inclús p/p de talls, adhesiu de col·locació i neteja. Inclou: Tall i preparació de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Total m <sup>2</sup> :	88,949	16,26	<b>1.446,31</b>
6.1.2	M <sup>2</sup>	<b>Aïllament tèrmic entre muntants en extradossat, format per panell rígid de llana de roca, revestit per una de les seves cares amb paper kraft que actua com a barrera de vapor, de 40 mm d'espessor.</b> Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques (no inclòs en aquest preu), format per panell rígid de llana de roca volcànica Rock Plus Kraft 220.116 "ROCKWOOL" o similar, segons UNE-EN 13162, revestit per una de les seves cares amb paper kraft que actua com a barrera de vapor, de 40 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,15 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK). Inclús p/p de talls, fixacions i neteja. Inclou: Tall i preparació de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Total m <sup>2</sup> :	176,566	10,08	<b>1.779,79</b>
<b>Total subcapítol 6.1.- AÏLLAMENTS TÈRMICS:</b>					<b>3.226,10</b>	
<b>6.2.- AÏLLAMENTS ACÚSTICS</b>						
6.2.1	M <sup>2</sup>	<b>Aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte.</b> Aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte ACUSTIDDAN 16/4 de DANOSA, sobre tauler tricapa en escenari i preparat per a rebre directament el sòl de fusta, compost bicapa format per una làmina bituminosa d'alta densitat i una manta composta per fibres de cotó i tèxtil reciclat lligats amb resina fenòlica, gruix total 20 mm; funciona com un ressonador membrana (aïllant a baixa freqüència) amb material porós a un costat (aïllant a mitges i altes freqüències). Totlament montat i rematat. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Preparació de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament sobre la superfície suport. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Total m <sup>2</sup> :	31,110	18,69	<b>581,45</b>
<b>Total subcapítol 6.2.- AÏLLAMENTS ACÚSTICS:</b>					<b>581,45</b>	
<b>6.3.- IMPERMEABILITZACIONS</b>						
6.3.1	M <sup>2</sup>	<b>Impermeabilització de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior.</b> Formació d'impermeabilització de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior, mitjançant làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m <sup>2</sup> , de superfície no protegida, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB (rendiment: 0,5 kg/m <sup>2</sup> ). Fins i tot p/p de neteja i preparació de la superfície, cavalcaments i bandes de reforç en la coronació i en el lliurament al peu del mur en la seva trobada amb la fonamentació. Inclou: Realització de treballs auxiliars en la superfície suport (conformat d'angles, pas de tubs, etc.). Neteja i preparació de la superfície en la què ha d'aplicar-se la impermeabilització. Aplicació de la capa d'emprimació. Execució de la impermeabilització. Tractament dels elements singulars (angles, arestes, etc.). Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Total m <sup>2</sup> :	36,888	11,32	<b>417,57</b>
6.3.2	M <sup>2</sup>	<b>Impermeabilització de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior</b>				

## Capítol N° 6 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Formació de impermeabilització de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, mitjançant làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-48-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació del mateix amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, i protegida amb una capa antipunxonament de geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, amb una resistència a la tracció longitudinal de 1,88 kN/m, una resistència a la tracció transversal de 1,49 kN/m, una obertura de con a l'assaig de perforació dinàmica segons UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistència CBR a punxonament 0,3 kN i una massa superficial de 150 g/m², llesta per a abocar el formigó de la solera (no inclosa en aquest preu). Fins i tot p/p d'execució del suport format per una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 2 cm de gruix mínim, neteja del mateix, minvaments, cavalcaments de les làmines asfàltiques i banda de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 33 cm d'amplada, acabada amb film plàstic termofusible en ambdues cares (0,5 m/m²) col·locades en tots els angles i trobaments de la solera amb els murs. Inclou: Execució del suport sobre el qual s'ha d'aplicar la impermeabilització. Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la banda de reforç. Execució de la impermeabilització i col·locació del geotèxtil separador. Tractament dels elements singulars (angles, arestes, etc.). Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total m² :	113,350	19,75	<b>2.238,66</b>
<b>6.3.3</b>	<b>M²</b>	<b>Drenatge de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior.</b>				
		Formació de drenatge de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior, mitjançant làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m²; subjecte al parament vertical mitjançant fixacions mecàniques (2 ud/m²), amb els nòduls contra el mur prèviament impermeabilitzat. Inclús p/p de neteja i preparació de la superfície, cavalcaments horitzontals i verticals, rematades de cantonades i racons i col·locació de perfil metàl·lic de rematada superior (0,3 m/m²). Inclou: Realització de treballs auxiliars en la superfície suport (conformat d'angles, pas de tubs, etc.). Neteja i preparació de la superfície a la qual ha d'aplicar-se la làmina drenant i filtrant. Col·locació de la làmina drenant i filtrant. Tractament dels elements singulars (angles, arestes, etc.). Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total m² :	3,408	9,74	<b>33,19</b>
<b>6.3.4</b>	<b>M²</b>	<b>Drenatge de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior.</b>				
		Formació de drenatge de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, mitjançant làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m², col·locada sobre el terreny i preparada per a la posterior impermeabilització de la solera de formigó. Fins i tot p/p de neteja i preparació de la superfície i cavalcaments. Inclou: Neteja i preparació de la superfície a la qual ha d'aplicar-se la làmina drenant i filtrant. Col·locació de la làmina drenant i filtrant. Tractament dels elements singulars (angles, arestes, etc.). Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total m² :	113,350	4,55	<b>515,74</b>
<b>6.3.5</b>	<b>M</b>	<b>Subministrament i muntatge de canonada soterrada de drenatge.</b>				
		Subministrament i muntatge de canonada soterrada de drenatge, amb una pendent mínima del 0,50%, per a captació d'aigües subterrànies, de tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diàmetre, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per rebre el tub i formar els pendents, amb reblert lateral i superior fins a 25 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar. Inclús lubricant per a muntatge. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Formació de la llosa de formigó. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.				

## Capítol N° 6 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
			Total m :	11,510	17,60
					<b>202,58</b>
			<b>Total subcapítol 6.3.- IMPERMEABILITZACIONS:</b>		<b>3.407,74</b>
			<b>Parcial N° 6 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS :</b>		<b>7.215,29</b>

## Capítol N° 7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
7.1	M	<b>Lama decorativa en façana formada amb llistons de fusta laminada alerce siberiana.</b>  Subministrament i col·locació de lama decorativa en façana formada amb llistons de fusta laminada alerce siberiana, de secció 140x60 mm i de 400x60mm en emmarcat de portes i finestres de façana principal, col·locada verticalment a una separació aproximada de 19 cm. Fins i tot platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en obra de fàbrica amb varetes roscades i resina i ajustament final en obra. Segons plànols de detall. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada pel més gran desenvolupament lineal, segons documentació gràfica de Projecte.	Total m :	222,910	31,90	<b>7.110,83</b>
7.2	M	<b>Formació de banc de fusta.</b>  Suministre de i col·locació de banc de fusta realitzat amb tauler laminat de fusta macissa de 38 mm de gruix, envernissat, fixat amb tacs i cargols d'acer a una superfície suport (no inclosa en aquest preu). Totalment muntat, amb remat inferior de tauler tipus viroc. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Col·locació i fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	Total m :	8,150	179,32	<b>1.461,46</b>
7.3	U	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 106x195 cm. FE01</b>  Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, amb frontissa oscil·lobatent d'obertura cap a l'interior, de 106x195 cm, formada per una fulla, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, ferraments de penjar i obertura, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Triple vidre Max-Valor 3/2xMultiprotect 40 mm, 33.1m-10-4F-13-33.1, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	Total U :	1,000	907,04	<b>907,04</b>
7.4	U	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x195 cm. FE01</b>  Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x195 cm, formada per dos fulles, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	Total U :	4,000	1.376,43	<b>5.505,72</b>
7.5	U	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 106x235 cm, amb divisió superior. FE01</b>				

## Capítol N° 7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 106x235 cm, amb divisió superior, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocámara Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>				
			Total U :	1,000	856,24	<b>856,24</b>
<b>7.6</b>	<b>U</b>	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x62 cm. FE01</b>				
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x62 cm, amb forma trapezoïdal, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocámara Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>				
			Total U :	1,000	696,27	<b>696,27</b>
<b>7.7</b>	<b>U</b>	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm. FE01</b>				
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocámara Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 44.2-12-44.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>				
			Total U :	1,000	1.212,85	<b>1.212,85</b>
<b>7.8</b>	<b>U</b>	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x123 cm. FE01</b>				

## Capítol N° 7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x123 cm, amb forma trapezoïdal, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>				
			Total U :	1,000	873,63	<b>873,63</b>
<b>7.9</b>	<b>U</b>	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm. FE01</b>				
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 44.2-12-44.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>				
			Total U :	1,000	1.137,18	<b>1.137,18</b>
<b>7.10</b>	<b>U</b>	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 230x260 cm. FE02/FE03.</b>				
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 230x260 cm, formada per dues fulles, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, frontisses ocultes, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidre Plus -Valor 2 30mm, 6F-20-4v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>				
			Total U :	2,000	3.000,63	<b>6.001,26</b>
<b>7.11</b>	<b>U</b>	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 230x210 cm. FE04.</b>				

## Capítol N° 7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, amb frontissa oscil·lobatent d'obertura cap a l'interior, de 230x210 cm, formada per dues fulles, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, frontisses ocultes, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total U :	1,000	1.768,81	<b>1.768,81</b>
<b>7.12</b>	<b>U</b>	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 190x212 cm. FE05.</b>				
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 190x212 cm, formada per dues fulles, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, frontisses ocultes, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total U :	1,000	1.483,40	<b>1.483,40</b>
<b>7.13</b>	<b>U</b>	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 90x212 cm. FE06</b>				
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 90x212 cm, formada per una fulla, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total U :	1,000	579,42	<b>579,42</b>
<b>7.14</b>	<b>U</b>	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 174x212 cm, amb fix lateral. FE06.</b>				

## Capítol N° 7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 174x212 cm, amb fix lateral, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, ferraments de penjar i obertura, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>				
			Total U :	1,000	2.447,66	<b>2.447,66</b>
<b>7.15</b>	<b>U</b>	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 40x212 cm. FE06</b>				
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 40x212 cm, formada per una fulla, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>				
			Total U :	1,000	440,27	<b>440,27</b>
<b>7.16</b>	<b>U</b>	<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 115x60 cm. FE07.</b>				
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, amb frontissa abatible d'obertura cap a l'interior, de 115x60 cm, formada per una fulla, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, ferraments de penjar i obertura, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Triple vidre Max-Valor 3 40mm 4m-14-4F-14-4m, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>				
			Total U :	1,000	457,61	<b>457,61</b>

**7.17.- Portes d'entrada**

**7.17.1 U Porta d'entrada d'acer galvanitzat de dues fulles, de 135x220 cm. FE09/FE12.**



## Capítol N° 7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Porta d'entrada de dues fulles HÖRMAN D65 OD RC2, de 135x220 cm, fabricada en acer galvanitzat a dues cares acabat lacat RAL 7016, fulles de 65 mm de gruix amb aïllament interior, manillera i ferratges en acer inoxidable. Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la porta. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total U :	2,000	1.525,08	<b>3.050,16</b>
<b>7.17.2</b>	<b>U</b>	<b>Porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla de 90x220 cm. FE11.</b>				
		Porta d'entrada d'una fulla HÖRMAN D65 OD RC2, de 90x220 cm, fabricada en acer galvanitzat a dues cares acabat lacat RAL 7016, fulles de 65 mm de gruix amb aïllament interior, manillera i ferratges en acer inoxidable. Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la porta. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total U :	1,000	1.384,41	<b>1.384,41</b>
			<b>Total subcapítol 7.17.- Portes d'entrada:</b>			<b>4.434,57</b>
<b>7.18.- Portes interiors</b>						
<b>7.18.1</b>	<b>U</b>	<b>Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.</b>				
		Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella JANDEL 1013 Blanco; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada. (3uds amb pany - 1ud amb condena interior). Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total U :	6,000	331,02	<b>1.986,12</b>
<b>7.18.2</b>	<b>U</b>	<b>Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x72,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.</b>				
		Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x72,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella JANDEL 1013 Blanco; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada. (3uds amb condena interior). Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total U :	4,000	323,00	<b>1.292,00</b>
<b>7.18.3</b>	<b>U</b>	<b>Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 262x88x4 cm, de tauler de tricapa d'aveç, envernissada.</b>				
		Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 262x88,5x4 cm, de tauler de tricapa d'aveç, envernissada amb Bona mate; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en una cara i frontisses ocultes per l'altra. Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella manovella JANDEL 1013 Negro; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total U :	1,000	415,85	<b>415,85</b>
<b>7.18.4</b>	<b>U</b>	<b>Porta interior abatible, cega, de dues fulles de 210x120x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.</b>				

## Capítol N° 7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, de dues fulles de 210x120x4 cm, amb porta de 210x80x4 cm i fix de 210x40x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella JANDEL 1013 Blanco; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de les fulles. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total U :	1,000	553,73	<b>553,73</b>
<b>7.18.5</b>	<b>U</b>	<b>Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x102,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.</b>				
		<p>Subministrament i col·locació de porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x102,5x4 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús ferraments de penjar, de tanca i tirador JANDEL 7610 Blanco; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total U :	1,000	309,20	<b>309,20</b>
<b>7.18.6</b>	<b>U</b>	<b>Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc</b>				
		<p>Subministrament i col·locació de porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús ferraments de penjar, de tanca i tirador JANDEL 7610 Blanco; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada. (1ud amb condena interior)</p> <p>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total U :	2,000	280,61	<b>561,22</b>
<b>7.18.7</b>	<b>U</b>	<b>Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, de dues fulles de 210x82,5x4 cm, de tauler de tricapa d'avef, envernissada.</b>				
		<p>Subministrament i col·locació de porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, de dues fulles de 210x82,5x4 cm, de tauler de tricapa d'avef, envernissada Bona mate; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en una cara i frontisses ocultes per l'altra. Inclús ferraments de penjar, de tanca i tirador JANDEL 7610 Negro; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de les fulles. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total U :	1,000	470,33	<b>470,33</b>
<b>7.18.8</b>	<b>U</b>	<b>Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 100x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta.</b>				
		<p>Subministrament i col·locació en entramat autoportant de plaques de guix laminat, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques, de carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per revestir amb plaques de guix laminat, equipada amb travessers metàl·lics per a fixació de les plaques i preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 100x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total U :	1,000	331,64	<b>331,64</b>
<b>7.18.9</b>	<b>U</b>	<b>Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta.</b>				

## Capítol N° 7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Subministrament i col·locació en entramat autoportant de plaques de guix laminat, de 10 cm de guix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques, de carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per revestir amb plaques de guix laminat, equipada amb travessers metàl·lics per a fixació de les plaques i preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 80x210 cm i 4 cm de guix màxim de fulla de porta. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total U :	2,000	239,35	<b>478,70</b>
<b>7.18.10</b>	<b>U</b>	<p><b>Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per allotjar les fulles d'una porta corredissa doble de 160x210 cm i 4 cm de guix màxim de fulla de porta</b></p> <p>Subministrament i col·locació en entramat autoportant de plaques de guix laminat, de 10 cm de guix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques, de carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per revestir amb plaques de guix laminat, equipada amb travessers metàl·lics per a fixació de les plaques i preparada per allotjar les fulles d'una porta corredissa doble de 160x210 cm i 4 cm de guix màxim de fulla de porta. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total U :	1,000	462,76	<b>462,76</b>
<b>Total subcapítol 7.18.- Portes interiors:</b>					<b>6.861,55</b>	
<b>7.19.- Portes de garatge</b>						
<b>7.19.1</b>	<b>U</b>	<p><b>Porta seccional per a garatge. FE10.</b></p> <p>Porta seccional per a garatge, model HÖRMANN SPU F42 INDUSTRIAL, amb panell acanalat L Micrograin 42 mm ral 7651, amb porta peatonal incorporada. Automatisme WA 300 S4, amb desbloqueig interior, fotocèl·lula de seguretat SKS amb VL2-300. pulsador interior DTH R, receptor i emisor. Inclús material de connexionat elèctric, caixa recollidora folrada, torn, mottles de torsió, politges, guies, accessoris i pany central amb clau de seguretat. Elaborada en taller, ajustament i fixació en obra. Totalment muntada, connexionada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació dels perfils guia. Introducció del panell en les guies. Col·locació i fixació de l'eix als paliers. Tensat de la molla. Fixació del panell al tambor. Muntatge del sistema d'obertura. Muntatge del sistema d'accionament. Connexionat elèctric. Repàs i greixatge de mecanismes i guies.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total U :	1,000	3.902,18	<b>3.902,18</b>
<b>Total subcapítol 7.19.- Portes de garatge:</b>					<b>3.902,18</b>	
<b>Parcial N° 7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS :</b>					<b>48.137,95</b>	

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
<b>8.1.- INSTALACION ELECTRICIDAD</b>					
8.1.1	Ud	<b>AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ELECTRICIDAD</b> Ayuda de albañilería a la instalación de electricidad.			
			Total UD :	1,000	308,42
					<b>308,42</b>
8.1.2	Ud	<b>BASE TRIPOLAR ESTANCA</b> Suministro y posterior colocación de base tripolar (3P + T) estanca, serie Plexo 32 A., modelo 558 75, marca Legrand o similar, completa, incluso montaje y accesorios.			
			Total UD :	2,000	24,56
					<b>49,12</b>
8.1.3	Ud	<b>CAJA DERIVACION 100*100*50 mm.</b> Suministro y posterior colocación de caja de derivación de 100*100*50 con tapa blanca, incluso montaje y accesorios.			
			Total UD :	40,000	1,35
					<b>54,00</b>
8.1.4	Ud	<b>CAJA ESTANCA 100*100*55 mm.</b> Suministro y posterior colocación de caja de derivación cuadrada 105*105*55 mm. marca Legrand, serie Plexo, modelo 921 36 o similar, completa, incluso montaje y accesorios.			
			Total UD :	40,000	6,90
					<b>276,00</b>
8.1.5	Ud	<b>INTERR. HORARIO RESERVA 100 H</b> Suministro y posterior colocación de interruptor horario modular con reserva de 100 horas, modelo Uno QRD, marca Orbis, para instalación en todos los circuitos de alumbrado, completo, incluso montaje y accesorios.			
			Total UD :	9,000	52,85
					<b>475,65</b>
8.1.6	Ud	<b>FINAL DE CARRERA</b> Suministro y posterior colocación de final de carrera, marca Telemecanique, modelo XCK M106 o similar, completo, incluso montaje y accesorios.			
			Total UD :	1,000	40,98
					<b>40,98</b>
8.1.7	MI	<b>CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 1,5 mm2.</b> Suministro y posterior colocación de cable, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Z1), conforme a las especificaciones de la Norma UNE-211002, de cobre de tensión nominal 750 v., y de 1,5 mm2. de sección, completo incluso montaje y accesorios de fijación.			
			Total ML :	1.620,000	0,87
					<b>1.409,40</b>
8.1.8	MI	<b>CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 2,5 mm2.</b> Suministro y posterior colocación de cable, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Z1), conforme a las especificaciones de la Norma UNE-211002, de cobre de tensión nominal 750 v., y de 2,5 mm2. de sección, completo incluso montaje y accesorios de fijación.			
			Total ML :	830,000	1,06
					<b>879,80</b>
8.1.9	MI	<b>CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 4 mm2.</b> Suministro y posterior colocación de cable, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Z1), conforme a las especificaciones de la Norma UNE-211002, de cobre de tensión nominal 750 v., y de 4 mm2. de sección, completo incluso montaje y accesorios de fijación..			
			Total ML :	40,000	1,33
					<b>53,20</b>
8.1.10	MI	<b>CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 6 mm2.</b>			

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Suministro y posterior colocación de cable, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Z1), conforme a las especificaciones de la Norma UNE-211002, de cobre de tensión nominal 750 v., y de 6 mm2. de sección, completo incluso montaje y accesorios de fijación..	Total ML :	400,000	1,86	<b>744,00</b>
<b>8.1.11</b>	<b>MI</b>	<b>CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 16 mm2.</b>				
		Suministro y posterior colocación de cable, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Z1), conforme a las especificaciones de la Norma UNE-211002, de cobre de tensión nominal 750 v., y de 16 mm2. de sección, completo incluso montaje y accesorios de fijación..	Total ML :	105,000	4,21	<b>442,05</b>
<b>8.1.12</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 16 mm. INSTALACION EMPOTRADA</b>				
		Suministro y posterior colocación de tubo corrugado flexible forrado exteriormente, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 232121, con IP-425, apto para instalación empotrada, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reflex, de 16 mm. de diámetro exterior, completo, incluso montaje y accesorios.	Total ML :	600,000	1,11	<b>666,00</b>
<b>8.1.13</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 20 mm. INSTALACION EMPOTRADA</b>				
		Suministro y posterior colocación de tubo corrugado flexible forrado exteriormente, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 232121, con IP-425, apto para instalación empotrada, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reflex, de 20 mm. de diámetro exterior, completo, incluso montaje y accesorios.	Total ML :	266,000	1,18	<b>313,88</b>
<b>8.1.14</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 25 mm. INSTALACION EMPOTRADA</b>				
		Suministro y posterior colocación de tubo corrugado flexible forrado exteriormente, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 232121, con IP-425, apto para instalación empotrada, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reflex, de 25 mm. de diámetro exterior, completo, incluso montaje y accesorios.	Total ML :	131,000	1,33	<b>174,23</b>
<b>8.1.15</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 32 mm. INSTALACION EMPOTRADA</b>				
		Suministro y posterior colocación de tubo corrugado flexible forrado exteriormente, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 232121, con IP-425, apto para instalación empotrada, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reflex, de 32 mm. de diámetro exterior, completo, incluso montaje y accesorios..	Total ML :	17,000	1,61	<b>27,37</b>
<b>8.1.16</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO REFORZADO LISO D. 16 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE</b>				
		Suministro y posterior colocación de tubo reforzado liso, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 43211, con IP-427, apto para instalación fija de superficie, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reforzado, de 16 mm. de diámetro exterior, completo, con parte proporcional de accesorios y de fijaciones, incluso montaje y accesorios.	Total ML :	25,000	3,86	<b>96,50</b>
<b>8.1.17</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO REFORZADO LISO D. 20 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE</b>				
		Suministro y posterior colocación de tubo reforzado liso, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 43211, con IP-427, apto para instalación fija de superficie, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reforzado, de 20 mm. de diámetro exterior, completo, con parte proporcional de accesorios y de fijaciones, incluso montaje y accesorios.	Total ML :	25,000	4,14	<b>103,50</b>
<b>8.1.18</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO REFORZADO LISO D. 32 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE</b>				
		Suministro y posterior colocación de tubo reforzado liso, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 43211, con IP-427, apto para instalación fija de superficie, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reforzado, de 32 mm. de diámetro exterior, completo, con parte proporcional de accesorios y de fijaciones, incluso montaje y accesorios..				

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total ML :	5,000	6,00	<b>30,00</b>
<b>8.1.19</b>	<b>Ud.</b>	<b>CONJUNTO MEDIDA TMF-1</b>				
		Suministro y posterior colocación de Conjunto de Medida TMF-1 para suministro trifásico individual, para medida directa, tensión de 400 V., formado por conjunto de cajas modulares de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035, IP-44, IK-09, de medidas totales, 810x540x171 mm., con bases de fusibles, incluyendo los fusibles, marca Cahors, referencia 0236610, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	1,000	313,58	<b>313,58</b>
<b>8.1.20</b>	<b>Ud.</b>	<b>ARMARIO SUPERFICIE 2x12 (48 módulos de 9 mm.) PUERTA PLENA</b>				
		Suministro y posterior colocación de armario de superficie de 2 filas de 12 módulos de 18 mm. (48 módulos de 9 mm.), de material plástico autoextinguible, de dimensiones 353x268x102, IP-40, con puerta plena, marca Schneider, modelo Mini Pragma, referencia MIP10212, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	1,000	63,88	<b>63,88</b>
<b>8.1.21</b>	<b>Ud.</b>	<b>ARMARIO SUPERFICIE 3x12 (72 módulos de 9 mm.) PUERTA PLENA</b>				
		Suministro y posterior colocación de armario de superficie de 3 filas de 12 módulos de 18 mm. (72 módulos de 9 mm.), de material plástico autoextinguible, de dimensiones 478x268x102, IP-40, con puerta plena, marca Schneider, modelo Mini Pragma, referencia MIP10312, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	4,000	95,30	<b>381,20</b>
<b>8.1.22</b>	<b>MI.</b>	<b>CABLE COBRE DESNUDO 35 mm2.</b>				
		Suministro y posterior colocación de cable de cobre desnudo de 35 mm2. de sección, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total ML. :	20,000	6,33	<b>126,60</b>
<b>8.1.23</b>	<b>Ud.</b>	<b>CAJA SECCIONAMIENTO TIERRA</b>				
		Suministro y posterior colocación de caja de seccionamiento de tierra para instalación interior, para cable de hasta 50 mm2., de dimensiones: 180x135x130, marca Uriarte, referencia CST-50, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	1,000	37,26	<b>37,26</b>
<b>8.1.24</b>	<b>Ud.</b>	<b>ARMARIO SUPERFICIE 3x18 (108 módulos de 9 mm.) PUERTA PLENA</b>				
		Suministro y posterior colocación de armario de superficie de 3 filas de 18 módulos de 18 mm. (108 módulos de 9 mm.), de material plástico autoextinguible, doble aislamiento, de dimensiones 600x426x125, IP-40, con puerta plena, marca Schneider, modelo Pragma 18, referencia PRA10263, puerta referencia PRA16318, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	1,000	164,56	<b>164,56</b>
<b>8.1.25</b>	<b>Ud.</b>	<b>CAJA GENERAL DE PROTECCION 160 A. BUC ESQUEMA 9</b>				
		Suministro y posterior colocación de caja general de protección esquema 9 (entrada por la parte inferior y salida por la parte superior), con tres bases portafusibles BUC, apta para tres fusibles tamaño 00 de 100 A. de intensidad máxima, fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio, color RAL 7035, con grado de protección IP-41, de dimensiones 290x495x127, marca Cahors, referencia 0445059, incluso fusibles, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	1,000	185,39	<b>185,39</b>
<b>8.1.26</b>	<b>Ud.</b>	<b>ARMARIO EMPOTRAR 4x18 (144 módulos de 9 mm.) PUERTA PLENA</b>				
		Suministro y posterior colocación de armario de empotrar de 4 filas de 18 módulos de 18 mm. (144 módulos de 9 mm.), de material plástico autoextinguible, doble aislamiento, de dimensiones 810x486x109,5, IP-40, con puerta plena, marca Schneider, modelo Pragma 18, referencia PRA35418, puerta referencia PRA16418, completo, incluso montaje y accesorios..				

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total UD. :	1,000	308,04	<b>308,04</b>
<b>8.1.27</b>	<b>Ud.</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/30 2P.</b>				
		Suministro y posterior colocación de Interruptor Diferencial de 40 A. 2 P. y de 30 mA. de sensibilidad, marca Schneider, modelo iID residencial, referencia A9R60240, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	5,000	58,01	<b>290,05</b>
<b>8.1.28</b>	<b>Ud.</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/30 4P.</b>				
		Suministro y posterior colocación de Interruptor Diferencial de 40 A. 4 P. y de 30 mA. de sensibilidad, marca Schneider, gama terciario, referencia A9R81440, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	5,000	260,17	<b>1.300,85</b>
<b>8.1.29</b>	<b>Ud.</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/300 4P.</b>				
		Suministro y posterior colocación de Interruptor Diferencial de 40 A. 4P. y de 300 mA. de sensibilidad, marca Schneider, gama terciario, referencia A9R81440, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	2,000	208,19	<b>416,38</b>
<b>8.1.30</b>	<b>Ud.</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10A. 2 P.</b>				
		Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 10 A. 2 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, modelo iK60N, referencia A9K17210, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	19,000	31,57	<b>599,83</b>
<b>8.1.31</b>	<b>Ud.</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 16A. 2 P.</b>				
		Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 16 A. 2 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, modelo iK60N, referencia A9K17216, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	25,000	32,00	<b>800,00</b>
<b>8.1.32</b>	<b>Ud.</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 20A. 2 P.</b>				
		Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 20 A. 2 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, modelo iK60N, referencia A9K17220, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	1,000	33,17	<b>33,17</b>
<b>8.1.33</b>	<b>Ud.</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10A. 4 P.</b>				
		Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 10 A. 4 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, gama terciario, modelo iC60N, referencia A9F79410, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	1,000	103,78	<b>103,78</b>
<b>8.1.34</b>	<b>Ud.</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 16A. 4 P.</b>				
		Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 16 A. 4 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, gama terciario, modelo iC60N, referencia A9F79416, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	8,000	106,38	<b>851,04</b>
<b>8.1.35</b>	<b>Ud.</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 20A. 4 P.</b>				
		Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 20 A. 4 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, gama terciario, modelo iC60N, referencia A9F79420, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	3,000	108,58	<b>325,74</b>

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
8.1.36	Ud.	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 25A. 4 P.</b>  Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 25 A. 4 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, gama terciario, modelo iC60N, referencia A9F79425, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	2,000	114,64	<b>229,28</b>
8.1.37	Ud.	<b>PROTECCION COMBINADA CONTRA SOBRETENSIONES 3P+N 50 A.</b>  Suministro y posterior colocación de protección combinada contra sobretensiones permanentes y transitorias integradas en el propio Interruptor General Automático (IGA), incluyendo tres funciones de protección diferentes: limitador de sobretensiones transitorias (tipo-2); bobina de protección contra sobretensiones permanentes (MSU); interruptor general automático (IGA); de 50 A. 3P+N, marca Schneider modelo Combi SPU, referencia 16308, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	1,000	292,81	<b>292,81</b>
8.1.38	Ud.	<b>INTERRUPTORJung LS 990 blanco alpino.</b>  Suministro y posterior colocación de Interruptor bipolar marca Jung LS 990 blanco alpino, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	6,000	18,98	<b>113,88</b>
8.1.39	Ud.	<b>CONMUTADOR Jung LS 990 blanco alpino.</b>  Suministro y posterior colocación de Conmutador, marca Jung LS 990 blanco alpino, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	2,000	12,09	<b>24,18</b>
8.1.40	Ud.	<b>BASE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA LATERAL Jung LS 990 blanco alpino.</b>  Suministro y posterior colocación de Base bipolar con toma de tierra lateral Schuko con dispositivo de seguridad, marca Jung LS 990 blanco alpino, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	53,000	10,70	<b>567,10</b>
8.1.41	Ud.	<b>PULSADOR LUZ CON LUMINOSO Jung LS 990 blanco alpino.</b>  Suministro y posterior colocación de Pulsador luz con luminoso, marca Jung LS 990 blanco alpino, con soporte para lámpara de neón, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	3,000	24,53	<b>73,59</b>
8.1.42	Ud.	<b>MARCO 1 ELEMENTO Jung LS 990 blanco alpino.</b>  Suministro y posterior colocación de Marco, marca Jung LS 990 blanco alpino, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	64,000	3,47	<b>222,08</b>
8.1.43	Ud.	<b>CAJA EMPOTRAR 1 ELEMENTO SIMON-31</b>  Suministro y posterior colocación de Caja de empotrar para 1 elemento, enlazable, con pared lateral practicable de material termoplástico, marca Simon, serie 31, referencia 31710-61, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	64,000	0,71	<b>45,44</b>
8.1.44	Ud.	<b>CONMUTADOR ESTANCO Jung LS 990 blanco alpino.</b>  Suministro y posterior colocación de Conmutador estanco, IP 55, marca Jung LS 990 blanco alpino, incluyendo mecanismos, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	3,000	15,48	<b>46,44</b>
8.1.45	Ud.	<b>BASE ESTANCA Jung LS 990 blanco alpino.</b>			



## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Suministro y posterior colocación de Base estanca, IP 55, marca Jung LS 990 blanco alpino, incluyendo mecanismos, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	5,000	17,71	<b>88,55</b>
<b>8.1.46</b>	<b>Ud.</b>	<b>INTERRUPTOR 20A. 1P. CON PILOTO SEÑALIZACION</b>			
		Suministro y posterior colocación de Interruptor en carga de 20A. 1p. con piloto de señalización rojo, para su instalación en el cuadro de mando y protección, para encendido de los distintos circuitos de alumbrado marca Schneider, gama industrial, modelo iSW, referencia A96S1120, completo, incluso montaje y accesorios..			
		Total UD. :	4,000	44,75	<b>179,00</b>
<b>8.1.47</b>	<b>Ud.</b>	<b>CONTACTOR 25A. 2 NA</b>			
		Suministro y posterior colocación de Contactor modular de 25A. 2 NA, marca Schneider, gama industrial, modelo iCT, referencia A9C20732, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	5,000	62,95	<b>314,75</b>
<b>8.1.48</b>	<b>Ud.</b>	<b>MINUTERO AUTOMATICO ESCALERA</b>			
		Suministro y posterior colocación de Minutero automático de escalera, electrónico y silencioso, con temporizador de 30 segundos a 20 minutos, marca Schneider, gama industrial, modelo MIN, referencia CCT15232, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	5,000	62,76	<b>313,80</b>
<b>8.1.49</b>	<b>Ud.</b>	<b>DETECTOR DE MOVIMIENTOS</b>			
		Suministro y posterior colocación de detector de movimientos orientable para montaje en superficie sobre pared o techo, tanto en interior como en exterior, IP-55, para instalación a una altura de entre 2 y 3 metros, con temporización entre 3 segundos y 30 minutos, marca Orbis, modelo Multimat, referencia OB134212, apto para las siguientes cargas máximas: 2000 w en incandescencia y halógena a 230 v.; 600 VA. en fluorescencia, halógenos baja tensión y lámparas bajo consumo; y 60 VA. en lámparas leds, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	12,000	51,98	<b>623,76</b>
<b>8.1.50</b>	<b>Ud.</b>	<b>PIQUETA DE COBRE 2 mts. DIAMETRO 14 mm. CON ABRAZADERA</b>			
		Suministro y posterior colocación de piqueta de cobre de 2 metros de longitud, 14 mm. de diámetro y de 2,6 Kg. de peso, incluyendo abrazadera, completa, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	5,000	20,97	<b>104,85</b>
<b>Total subcapítol 8.1.- INSTALACION ELECTRICIDAD:</b>					<b>15.684,96</b>

**8.2.- INSTALACION SUMINISTRO DE AGUA**

<b>8.2.1</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA RETENCION TUBO PEX 1/2"</b>			
		Suministro y posterior colocación de válvula de retención de 1/2", apta para tubo de polietileno reticulado de 16 mm. de diámetro, completa, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	1,000	8,12	<b>8,12</b>
<b>8.2.2</b>	<b>Ud</b>	<b>LLAVE PASO FABRICADOR CUBITOS</b>			
		Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para fabricante de cubitos, completa, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	1,000	20,28	<b>20,28</b>
<b>8.2.3</b>	<b>Ud</b>	<b>AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION FONTANERIA</b>			
		Ayuda de albañilería a la instalación de fontanería.			

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total UD :	1,000	161,15	<b>161,15</b>
<b>8.2.4</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 1"</b>				
		Suministro y posterior colocación de llave de paso de cuarto húmedo de 1", con acabado cromo, apata para tubo de polietileno reticulado de 25 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	2,000	22,09	<b>44,18</b>
<b>8.2.5</b>	<b>Ud</b>	<b>TUBO POLIETILENO RETICULADO 32 mm.</b>				
		Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 32*2,3 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.				
			Total UD :	2,000	7,79	<b>15,58</b>
<b>8.2.6</b>	<b>Ud</b>	<b>AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 32 mm.</b>				
		Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 40 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	2,000	3,08	<b>6,16</b>
<b>8.2.7</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO POLIETILENO RETICULADO 16 mm.</b>				
		Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 16*1,8 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.				
			Total ML :	149,000	3,33	<b>496,17</b>
<b>8.2.8</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA BOLA TUBO PEX 1 1/2"</b>				
		Suministro y posterior colocación de válvula de bola de latón de 1 1/2", apta para tubo de polietileno reticulado de 40 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	6,000	21,66	<b>129,96</b>
<b>8.2.9</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 1 1/4"</b>				
		Suministro y posterior colocación de llave de paso de cuarto húmedo de 1 1/4", con acabado cromo, apata para tubo de polietileno reticulado de 25 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	2,000	28,16	<b>56,32</b>
<b>8.2.10</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA BOLA TUBO PEX 1/2"</b>				
		Suministro y posterior colocación de válvula de bola de latón de 1/2", apta para tubo de polietileno reticulado de 16 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	2,000	16,79	<b>33,58</b>
<b>8.2.11</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 3/4"</b>				
		Suministro y posterior colocación de llave de paso de cuarto húmedo de 3/4", con acabado cromo, apata para tubo de polietileno reticulado de 20 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	11,000	19,76	<b>217,36</b>
<b>8.2.12</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO POLIETILENO RETICULADO 25 mm.</b>				
		Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 25*2,3 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.				
			Total ML :	16,000	4,75	<b>76,00</b>
<b>8.2.13</b>	<b>Ud</b>	<b>LLAVE DE ESCUADRA</b>				
		Suministro y posterior colocación de llave de escuadra para el corte individual de cada aparato, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	20,000	12,04	<b>240,80</b>

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
<b>8.2.14</b>	<b>MI</b>	<b>AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 16 mm.</b>  Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 16 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.				
			Total ML :	149,000	2,41	<b>359,09</b>
<b>8.2.15</b>	<b>Ud</b>	<b>TUBO POLIETILENO RETICULADO 40 mm.</b>  Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 40*3,7 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.				
			Total UD :	24,000	10,38	<b>249,12</b>
<b>8.2.16</b>	<b>Ud</b>	<b>LLAVE PASO FREGADERO</b>  Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para fregadero, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	8,000	20,28	<b>162,24</b>
<b>8.2.17</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA RETENCION TUBO PEX 1 1/2"</b>  Suministro y posterior colocación de válvula de retención de 1 1/2", apta para tubo de polietileno reticulado de 40 mm. de diámetro, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	2,000	12,88	<b>25,76</b>
<b>8.2.18</b>	<b>Ud</b>	<b>LLAVE PASO EQUIPO CERVEZA</b>  Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para equipo cerveza, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	1,000	20,28	<b>20,28</b>
<b>8.2.19</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA REDUCTORA PRESION 1 1/2"</b>  Suministro y posterior colocación de válvula reductora de presión de 0,5 a 7 bar. de 1 1/2", completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	1,000	102,55	<b>102,55</b>
<b>8.2.20</b>	<b>MI</b>	<b>AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 20 mm.</b>  Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 20 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.				
			Total ML :	143,000	2,50	<b>357,50</b>
<b>8.2.21</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA VACIADO</b>  Suministro y posterior colocación de válvula de vaciado de la instalación, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	2,000	9,42	<b>18,84</b>
<b>8.2.22</b>	<b>Ud</b>	<b>FILTRO COLADOR LATON 1 1/2"</b>  Suministro y posterior colocación de filtro colador de latón de PN 16 atm. de 1 1/2", completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	1,000	30,01	<b>30,01</b>
<b>8.2.23</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO POLIETILENO RETICULADO 20 mm.</b>  Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 20*1,9 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.				
			Total ML :	143,000	3,66	<b>523,38</b>
<b>8.2.24</b>	<b>MI</b>	<b>AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 25 mm.</b>				

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 25 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.				
			Total ML :	16,000	2,66	<b>42,56</b>
<b>8.2.25</b>	<b>Ud</b>	<b>LLAVE PASO HORNO</b>				
		Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para horno, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	1,000	20,28	<b>20,28</b>
<b>8.2.26</b>	<b>Ud</b>	<b>LLAVE PASO LAVAVAJILLAS</b>				
		Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para lavavajillas, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	1,000	20,28	<b>20,28</b>
<b>8.2.27</b>	<b>Ud</b>	<b>GRIFO APARCAMIENTO</b>				
		Suministro y posterior colocación de válvula de bola de latón de 1", modelo jardín, con rosca macho y acoplamiento de manguera, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	2,000	16,11	<b>32,22</b>
<b>8.2.28</b>	<b>MI</b>	<b>AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 40 mm.</b>				
		Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 40 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.				
			Total ML :	24,000	3,62	<b>86,88</b>
<b>Total subcapítol 8.2.- INSTALACION SUMINISTRO DE AGUA:</b>					<b>3.556,65</b>	

**8.3.- INSTALACION EVACUACION DE AGUAS**

<b>8.3.1</b>	<b>Ud.</b>	<b>DESAGÜE EQUIPO CERVEZA</b>				
		Suministro y posterior colocación de desagüe de equipo de cerveza con tubería de PVC serie B de 32 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios				
			Total UD. :	1,000	27,74	<b>27,74</b>
<b>8.3.2</b>	<b>Ud</b>	<b>DESAGÜE INODORO</b>				
		Suministro y posterior colocación de desagüe de inodoro con tubería de PVC serie B de 110 mm. de diámetro, incluyendo manguito del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	6,000	30,33	<b>181,98</b>
<b>8.3.3</b>	<b>Ud</b>	<b>DESAGÜE LAVABO</b>				
		Suministro y posterior colocación de desagüe de lavabo con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	7,000	29,04	<b>203,28</b>
<b>8.3.4</b>	<b>Ud</b>	<b>DESAGÜE FREGADERO</b>				
		Suministro y posterior colocación de desagüe de fregadero con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	4,000	29,04	<b>116,16</b>

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
<b>8.3.5</b>	<b>Ud</b>	<b>DESAGÜE URINARIO</b>			
		Suministro y posterior colocación de desagüe de urinario con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	4,000	31,21	<b>124,84</b>
<b>8.3.6</b>	<b>Ud</b>	<b>DESAGÜE DUCHA</b>			
		Suministro y posterior colocación de desagüe de lavabo con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	46,35	<b>46,35</b>
<b>8.3.7</b>	<b>Ud</b>	<b>DESAGÜE HORNO</b>			
		Suministro y posterior colocación de desagüe de horno con tubería de cobre de 54 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	103,10	<b>103,10</b>
<b>8.3.8</b>	<b>Ud</b>	<b>DESAGÜE BAJOMOSTRADOR REFRIGERACION</b>			
		Suministro y posterior colocación de desagüe de bajomostrador refrigeración con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	29,04	<b>29,04</b>
<b>8.3.9</b>	<b>Ud</b>	<b>DESAGÜE FABRICADOR CUBITOS</b>			
		Suministro y posterior colocación de desagüe de fabricante de cubitos con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	31,21	<b>31,21</b>
<b>8.3.10</b>	<b>Ud</b>	<b>DESAGÜE LAVAVAJILLAS</b>			
		Suministro y posterior colocación de desagüe de lavavajillas con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	31,21	<b>31,21</b>
<b>8.3.11</b>	<b>MI.</b>	<b>TUBERIA PVC 125 mm. HORIZONTAL</b>			
		Suministro y posterior colocación horizontal de tubería de PVC presión serie B, de 125 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.			
		Total ML. :	40,000	17,77	<b>710,80</b>
<b>8.3.12</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA DE PASO</b>			
		Suministro y posterior colocación de arqueta de paso con fondo, de 40x40x40, de hormigón, en conexión con otras arquetas de paso, incluso tapa de hormigón armado.			
		Total UD :	5,000	74,52	<b>372,60</b>
<b>8.3.13</b>	<b>Ud</b>	<b>SUMIDERO SIFONICO INDUSTRIAL</b>			
		Suministro y posterior colocación de desagüe de sumidero industrial, con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sumidero sifónico plano, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	5,000	31,63	<b>158,15</b>

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
<b>8.3.14</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA PRINCIPAL</b>			
		Suministro y posterior colocación de arqueta principal con fondo, de 55x55x40, de hormigón, en conexión con pozo de registro, incluso tapa de hormigón armado.			
		Total UD :	1,000	74,52	<b>74,52</b>
<b>8.3.15</b>	<b>Ud</b>	<b>AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION SANEAMIENTO</b>			
		Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento.			
		Total UD :	1,000	395,05	<b>395,05</b>
<b>8.3.16</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERIA PVC 63 mm. HORIZONTAL</b>			
		Suministro y posterior colocación horizontal de tubería de PVC presión serie B, de 63 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.			
		Total ML :	19,000	11,96	<b>227,24</b>
<b>8.3.17</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERIA PVC 110 mm. HORIZONTAL</b>			
		Suministro y posterior colocación horizontal de tubería de PVC presión serie B, de 100 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.			
		Total ML :	5,000	14,99	<b>74,95</b>
<b>8.3.18</b>	<b>MI.</b>	<b>TUBERIA PVC 125 mm. BAJANTE</b>			
		Suministro y posterior colocación bajante de tubería en bajante de PVC presión serie B, de 125 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.			
		Total ML. :	3,000	16,03	<b>48,09</b>
<b>8.3.19</b>	<b>Ud.</b>	<b>DESAGÜE BOTELLERO</b>			
		Suministro y posterior colocación de desagüe de botellero con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios			
		Total UD. :	1,000	29,04	<b>29,04</b>
<b>8.3.20</b>	<b>Ud</b>	<b>DESAGÜE SUMIDERO GARAGE/SALA MAQUINAS</b>			
		Suministro y posterior colocación de desagüe de sumidero de garage/sala máquinas, con tubería de PVC serie B de 63 mm. de diámetro, incluyendo sumidero sifónico plano, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	2,000	24,27	<b>48,54</b>
<b>8.3.21</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA A PIE DE BAJANTE</b>			
		Suministro y posterior colocación de arqueta de pie de bajante con fondo, de 40x40x40, de hormigón, en conexión con arquetas de paso, incluso tapa de hormigón armado.			
		Total UD :	2,000	74,52	<b>149,04</b>
<b>8.3.22</b>	<b>Ud</b>	<b>DESAGÜE REJILLA</b>			
		Suministro y posterior colocación de desagüe de rejilla, con tubería de PVC serie B de 63 mm. de diámetro, incluyendo conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	24,27	<b>24,27</b>
<b>8.3.23</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERIA PVC 63 mm. BAJANTE</b>			

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Suministro y posterior colocación bajante de tubería de PVC presión serie B, de 63 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.				
			Total ML :	3,000	10,23	<b>30,69</b>
<b>8.3.24</b>	<b>Ud.</b>	<b>DESAGÜE ARMARIO REFRIGERACION</b>				
		Suministro y posterior colocación de desagüe de armario refrigeración con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios				
			Total UD. :	1,000	29,04	<b>29,04</b>
<b>8.3.25</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERIA PVC 50 mm. HORIZONTAL</b>				
		Suministro y posterior colocación horizontal de tubería de PVC presión serie B, de 50 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.				
			Total ML :	20,000	9,62	<b>192,40</b>
<b>Total subcapítol 8.3.- INSTALACION EVACUACION DE AGUAS:</b>					<b>3.459,33</b>	
<b>8.4.- INSTALACION CALEFACCION Y PRODUCCION ACS</b>						
<b>8.4.1</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO COBRE 26/28 MM.</b>				
		Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 26/28 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.				
			Total ML :	12,000	10,75	<b>129,00</b>
<b>8.4.2</b>	<b>Ud</b>	<b>CONJUNTO RADIADOR</b>				
		Suministro y posterior colocación de conjunto de llave, detentor, purgador, tapon, juntas, soportes, etc., para radiador de aluminio, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	12,000	80,57	<b>966,84</b>
<b>8.4.3</b>	<b>Ud</b>	<b>GRUPO TERMICO GASOLEO-C CALEFACCION-ACS ACUMULACION</b>				
		Suministro y posterior colocación de grupo térmico incluyendo: caldera de gasóleo-C de condensación estanca de 30 Kw. marca De Dietrich modelo AFC30E; depósito acumulador de ACS de 100 lts. modelo ER225; kit conexión caldera/acumulador modelo MV34; kit de seguridad calefacción incluyendo válvula de seguridad, purga, manómetro, etc.; vaso expansión calefacción de 35 lts. 3/4"; codo 87° de 80/125 mm. para salida humos/entrada aire; dos uds. terminal horizontal 954 mm.de 80/125 mm. para salida humos/entrada aire; accesorio cubierta inclinada y final salida humos/entrada aire; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	1,000	5.608,00	<b>5.608,00</b>
<b>8.4.4</b>	<b>Ud</b>	<b>TERMOSTATO CONTACTO</b>				
		Suministro y posterior colocación de termostato de contacto marca Sysclima modelo AT10, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	1,000	16,29	<b>16,29</b>
<b>8.4.5</b>	<b>Ud</b>	<b>CRONOTERMOSTATO AUTONOMO/RADIOFRECUENCIA</b>				
		Suministro y posterior colocación de cronotermostato autónomo/radiofrecuencia, marca Sisclima, modelo SQ610, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	3,000	146,67	<b>440,01</b>
<b>8.4.6</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO COBRE 20/22 MM.</b>				

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 20/22 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.			
		Total ML :	27,000	9,54	<b>257,58</b>
<b>8.4.7</b>	<b>Ud</b>	<b>ELEMENTO BAXI DUBAL 60</b>			
		Suministro y posterior colocación de elemento de radiador de aluminio marca Baxi, modelo Dubal-60, con una emisión térmica de 103,9 Kcal/h.(Incremento Tª 50º) completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	154,000	11,61	<b>1.787,94</b>
<b>8.4.8</b>	<b>Ud.</b>	<b>SISTEMA PRODUCCION ACS</b>			
		Suministro y posterior colocación de sistema producción de ACS incluyendo: kit de seguridad ACS incluyendo: válvula de seguridad, purga, manómetro, etc.; vaso expansión ACS de 12 lts. 3/4"; válvula mezcladora termostática ACS 3/4"; sonda ACS; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	1,000	311,01	<b>311,01</b>
<b>8.4.9</b>	<b>Ud</b>	<b>SISTEMA RECIRCULACION ACS</b>			
		Suministro y posterior colocación de sistema recirculación ACS incluyendo: bomba inox. para ACS marca Sysclima modelo HEP Optimo Basic-25-6.0 N 180; dos válvulas de bola de 1/2"; una válvula de retención de 1/2"; sonda superficial modelo ECS-57; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	490,31	<b>490,31</b>
<b>8.4.10</b>	<b>Ud</b>	<b>ACTUADOR ELECTROTÉRMICO</b>			
		Suministro y posterior colocación de actuador electrotérmico marca Sysclima modelo T30 NC230, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	13,000	27,27	<b>354,51</b>
<b>8.4.11</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA BOLA 22 mm.</b>			
		Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 22 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	4,000	13,96	<b>55,84</b>
<b>8.4.12</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA DE BOLA TIPO ZONA 3/4" 2 VIAS</b>			
		Suministro y posterior colocación de válvula de bola de 2 vías tipo zona de 3/4", completa, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	2,000	28,07	<b>56,14</b>
<b>8.4.13</b>	<b>Ud</b>	<b>ACTUADOR MICRO ELECTROTÉRMIICO</b>			
		Suministro y posterior colocación de actuador con micro electrotérmico marca Sysclima modelo SYS30 NC230ES, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	2,000	36,21	<b>72,42</b>
<b>8.4.14</b>	<b>Ud</b>	<b>ACTUADOR VALVULA BOLA TIPO ZONA</b>			
		Suministro y posterior colocación de actuador para válvula bola tipo zona, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	2,000	66,10	<b>132,20</b>
<b>8.4.15</b>	<b>Ud</b>	<b>AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION CALEFACCION</b>			
		Ayuda de albañilería a la instalación de calefacción.			
		Total UD :	1,000	502,48	<b>502,48</b>



## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
<b>8.4.16</b>	<b>Ud.</b>	<b>CONEXIONADO ELECTRICO INSTALACION CALEFACCION</b>			
		Conexionado eléctrico de toda la instalación de calefacción: caldera, termostatos, colectores, sondas, etc., incluyendo cable, tubo cajas y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	1,000	359,53	<b>359,53</b>
<b>8.4.17</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO PEX 16x2 mm.</b>			
		Suministro y posterior instalación de tubo de polietileno reticulado marca Rehau modelo Rautherm S de 16x2 mm. completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.			
		Total ML. :	1.450,000	2,10	<b>3.045,00</b>
<b>8.4.18</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA 2 VIAS 3/4" MOTORIZADA</b>			
		Suministro y posterior colocación de válvula de zona motorizada de dos vías de 3/4", completa, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	3,000	49,80	<b>149,40</b>
<b>8.4.19</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO COBRE 13/15 MM.</b>			
		Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 13/15 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.			
		Total ML. :	160,000	7,00	<b>1.120,00</b>
<b>8.4.20</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO COBRE 16/18 MM.</b>			
		Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 16/18 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.			
		Total ML. :	22,000	8,03	<b>176,66</b>
<b>8.4.21</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA BOLA 15 mm.</b>			
		Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 15 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	4,000	10,97	<b>43,88</b>
<b>8.4.22</b>	<b>Ud</b>	<b>PUERTA ENLACE UNIVERSAL</b>			
		Suministro y posterior colocación de puerta de enlace para conexión de todos los equipos smart home, marca Sisclima, modelo UGE600, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	1,000	220,30	<b>220,30</b>
<b>8.4.23</b>	<b>Ud</b>	<b>CRONOTERMOSTATO AUTONOMO/RADIOFRECUENCIA</b>			
		Suministro y posterior colocación de cronotermostato autónomo/radiofrecuencia, marca Sisclima, modelo SQ610, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD. :	3,000	146,67	<b>440,01</b>
<b>8.4.24</b>	<b>Kg</b>	<b>ADITIVO PARA MORTERO</b>			
		Suministro y posterior instalación aditivo para mortero de cemento para aumentar su conductividad térmica, marca Rehau.			
		Total KG. :	30,000	4,23	<b>126,90</b>
<b>8.4.25</b>	<b>MI.</b>	<b>AISL. TUBO. D-18 mm. TEMP. ENTRE 60 Y 100 °C INTERIOR EDIFICIO</b>			

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Suministro y posterior instalación de coquilla tubular flexible de 0,040 w/h.m.°C conductibilidad térmica y de 25 mm. de espesor, apta para fluidos calientes cuya temperatura esté comprendida entre 60 y 100 °C y que discurren por el interior de edificios, para tubos de cobre de 18 mm. de diámetro exterior, incluso montaje y accesorios.				
			Total ML. :	14,000	5,06	<b>70,84</b>
<b>8.4.26</b>	<b>MI.</b>	<b>AISL. TUBO. D-22 mm. TEMP. ENTRE 40 Y 60 °C EXTERIOR EDIFICIO</b>				
		Suministro y posterior instalación de coquilla tubular flexible de 0,040 w/h.m.°C conductibilidad térmica y de 35 mm. de espesor, apta para fluidos calientes cuya temperatura esté comprendida entre 40 y 60 °C y que discurren por el exterior de edificios, para tubos de cobre de 22 mm. de diámetro exterior, incluso montaje y accesorios.				
			Total ML. :	27,000	4,67	<b>126,09</b>
<b>8.4.27</b>	<b>MI.</b>	<b>AISL. TUBO. D-28 mm. TEMP. ENTRE 40 Y 60 °C EXTERIOR EDIFICIO</b>				
		Suministro y posterior instalación de coquilla tubular flexible de 0,040 w/h.m.°C conductibilidad térmica y de 35 mm. de espesor, apta para fluidos calientes cuya temperatura esté comprendida entre 40 y 60 °C y que discurren por el exterior de edificios, para tubos de cobre de 28 mm. de diámetro exterior, incluso montaje y accesorios.				
			Total ML. :	12,000	5,24	<b>62,88</b>
<b>8.4.28</b>	<b>MI.</b>	<b>BANDA PERIMETRAL</b>				
		Suministro y posterior instalación de aislamiento perimetral marca Rehau de 150 mm. de altura y 10 mm. de espesor, apta para absorber las dilataciones de la losa de mortero y evitar puentes térmicos y acústicos, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total ML. :	115,000	1,58	<b>181,70</b>
<b>8.4.29</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA BOLA 28 mm.</b>				
		Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 28 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	2,000	17,42	<b>34,84</b>
<b>8.4.30</b>	<b>MI</b>	<b>TUBO COBRE 20/22 MM.</b>				
		Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 20/22 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.				
			Total ML :	20,000	9,54	<b>190,80</b>
<b>8.4.31</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA BOLA 28 mm.</b>				
		Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 28 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	2,000	17,42	<b>34,84</b>
<b>8.4.32</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA BOLA 22 mm.</b>				
		Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 22 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	2,000	13,96	<b>27,92</b>
<b>8.4.33</b>	<b>Ud.</b>	<b>COLECTOR 8 CIRCUITOS</b>				
		Suministro y posterior colocación de sistema de colector modular polimérico apto para 8 salidas marca Rehau incluyendo: válvula de esfera 1", purgador aire, termómetro, adaptadores a tubo 16 mm., juego soportes pared, bloque de conexión, placa final, todo en el interior de armario metálico de 850x750-850x110-160 mm. apto para empotrar, kit fijación al armario, etc., completo; incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	2,000	481,11	<b>962,22</b>

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
<b>8.4.34</b>	<b>Ud</b>	<b>SISTEMA HIDRAULICO CALEFACCION</b>			
		Suministro y posterior colocación de sistema hidráulico calefacción incluyendo: separador hidráulico horizontal marca Sysclima modelo Herz DN25; grupo hidráulico mezcla marca Sysclima modelo Herz mezcla DN 25 con bomba para calefacción marca Sysclima modelo HEP Optimo Basic 30-8.0 G 180; grupo hidráulico mezcla marca Sysclima modelo Herz Directo DN 25 con bomba para calefacción marca Sysclima modelo HEP Optimo Basic 30-8.0 G 180; tres válvulas de bola de 1"; una válvula de retención de 1"; filtro multifunción con brida; sonda de impulsión; tubo polietileno reticulado 32 mm. con aislamiento; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	1.677,06	<b>1.677,06</b>
<b>8.4.35</b>	<b>M2</b>	<b>PANEL SUELO RADIANTE</b>			
		Suministro y posterior colocación de panel para suelo radiante marca Rehau modelo Easy Nop Evo 60, completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios..			
		Total M2 :	145,000	8,83	<b>1.280,35</b>
<b>Total subcapítol 8.4.- INSTALACION CALEFACCION Y PRODUCCION ACS:</b>					<b>21.511,79</b>
<b>8.5.- INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE</b>					
<b>8.5.1</b>	<b>Ud</b>	<b>INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE</b>			
		Suministro y posterior colocación de sistema instalación depósito de gasóleo-C incluyendo: depósito "tank in tank plástico" de doble pared de 1000 lts. de 1420x660x1685 mm. (largoxanchoxalto) marca Schütz; kit sencillo aspiración rosca Schütz; tubo ventilación de cobre 26/28 mm.; seta ventilación 2" rosca Schütz; indicador de nivel Schütz; tubo aspiración y retorno de cobre 13/15 mm.; pequeño material: llaves, codos, etc., completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	651,45	<b>651,45</b>
<b>8.5.2</b>	<b>Ud</b>	<b>AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE</b>			
		Ayudas de albañilería a la instalación del depósito de combustible.			
		Total UD :	1,000	58,91	<b>58,91</b>
<b>Total subcapítol 8.5.- INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE:</b>					<b>710,36</b>
<b>8.6.- INSTALACION VENTILACION</b>					
<b>8.6.1</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA RETORNO 250*250</b>			
		Suministro y posterior colocación de rejilla de retorno de simple deflexión con aletas horizontales orientables independientemente, de aluminio, de 500 mm. de longitud por 200 mm. de altura, con marco, completa, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	32,41	<b>32,41</b>
<b>8.6.2</b>	<b>Ud</b>	<b>AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE VENTILACION</b>			
		Ayudas de albañilería a la instalación de ventilación.			
		Total UD :	1,000	700,87	<b>700,87</b>
<b>8.6.3</b>	<b>Ud</b>	<b>VENTILACION SALA MAQUINAS</b>			
		Suministro y posterior colocación de dos rejillas de 20x20 cm. para ventilación sala máquinas, completas, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	25,13	<b>25,13</b>

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
<b>8.6.4</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA IMPULSION 250*250</b>			
		Suministro y posterior colocación de rejilla de impulsión de simple deflexión con aletas horizontales orientables independientemente, de aluminio, de 250 mm. de longitud por 250 mm. de altura, con marco, completa, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	33,28	<b>33,28</b>
<b>8.6.5</b>	<b>MI</b>	<b>CONDUCTO CHAPA GALV. 500*250</b>			
		Suministro y posterior colocación conducto de chapa galvanizada de 500*250 mm., y de 0,8 mm. de espesor, incluso parte proporcional de piezas especiales, sujección al techo y abertura para colocación de las rejillas, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total ML :	8,000	52,16	<b>417,28</b>
<b>8.6.6</b>	<b>MI</b>	<b>CONDUCTO CHAPA GALV. 300*250</b>			
		Suministro y posterior colocación conducto de chapa galvanizada de 300*250 mm., y de 0,6 mm. de espesor, incluso parte proporcional de piezas especiales, sujección al techo y abertura para colocación de las rejillas, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total ML :	8,000	44,20	<b>353,60</b>
<b>8.6.7</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA IMPULSION 500*250</b>			
		Suministro y posterior colocación de rejilla de impulsión de simple deflexión con aletas horizontales orientables independientemente, de aluminio, de 500 mm. de longitud por 200 mm. de altura, con marco, completa, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	3,000	44,04	<b>132,12</b>
<b>8.6.8</b>	<b>MI</b>	<b>CONDUCTO CHAPA GALV. D. 400</b>			
		Suministro y posterior colocación conducto de chapa galvanizada de 400 mm. de diámetro y de 0,7 mm. de espesor, incluso parte proporcional de piezas especiales necesarias, sujección al techo y a la pared, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total ML :	3,000	48,34	<b>145,02</b>
<b>8.6.9</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERIA PVC SERIE B 110 mm.</b>			
		Suministro y posterior colocación de tubería de PVC presión serie B, de 110 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para extracción aseos, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.			
		Total ML :	10,000	23,31	<b>233,10</b>
<b>8.6.10</b>	<b>Ud</b>	<b>RECUPERADOR DE CALOR</b>			
		Suministro y posterior colocación de recuperador de calor con batería eléctrica incorporada de 6 Kw. trifásica y control de temperatura, de 2700 m3/h. de caudal, dos ventiladores de 0,91 Kw de potencia cada uno, con filtros, regulación de caudal por señal 0-10 v., marca S&P, modelo CADT-HE-DI 27, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	10.757,78	<b>10.757,78</b>
<b>8.6.11</b>	<b>Ud</b>	<b>SILENCIADOR 400 mm.</b>			
		Suministro y posterior colocación de atenuador acústico para reducir el ruido transmitido, marca S&P, modelo SIL-400, incluso todos los elementos necesarios para correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	2,000	400,21	<b>800,42</b>
<b>8.6.12</b>	<b>Ud</b>	<b>PERSIANA SOBREPRESION SALIDA AIRE RECUPERADOR</b>			
		Suministro y posterior colocación de persiana de sobrepresión para protección salida tubo aire al exterior en recuperador de calor, marca S&P, modelo PER-400 W, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.			

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total UD :	1,000	86,11	<b>86,11</b>
<b>8.6.13</b>	<b>Ud.</b>	<b>PIEZA EMBOCADURA FALSO TECHO A SILENCIADOR</b>				
		Suministro y posterior colocación de pieza en chapa de acero galvanizada para conversión de conducto rectangular de 350*600 mm. a conducto circular de 400 mm. de diámetro para la conexión del conducto de extracción de aire al extractor, montada colgada del techo mediante perfiles y soportes antivibratorios aislantes, incluso junta elástica resistente al fuego, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	1,000	97,04	<b>97,04</b>
<b>8.6.14</b>	<b>Ud.</b>	<b>PIEZA EMBOCADURA CONDUCTO 500x250 A SILENCIADOR</b>				
		Suministro y posterior colocación de pieza en chapa de acero galvanizada para conversión de conducto rectangular de 500*250 mm. a silenciador de 400 mm. de diámetro para la conexión del conducto de impulsión de aire al silenciador, montada colgada del techo mediante perfiles y soportes antivibratorios aislantes, incluso junta elástica resistente al fuego, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	1,000	92,72	<b>92,72</b>
<b>8.6.15</b>	<b>Ud.</b>	<b>SONDA CO2 RADIOFRECUENCIA</b>				
		Suministro y posterior colocación de sonda de control de calidad de aire interior que incorpora un sensor de CO2, marca S&P, modelo Aairsens CO2, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	2,000	325,72	<b>651,44</b>
<b>8.6.16</b>	<b>Ud.</b>	<b>RECEPTOR SONDA CO2</b>				
		Suministro y posterior colocación de central de detección de CO, marca Fire grup 4, modelo DCO-261, de 1 zona, completa, con módulo de detección de monóxido, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	1,000	117,37	<b>117,37</b>
<b>8.6.17</b>	<b>Ud.</b>	<b>EXTRACTOR SILENT-100 CRZ</b>				
		Suministro y posterior colocación de ventilador helicoidal con temporizador regulable, marca S&P, modelo Silent-100 CRZ, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	2,000	84,69	<b>169,38</b>
<b>8.6.18</b>	<b>Ud.</b>	<b>EXTRACTOR TD-250/100 T</b>				
		Suministro y posterior colocación de ventilador heliocentrífugo con temporizador regulable, marca S&P, modelo TD-250/100 T, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD. :	1,000	168,93	<b>168,93</b>
<b>8.6.19</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA DESCARGA</b>				
		Suministro y posterior colocación de rejilla de descarga, marca S&P, modelo MRJ, apta para tubo de PVC de 110 mm. incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	3,000	28,59	<b>85,77</b>
<b>8.6.20</b>	<b>Ud</b>	<b>BOCA EXTRACCION</b>				
		Suministro y posterior colocación de boca de extracción de chapa de acero recubierta con pintura epoxi de color blanco, marca S&P, modelo BORP-100, apta para tubo de PVC de 110 mm. incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	4,000	18,95	<b>75,80</b>
<b>8.6.21</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA RETORNO 500*250</b>				

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Suministro y posterior colocación de rejilla de retorno de simple deflexión con aletas horizontales orientables independientemente, de aluminio, de 500 mm. de longitud por 200 mm. de altura, con marco, completa, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	3,000	44,04	<b>132,12</b>
<b>8.6.22</b>	<b>Ud</b>	<b>DEFENSA PROTECCION ENTRADA AIRE RECUPERADOR</b>			
		Suministro y posterior colocación de persiana de defensa de protección protección entrada tubo aire nuevo al exterior en recuperador de calor, marca S&P, modelo DEF-450 D, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	54,58	<b>54,58</b>
<b>Total subcapítol 8.6.- INSTALACION VENTILACION:</b>					<b>15.362,27</b>
<b>8.7.- INSTALACIONES ESPECIALES</b>					
<b>8.7.1</b>	<b>Ud</b>	<b>INSTALACION CONTROL ACCESOS</b>			
		Suministro y posterior colocación instalación control accesos a las cinco puertas del local incluyendo: 5 uds. lector de accesos autónomos; 5 uds. fuente de alimentación; 5 uds. batería; 5 uds. abrepuertas eléctrico puerta simple; cable, tubo, cajas derivación, etc., completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	1.527,24	<b>1.527,24</b>
<b>8.7.2</b>	<b>Ud</b>	<b>INSTALACION TELEVISION</b>			
		Suministro y posterior colocación de instalación de televisión incluyendo: antena TDT FLASH; mástil 1,50x35x1,5; amplificador CA-360 LTE700; distribuidor RF14; 12 uds. conector DV55; 6 uds. toma BS112; cable, tubo, cajas derivación, etc., incluso alquiler elevador, completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	1.252,63	<b>1.252,63</b>
<b>8.7.3</b>	<b>Ud</b>	<b>INSTALACION GAS</b>			
		Suministro y posterior colocación de instalación de gas butano de dos botellas de 12,5 Kg. para alientar la plancha (7,4 Kw.) y la cocina de dos fuegos (8,02 Kw.) incluyendo: reguladores, liras, limitadores de presión, manómetros, válvulas, tubo flexible, pequeño material, completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	126,47	<b>126,47</b>
<b>8.7.4</b>	<b>Ud</b>	<b>INSTALACION EVACUACION HUMOS CAMPANA COCINA</b>			
		Suministro y posterior colocación de instalación de evacuación de humos de la campana extractora incluyendo: 5 ml. conducto inox. rectangular 150x650 mm.; 7 ml. conducto inox. circular 350 mm. ; sombrerete conducto circular; conexionado del conducto rectangular a campana extracción cocina; conexionado del conducto rectangular a motor campana situado en falso techo; conexionado del conducto circular a motor campana situado en falso techo; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	410,30	<b>410,30</b>
<b>8.7.5</b>	<b>Ud</b>	<b>AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACIONES ESPECIALES</b>			
		Ayudas de albañilería a las instalaciones especiales.			
		Total UD :	1,000	149,43	<b>149,43</b>
<b>8.7.6</b>	<b>Ud</b>	<b>INSTALACION CIRCUITO CERRADO TELEVISION</b>			
		Suministro y posterior colocación de instalación circuito cerrado televisión incluyendo: grabador 8CH IP hasta 8MP; disco duro 2 TB; 6 uds. cámara Domo 4MP lente 2,8 mm. IP; fuente alimentación; 2 uds. Switch 5P TP-LINK; monitor 22" LED Agneovo LW22 VGA/HDMI; cable, tubo, cajas derivación, etc., completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.			

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONES

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total UD :	1,000	1.878,96	<b>1.878,96</b>
<b>Total subcapítol 8.7.- INSTALACIONES ESPECIALES:</b>					<b>5.345,03</b>	

**8.8.- INSTALACION ILUMINACION****8.8.1 Ud. LUMINARIA MARCA FARO MODELO DEEP90 REF. 3091083061H**

Suministro y posterior colocación de Luminaria empotrable marca FARO modelo DEEP90 referencia 3091083061H, redonda de color blanco, versión de 60°, incluye lámpara Led Vossloh 3000 k, 2550 lm y driver referencia 98310444 apta para bombillas 22-44 w. 1050 mA dc 21-42 V, completa, incluso montaje y accesorios.

Total UD. : 6,000 128,65 **771,90**

**8.8.2 Ud PUNTO LUZ EN CUARTO MAQUINAS ASCENSOR**

Suministro y posterior colocación de punto de luz en cuarto máquinas ascensor, completo, incluso montaje y accesorios.

Total UD : 1,000 17,76 **17,76**

**8.8.3 Ud AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ILUMINACION**

Ayudas de albañilería a las instalación de iluminación.

Total UD : 1,000 178,08 **178,08**

**8.8.4 Ud. LUMINARIA ESTANCA LED 12 w. DE 600x76x67 mm.**

Suministro y posterior colocación de luminaria estanca de led, de 12 w., de 1200 lm., con IP-65 e IK-10, color gris, de dimensiones 600x76x67 mm., marca Elecman, modelo Hydra Led Data Sheet, referencia 30021124, completa, incluso montaje y accesorios.

Total UD. : 3,000 33,26 **99,78**

**8.8.5 Ud. LUMINARIA ESTANCA LED 60 w. DE 1500x99x70 mm.**

Suministro y posterior colocación de luminaria estanca de led, de 60 w., de 6000 lm., con IP-65 e IK-10, color gris, de dimensiones 1500x99x70 mm., marca Elecman, modelo Hydra Led Data Sheet, referencia 30022604, completo, incluso montaje y accesorios.

Total UD. : 4,000 72,05 **288,20**

**8.8.6 Ud. LUMINARIA EMERGENCIA SUPERFICIE 60 lm. NO PERMANENTE LED**

Suministro y posterior colocación de luminaria de emergencia no permanente de led, para instalación empotrada o adosada a la pared, de 60 lm., de 1 hora de autonomía, con IP-42 e IK-04, acabado blanco y difusor transparente, de dimensiones 252x100x40, marca Normalux, modelo Stylo, referencia S-60L, completa, incluso montaje y accesorios.

Total UD. : 20,000 34,26 **685,20**

**8.8.7 Ud. LUMINARIA EMERGENCIA SUPERFICIE 100 lm. PERMANENTE LED**

Suministro y posterior colocación de luminaria de emergencia permanente de led, para instalación empotrada o adosada a la pared, de 100 lm., de 1 hora de autonomía, con IP-42 e IK-04, acabado blanco y difusor transparente, de dimensiones 250x95x62, marca Normalux, modelo Stylo, referencia SSL-100, completa, incluso montaje y accesorios.

Total UD. : 1,000 62,05 **62,05**

**8.8.8 Ud. LUMINARIA MARCA FARO MODELO DEEP90 REF. 3091083061H REGULABLE**

Suministro y posterior colocación de Luminaria empotrable marca FARO modelo DEEP90 referencia 3091083061H, redonda de color blanco, versión de 60°, incluye lámpara Led Vossloh 3000 k, 2550 lm y driver apto para bombillas 22-44 w. 1050 mA dc 21-42 V, apto para regulación mediante sistema Casambi, completa, incluso montaje y accesorios.

## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total UD. :	30,000	167,45	<b>5.023,50</b>
<b>8.8.9</b>	<b>Ud</b>	<b>PLAFON MARCA FARO MODELO STAN REF. 43746</b>				
		Suministro y posterior colocación de Plafón marca FARO modelo STAN referencia 43746, de color blanco apto para bombilla 1 X GU10 de potencia máxima 8 w. LED, incluye bombilla MASTER LED spot MV GU10 5w. 3000 K, 36°, 365 lm, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	3,000	41,59	<b>124,77</b>
<b>8.8.10</b>	<b>Ud</b>	<b>LUMINARIA MARCA FARO MODELO HYDE REF. 40118</b>				
		Suministro y posterior colocación de Luminaria empotrable marca FARO modelo HYDE referencia 40118, redonda de color blanco, apta para bombilla 1 X GU10 de potencia máxima 8 w. LED, incluye portalámpara empotrable para GU10 marca FARO referencia 43065 completa y bombilla MASTER LED spot MV GU10 5w. 3000 K, 36°, 365 lm, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	41,000	28,59	<b>1.172,19</b>
<b>8.8.11</b>	<b>Ud</b>	<b>LUMINARIA MARCA FARO MODELO MINE REF. 28210</b>				
		Suministro y posterior colocación de Luminaria colgante marca FARO modelo MINE referencia 28210, redonda de color gris oscuro, apta para bombilla 1 x E27 de 40 w. de potencia, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	20,000	140,41	<b>2.808,22</b>
<b>8.8.12</b>	<b>Ud</b>	<b>TIRA LED 2000 mm. TTN 19,2 RGB.</b>				
		Suministro y posterior colocación de tira de leds TTN 19,2 RGBW de 2000 mm., incluso fijación a perfiles, completa, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	3,000	98,38	<b>295,14</b>
<b>Total subcapítol 8.8.- INSTALACION ILUMINACION:</b>						<b>11.526,79</b>

**8.9.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS**

<b>8.9.1</b>	<b>Ud</b>	<b>EXTINTINTOR PORTATIL 21A-113B P.6 KG</b>				
		Suministro y posterior colocación de extintor portátil de 6 kg. de polvo ABC, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B, incluso accesorios y fijaciones.				
			Total UD :	6,000	46,34	<b>278,04</b>
<b>8.9.2</b>	<b>Ud</b>	<b>EXTINTOR AUTOMATICO 34A-144B.12 KG</b>				
		Suministro y posterior colocación de extintor automático con válvula sprinklers, de 12 kg., de eficacia 34A-144B, incluso accesorios y fijaciones.				
			Total UD :	1,000	97,82	<b>97,82</b>
<b>8.9.3</b>	<b>Ud</b>	<b>CONJUNTO SEÑALIZACION EXTINTORES</b>				
		Suministro y posterior colocación de placas de señalización luminiscente junto a todos los extintores.				
			Total UD :	1,000	73,65	<b>73,65</b>
<b>8.9.4</b>	<b>Ud</b>	<b>CONJUNTO SEÑALIZACION MEDIOS EVACUACION</b>				



## Capítol N° 8 INSTAL·LACIONS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Suministro y posterior colocación de placas de señalización luminiscente para señalización de los medios de evacuación.			
		Total UD :	1,000	133,41	<b>133,41</b>
<b>Total subcapítol 8.9.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS:</b>					<b>582,92</b>

**8.10.- INSTALACION ASCENSOR****8.10.1 Ud AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ASCENSOR**

Ayudas de albañilería a instalación ascensor.

Total UD :	1,000	238,25	<b>238,25</b>
------------	-------	--------	---------------

**8.10.2 Ud. INSTALACION ASCENSOR**

Suministro y posterior colocación de ascensor de baja velocidad y apto para personas, marca Sales VHL-1400, hidráulico con una capacidad máxima de 400 Kg., de dos paradas, con 3,5 m. de recorrido, dos embarques a 90°, velocidad nominal 0,15 m/s., revestimiento de paredes a base de melanina, suelo de goma antideslizante, alumbrado a base de leds, espejo de lama, pasamanos en acero inoxidable, puetas telescópicas de dos hojas de 800x2000 mm. de paso libre, con botonera antivandálica y equipo de emergencia, de medidas interior cabina 1200x1200 mm., con pesacargas con indicación de sobrecarga en cabina, con centralita móvil, con sistema de comunicación bidireccional en cabina, con rosario de luces en el recinto, completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.

Total UD. :	1,000	13.475,20	<b>13.475,20</b>
-------------	-------	-----------	------------------

<b>Total subcapítol 8.10.- INSTALACION ASCENSOR:</b>			<b>13.713,45</b>
--	--	--	------------------

**8.11.- INSTALACION SANITARIOS Y GRIFERIA****8.11.1 Ud AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION SANITARIOS Y GRIFERIA**

Ayuda de albañilería a la instalación de sanitarios y de grifería.

Total UD :	1,000	135,15	<b>135,15</b>
------------	-------	--------	---------------

**8.11.2 Ud LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA 03481200002**

Suministro y posterior colocación de Lavabo doble para mueble 1200 x 490 mm marca DURAVIT referencia 03481200002 con rebosadero, con bancada para grifería, parte inferior vitrificada, fijación incluida para montaje mural, 1200 mm, completo, incluso montaje y accesorios.

Total UD :	2,000	455,65	<b>911,30</b>
------------	-------	--------	---------------

**8.11.3 Ud INODORO MARCA DURAVIT REFERENCIA 2182090000**

Suministro y posterior colocación de Inodoro de pie con tanque bajo Duravit Rimless® 365 x 650 mm blanco marca DURAVIT referencia 2182090000, sin canal de lavado, para tanque bajo (cisterna no incl.), fondo hondo, fijación incl., salida para el set de conexión dual, salida vertical y horizontal desde 70 - 170 mm, distancia ajustable, o con codo conexión salida vertical de 160 - 230 mm, UWL clase 1, 4,5 litros, incluyendo 1 x Surtido conexión dual Ø 110 mm referencia 0014220000, 1 x Asiento inodoro bisagras acero inoxidable, sin cierre amortiguado referencia 0020710000 y 1x Cisterna con mecanismo interior, con descarga doble, cromado, alimentación inferior izquierda, completo, incluso montaje y accesorios.

Total UD :	5,000	465,18	<b>2.325,90</b>
------------	-------	--------	-----------------

**8.11.4 Ud URINARIO MARCA DURAVIT REFERENCIA 0828300000**

Suministro y posterior colocación de Urinario de 1200 x 490 mm blanco marca DURAVIT referencia 0828300000 con alimentación superior, sin canal de lavado modelo sin mosca, incluyendo dispensor de lavado, set de alimentación, válvula de desagüe, sifón de vaso Ø 32mm, fijación, completo, incluso montaje y accesorios.

## Capítol Nº 8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total UD :	4,000	145,54	<b>582,16</b>
<b>8.11.5</b>	<b>Ud</b>	<b>LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA 23105500002</b>				
		Suministro y posterior colocación de Lavabo 550 x 430 mm blanco marca DURAVIT referencia 23105500002, con rebosadero, con bancada para grifería, parte inferior vitrificada, fijación incl., para montaje mural de 550 mm, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	2,000	72,78	<b>145,56</b>
<b>8.11.6</b>	<b>Ud</b>	<b>PLATO DE DUCHA MARCA DURAVIT REFERENCIA 720106000000000</b>				
		Suministro y posterior colocación de Plato de ducha 1000 x 800 mm blanco marca DURAVIT referencia 720106000000000, incluyendo vaciador para plato de ducha blanco, marca DURAVIT referencia 791260000001000, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	1,000	237,36	<b>237,36</b>
<b>8.11.7</b>	<b>Ud</b>	<b>GRIFERIA LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA A11020002010</b>				
		Suministro y posterior colocación de Mezclador monomando para lavabos M cromado marca DURAVIT referencia A11020002010 sistema mezclador cerámico, profundidad 107 mm, flexos de conexión 3/8", chorro normal, superficie cromada, limitador de temperatura ajustable, presión recomendada 3 - 5 bar, sin vaciador ni accionamiento, 167 mm, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	6,000	122,15	<b>732,90</b>
<b>8.11.8</b>	<b>Ud</b>	<b>SET DE TELEDUCHA Y BARRA MARCA DURAVIT REFERENCIA UV0680026000</b>				
		Suministro y posterior colocación de Set de ducha marca DURAVIT referencia UV0680026000 compuesto por Barra de ducha, flexo de ducha de 1600 mm., teleducha diámetro 97 y llave de 1220 mm y de llave de paso de cuarto húmedo de 3/4", con acabado cromo, apata para tubo de polietileno reticulado de 20 mm. de diámetro completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	1,000	218,31	<b>218,31</b>
<b>Total subcapítol 8.11.- INSTALACION SANITARIOS Y GRIFERIA:</b>						<b>5.288,64</b>
<b>8.12.- INSTALACION ACCESORIOS</b>						
<b>8.12.1</b>	<b>Ud</b>	<b>SECAMANOS AIRE CALIENTE</b>				
		Suministro y posterior colocación de secamanos por aire caliente, marca MEDICLINICS modelo MACHFLOW PLUS M090A Blanco, de 1.500 w. de potencia, completo, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	2,000	238,23	<b>476,46</b>
<b>8.12.2</b>	<b>Ud</b>	<b>DISPENSADOR PAPEL TOALLAS</b>				
		Suministro y posterior colocación de dispensador de papel toallas marca MEDICLINICS modelo DT2106 Blanco, completo incluso todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	2,000	52,72	<b>105,44</b>
<b>8.12.3</b>	<b>Ud</b>	<b>DOSIFICADOR DE JABON</b>				
		Suministro y posterior colocación de dosificador de jabón marca MEDICLINICS modelo DJ0037A Blanco, completo incluso todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	4,000	126,05	<b>504,20</b>
<b>8.12.4</b>	<b>Ud</b>	<b>DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO</b>				
		Suministro y posterior colocación de dispensador de papel higiénico marca MEDICLINICS modelo PR 2783 Blanco, completo incluso todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.				
			Total UD :	4,000	49,65	<b>198,60</b>
<b>8.12.5</b>	<b>Ud</b>	<b>ESPEJO BAÑO, de 900x1100 mm.</b>				

---

 Capítol N° 8 INSTAL·LACIONES
 

---

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Espejo incoloro, de 900x1100 mm y 3 mm de espesor, con canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Completo incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	2,000	46,12	<b>92,24</b>
<b>8.12.6</b>	<b>Ud</b>	<b>ESPEJO BAÑO, de 1500x1100 mm.</b>			
		Espejo incoloro, de 1500x1100 mm y 3 mm de espesor, con canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Completo incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	69,76	<b>69,76</b>
<b>8.12.7</b>	<b>Ud</b>	<b>ESPEJO BAÑO, de 1300x1100 mm.</b>			
		Espejo incoloro, de 1300x1100 mm y 3 mm de espesor, con canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Completo incluso montaje y accesorios.			
		Total UD :	1,000	60,54	<b>60,54</b>
<b>Total subcapítol 8.12.- INSTALACION ACCESORIOS:</b>					<b>1.507,24</b>
<b>Parcial N° 8 INSTAL·LACIONES :</b>					<b>98.249,43</b>

## Capítol N° 9 REVESTIMENTS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
<b>9.1.- ENRAJOLATS</b>					
9.1.1	M²	<b>Alicatat ceràmic 20x20 cm. RI02</b>			
		Subministrament i col·locació d'enrajolat ceràmic 20x20 cm, 30 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup B1b, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd<=15 segons UNE-ENV 12633 i lliscabilitat classe 0 segons CTE, rebut amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris. Inclús p/p de preparació de la superfície suport de plaques de guix laminat; replanteig, talls, col·locació al biaix, i junts; rejuntat amb beurada de ciment blanc, L, BL-V 22,5, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces; acabat i neteja final. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig de nivells i disposició de rajoles. Col·locació de mestres o regles. Preparació i aplicació de l'adhesiu. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les rajoles. Execució de cantonades i racons al biaix. Rejuntat de rajoles. Acabat i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.			
		Total m² :	97,040	48,29	<b>4.686,06</b>
9.1.2	M²	<b>Alicatat ceràmic pretallat 20x20 cm. RI07</b>			
		Subministrament i col·locació d'enrajolat ceràmic pretallat 20x20 cm, 30 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup B1b, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd<=15 segons UNE-ENV 12633 i lliscabilitat classe 0 segons CTE, rebut amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris. Inclús p/p de preparació de la superfície suport de plaques de guix laminat; replanteig, talls, col·locació al biaix, i junts; rejuntat amb beurada de ciment blanc, L, BL-V 22,5, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces; acabat i neteja final. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig de nivells i disposició de rajoles. Col·locació de mestres o regles. Preparació i aplicació de l'adhesiu. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les rajoles. Execució de cantonades i racons al biaix. Rejuntat de rajoles. Acabat i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.			
		Total m² :	54,747	48,29	<b>2.643,73</b>
9.1.3	M	<b>Cantonera de fusta</b>			
		suministre i col·locació de cantonera de fusta com a remat de ceràmica en banys, de 5x5 cm de secció. Envernissada amb Bona. Totalment muntada i rematada. Inclou: Replanteig. Tall de la cantonera. Fixació de la cantonera. Envernissat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.			
		Total m :	33,310	4,12	<b>137,24</b>
<b>Total subcapítol 9.1.- ENRAJOLATS:</b>					<b>7.467,03</b>

**9.2.- CONGLOMERATS TRADICIONALS****9.2.1 M² Arrebossat de ciment, reglejat, aplicat sobre un parament vertical exterior.**

Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSIII W1, reglejat, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical exterior acabat superficial rugós, per a servir de base a un posterior revestiment. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, mitjançant l'aplicació d'una primera capa de morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15, de 5 mm d'espessor, que serveix de subjecció al parament, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a un metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.

Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i estès de corretges. Col·locació de tocs. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².

## Capítol N° 9 REVESTIMENTS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total m² :	85,673	20,38	<b>1.746,02</b>
<b>9.2.2</b>	<b>M²</b>	<b>Arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical interior.</b>				
		Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSII W0, a bona vista, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical interior fins a 3 m d'altura, acabat superficial rugós, per a servir de base a un posterior revestiment. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, mitjançant l'aplicació d'una primera capa de morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15, de 5 mm d'espessor, que serveix de subjecció al parament, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a tres metres, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	Total m² :	60,366	15,66	<b>945,33</b>
<b>9.2.3</b>	<b>M²</b>	<b>Guarnit de guix de construcció B1 reglejat, sobre parament vertical.</b>				
		Formació de revestiment continuu interior de guix, reglejat, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per una primera capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1, aplicat sobre els paraments a revestir i una segona capa de lliscat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la finalització o acabat, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús p/p de col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, acabaments amb entornpeu, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió.	Total m² :	79,499	11,06	<b>879,26</b>
<b>Total subcapítol 9.2.- CONGLOMERATS TRADICIONALS:</b>						<b>3.570,61</b>

## 9.3.- PAVIMENTS

<b>9.3.1</b>	<b>M²</b>	<b>Revestiment de paviment de formigó.</b>				
		Revestiment de paviment industrial, antilliscant classe II, amb preparació del suport mitjançant escatrat amb discos de diamant per a millorar ancoratges i porositat del suport; preparació del sòpore mitjançant fresat per eliminar buits, imperfeccions i terres contaminats i en mal estat; aplicació d'una capa de imprimació de resina acrílica per consolidar suports "SIKA-LEVEL 01 PRIMER"; omplenat mitjançant estesa i bombejat de morter ciment "SIKAFLOOR 433 DECOCEM" amb un gruix de 8mm deixant suports llisos i uniformes; lijat fi més neteja de suports; aplicació d'una capa de imprimació "SIKAFLOOR 05 PRIMER" per a millorar ancoratges i adherència de suports i posterior segellat; segellat amb dues capes de "SIKAFLOOR 419W" poliuretà alifàtic transparent base aigua mat o brillant, projectat amb equips de pistola airless. Inclou: Neteja de la superfície suport. Replanteig de les juntes i draps de treball. Aplicació de l'imprimació. Aplicació de la capa base. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Total m² :	331,430	48,95	<b>16.223,50</b>
<b>9.3.2</b>	<b>M²</b>	<b>Base per a paviment interior, de 40 mm d'espessor, de morter lleuger autoanivellant CT - C16 - F3.</b>				

## Capítol N° 9 REVESTIMENTS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Base per a paviment interior, de 40 mm d'espessor, de morter lleuger autoanivellant CT - C16 - F3 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombejadora, sobre suport de formigó; i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m²). Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació de les juntes perimetrals de dilatació. Estès del morter mitjançant bombament. Aplicació del líquid de guarit.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>				
			Total m² :	176,560	21,13	<b>3.730,71</b>
<b>9.3.3</b>	<b>M²</b>	<b>Paviment industrial, garatge.</b>				
		<p>Paviment industrial, garatge, constituït per: solera de formigó armat (no inclosa en aquest preu), aplicació sobre el formigó fresc de capa de rodolament de morter enduridor CT - C60 - F10 - A6, segons UNE-EN 13813, color gris (5 kg/m²); amb acabat superficial mitjançant remolinat i polit mecànic, i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m²).</p> <p>Inclou: Espolsament manual sobre el formigó fresc. Fratasat mecànic de la superfície. Poliment mecànic. Aplicació del líquid de guarit. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p>				
			Total m² :	39,550	20,68	<b>817,89</b>
<b>9.3.4</b>	<b>M</b>	<b>Entornpeu de MDF acabat lacat blanc 10x1,2 cm.</b>				
		<p>Subministrament i col·locació d'entornpeu de MDF acabat lacat blanc 10x1,2 cm, clavat en parament, col·locació enrasada amb revestiment de pladur.</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces per acoblaments, cantonades i racons. Fixació de les peces sobre el parament. Ocultació de la fixació per massilat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p>				
			Total m :	148,030	5,47	<b>809,72</b>
<b>Total subcapítol 9.3.- PAVIMENTS:</b>					<b>21.581,82</b>	

## 9.4.- FALSOS SOSTRES

<b>9.4.1</b>	<b>M²</b>	<b>Fals sostre continu suspès, llis amb estructura metàl·lica (12,5+27+27), format per una placa de guix laminat. FS02</b>				
		<p>Fals sostre continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), llis (12,5+27+27), format per una placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm separades cada 1000 mm entre eixos i suspeses del sostre o element suport mitjançant penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a els perfils primaris mitjançant connectors tipus cavalló i col·locades amb una modulació màxima de 500 mm entre eixos. Inclús banda acústica, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta i cinta per al tractament de junts i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica de dilatació. Fixació del perfil perimetral. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p>				
			Total m² :	68,090	22,00	<b>1.497,98</b>
<b>9.4.2</b>	<b>M</b>	<b>Contrapeja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, formada amb plaques de guix laminat, per tancar un espai de 20 cm d'altura.</b>				

## Capítol N° 9 REVESTIMENTS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Formació de contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 20 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Inclou: Replanteig i traçat en els paraments de la situació de la tapa. Presentació i tall de les peces. Estesa de la pasta d'aferrament. Fixació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total m :	7,800	20,01	<b>156,08</b>
<b>9.4.3</b>	<b>M²</b>	<b>Fals sostre registrable suspès, sistema AMF HERADESIGN FINE. FS01</b>				
		Fals sostre registrable, situat a una altura menor de 4 m, sistema AMF HERADESIGN FINE, constituït per panells lleugers de llana de fusta, de 600x1200 mm i 25 mm de gruix, suspès del forjat mitjançant amb perfil·leria oculta, amb sola de 24 mm d'amplària, d'acer galvanitzat, de color blanc, comprenent perfils primaris, secundaris i angulars d'acabat, fixats al sostre mitjançant varetes i penjants. Inclou: Traçat en els murs del nivell del fals sostre. Anivellació i col·locació dels perfils angulars. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al sostre. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall dels panells. Col·locació dels panells. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.				
			Total m² :	126,530	34,57	<b>4.374,14</b>
<b>Total subcapítol 9.4.- FALSOS SOSTRES:</b>					<b>6.028,20</b>	
<b>9.5.- PINTURES I VERNISSOS</b>						
<b>9.5.1</b>	<b>M²</b>	<b>Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica sobre parament interior vertical.</b>				
		Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color RAL a escollir per la DF, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 10% d'aigua, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical, de fins 3 m d'altura. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons i una mà d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.				
			Total m² :	471,481	4,91	<b>2.314,97</b>
<b>9.5.2</b>	<b>M²</b>	<b>Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color negre ral 9011 sobre parament interior de guix (sòcol superior sala).</b>				
		Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color negre ral 9011, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 10% d'aigua, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical (sòcol superior sala), de fins 3 m d'altura. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons i una mà d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.				
			Total m² :	10,732	4,91	<b>52,69</b>
<b>9.5.3</b>	<b>M²</b>	<b>Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica sobre parament interior horitzontal.</b>				
		Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 10% d'aigua, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, fins a 3 m d'altura. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons i una mà d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.				
			Total m² :	69,650	5,84	<b>406,76</b>
<b>9.5.4</b>	<b>M²</b>	<b>Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color gris fosc a definir per la DF, sobre parament exterior de morter.</b>				

## Capítol N° 9 REVESTIMENTS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color gris fosc a definir per la DF, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 5 a 10% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament exterior de morter.</p> <p>Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p>	Total m <sup>2</sup> :	85,673	6,72	<b>575,72</b>
<b>9.5.5</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Vernís a l'aigua, per a interiors, Bona Nature.</b>				
		<p>Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, Bona Nature, sobre superfície de fusteria de fusta, mitjançant aplicació d'una mà de fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida, transparent i incolor, (rendiment: 0,22 l/m<sup>2</sup>), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de polímers acrílics en dispersió aquosa, (rendiment: 0,055 l/m<sup>2</sup> cada mà). Preparació del suport mitjançant escatat de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació i de cada mà de vernís, encintat i tractament de juntes.</p> <p>Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de la mà de fons. Aplicació successiva, amb intervals d'assecat, de les mans d'acabat.</p>	Total m <sup>2</sup> :	168,095	12,71	<b>2.136,49</b>
<b>9.5.6</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Vernís a l'aigua, per a interiors, fusta existent, Bona Nature.</b>				
		<p>Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, Bona Nature, en fusta existent de planta sotacoberta, amb polit previde revestiment existent, mitjançant aplicació d'una mà de fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida, transparent i incolor, (rendiment: 0,22 l/m<sup>2</sup>), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de polímers acrílics en dispersió aquosa, (rendiment: 0,055 l/m<sup>2</sup> cada mà). Preparació del suport mitjançant escatat de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació i de cada mà de vernís, encintat i tractament de juntes.</p> <p>Inclou: Polit, preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de la mà de fons. Aplicació successiva, amb intervals d'assecat, de les mans d'acabat.</p>	Total m <sup>2</sup> :	186,800	19,98	<b>3.732,26</b>
<b>9.5.7</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Vernís a l'aigua, per exteriors.</b>				
		<p>Formació de capa de vernís a l'aigua, per exteriors, incolor, acabat setinat, sobre superfície d'element estructural de fusta, mitjançant aplicació d'una mà de fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida, transparent i incolor, (rendiment: 0,22 l/m<sup>2</sup>), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa i pigments transparents, (rendiment: 0,063 l/m<sup>2</sup> cada mà). Preparació del suport mitjançant escatat de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació i de cada mà de vernís, encintat i tractament de juntes.</p> <p>Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de la mà de fons. Aplicació successiva, amb intervals d'assecat, de les mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total m <sup>2</sup> :	70,651	15,79	<b>1.115,58</b>
<b>9.5.8</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Lacat estructura metàl·lica.</b>				
		<p>Formació de lacat, color a escollir per la DF, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació anticorrosiva, com fixador de superfície i protector antioxidant, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 45 microns per ma (rendiment: 0,111 l/m<sup>2</sup>) i dues mans d'acabat lacat. Neteja i preparació de la superfície a pintar, mitjançant mètodes manuals fins a deixar-la exempta de greixos, abans de començar l'aplicació de la 1ª mà d'emprimació.</p> <p>Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts.</p>	Total m <sup>2</sup> :	7,373	17,37	<b>128,07</b>



## Capítol N° 9 REVESTIMENTS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
9.5.9	M <sup>2</sup>	<b>Esmalt sintètic estructura escenari.</b>				
		Formació de capa d'esmalt sintètic, color a escollir, sobre superfície d'acer laminat en estructures metàl·liques, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació anticorrosiva, com fixador de superfície i protector antioxidant, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 55 microns per ma (rendiment: 0,139 l/m <sup>2</sup> ) i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic a base de resines alquídiques, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 40 microns per ma (rendiment: 0,091 l/m <sup>2</sup> ). Neteja i preparació de la superfície a pintar, mitjançant mètodes manuals fins a deixar-la exempta de greixos, abans de començar l'aplicació de la 1 <sup>a</sup> mà d'emprimació. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total m <sup>2</sup> :	40,940	16,51	<b>675,92</b>
			<b>Total subcapítol 9.5.- PINTURES I VERNISSOS:</b>			<b>11.138,46</b>
			<b>Parcial N° 9 REVESTIMENTS :</b>			<b>49.786,12</b>

## Capítol N° 10 EQUIPAMENT

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
10.1	<b>Ud</b>	<b>Formació escenari.</b>			
		Subministrament i instal·lació d'escenari, en acer galvanitzat, compost per: 1- 5 un. _Bastidor rectangular de 400cm llarg x 51cm alt, amb muntant c / 60cm. Secció tubular de 50x50mm i = 4 mm. 2- 1 ud._Perfil lineal 8 m. de llarg. Secció tubular 100x50mm i = 8 mm. Soldat sobre la cantonada superior dels bastidors. 3- 32 ud._Perfil compost de perfil lineal de 2 m de llarg de secció tubular de base 30mm x cant 60mm e = 4 mm més doble perfil en L de 30x30mm i = 3 mm soldat a banda i banda del tubular. Separat 60cm entre perfils. 4- 24 un. Tauler tricapa de 60cm x200cm e= 40mm. 5- 36m²_ Paviment de tauler marí amb acabat superficial resistent a la fricció i antilliscant. Inclou: partides de replanteig, neteja. Soldadures, cargols, minves. Segons detall constructiu. Pintura anticorrosió quan sigui necessari. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.			
		Total Ud :	1,000	6.733,69	<b>6.733,69</b>
10.2	<b>Ud</b>	<b>Formació calaix interior.</b>			
		Subministrament i instal·lació de calaixos, en acer galvanitzat, cadascun d'ells compostos per: 1- 2 ud._Bastidor rectangular 392cm llarg x 46cm alt, de secció 35x35mm i = 3 amb muntant c / 0.8m. 2- 2 ud._Bastidor rectangular 192cm llarg x 46cm alt, de secció 35x35mm i = 3 amb muntant a mitja llum. Soldat pels seus extrems als bastidors de 392cm de llarg, formant un calaix tancat. 3- Base formada per tres perfils lineals 192cm llarg i un perfil de 392cm, tots ells enrasat en un mateix pla. de secció 35x35mm i = 3 4- 12m²._ Malla electrosoldada de 40x40mm soldada a base i laterals al calaix. 5- 1 ud._Frontal de fusta tricapa lacada pels seus costats exteriors. 200cm x 51cm i = 30mm 6- 10 ud._Ruedas unidireccionales, diàmetre 20cm fixades als muntants laterals de calaix. 7- 2 ud._ Guia lateral en L 100cm llarg. de 30x30mm i = 3 mm soldat a lateral de l'calaix. Inclou: partides de replanteig, neteja. Soldadures, cargols, minves. Segons detall constructiu. Pintura anticorrosió quan sigui necessari Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.			
		Total Ud :	4,000	1.569,58	<b>6.278,32</b>
<b>Parcial N° 10 EQUIPAMENT :</b>					<b>13.012,01</b>

## Capítol N° 11 URBANITZACIÓ

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
11.1	M <sup>2</sup>	<b>Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa .</b>  Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície 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. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Total m <sup>2</sup> :	38,516	20,76	<b>799,59</b>
11.2	M	<b>Esglaonat d'escala, mitjançant maó ceràmic buit.</b>  Formació d'esglaonat d'escala amb maó ceràmic buit rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre la llosa o volta d'escala, com base per la posterior col·locació de l'acabat d'esglaonat. Inclou: Replanteig i traçat de l'esglaonat en murs. Estesa de cordill entre el primer esglaó i l'últim. Neteja i humectació de la llosa. Formació d'esglaonat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud de l'aresta formada per l'estesa i la davanter, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Total m :	12,960	17,79	<b>230,56</b>
11.3	M <sup>2</sup>	<b>Paviment de rajoles de peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm, per a ús exterior.</b>  Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm, rebudes a cop de maceta sobre capa de 2 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts amb ample igual o superior a 1 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera (no inclòs en aquest preu). Inclús junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general.	Total m <sup>2</sup> :	39,552	75,58	<b>2.989,34</b>
11.4	M <sup>2</sup>	<b>Revestiment de mur amb peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm.</b>  Subministrament i col·locació de revestiment de mur exterior amb peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm, rebut amb morter de ciment M-7,5 estès sobre tota la cara posterior de la peça i ajustat a punta de paleta, reblen amb el mateix morter els buits que poguessin quedar; tot allò prèvia preparació del parament suport amb un esquitxat amb morter de ciment fluït. Rejuntat amb morter de juntes especial per a revestiments de pedra natural. Inclou: Neteja i humectació del parament a revestir. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Preparació de la pedra natural, esquitxant-la amb beurada de ciment i sorra per la cara interior. Col·locació de les llosetes. Comprovació de l'aplomat, nivell i alineació de la filada de plaquetes. Rejuntat. Neteja final del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Total m <sup>2</sup> :	21,340	75,77	<b>1.616,93</b>
11.5	U	<b>Jardinera lineal d'acer galvanitzat lacat.</b>				

## Capítol N° 11 URBANITZACIÓ

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Jardinera lineal d'acer galvanitzat, 2,5 mm de gruix, lacada en color RAL a definir per la DF, amb fixació per gravetat. 1 ud de 177x45x82-71 cm. 1 ud de 280x45x69 cm. 1 ud de 280x45x69-51 cm. 1 ud de 280x45x36-18 cm. 1 ud de 935x45x84-87 cm. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Col·locació i fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total U :	1,000	4.037,47	<b>4.037,47</b>
11.6	U	<b>Banc de llistons de fusta laminada alerce siberiana, de secció 140x60 mm i per un ample total de 51 cm i 766 cm de longitud.</b> Banc de llistons de fusta laminada alerce siberiana, de secció 140x60 mm, per un ample total de 51 cm i 766 cm de longitud, pintat i envernissat, fixat mecànicament al parament amb estructura metàl·lica cada 77cm. Totalment muntat. Segons plànol de detall. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Col·locació i fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
			Total U :	1,000	1.031,17	<b>1.031,17</b>
11.7	M	<b>Barana d'acer galvanitzat, de 76 cm d'altura.</b> Subministrament i col·locació de barana de façana en forma recta, de 76 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 16x16 mm i muntants de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 16x16 mm amb una separació de 100 cm entre si; pany per reblert dels buits del bastidor compost de barrots verticals de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 12x12 mm amb una separació de 10 cm. Tots els elements metàl·lics hauran estat sotmesos en taller a un tractament anticorrosiu segons UNE-EN ISO 1461 i imprimació SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral amb un gruix mig de recobriment de 20 micres. Inclús p/p de platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb tacs d'expansió i cargols d'acer. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Acabada lacada en forn. Totalment acabada, segons plànol de detall. Inclou: Marcat dels punts de fixació del bastidor. Presentació del tram de barana de forma que els punts d'ancoratge del bastidor es situïn en els punts marcats. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions entre trams de barana. Resolució de les unions al parament. Muntatge d'elements complementaris. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total m :	13,650	107,79	<b>1.471,33</b>
<b>11.8.- OBRA CIVIL MT</b>						
11.8.1	M	<b>Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal.</b> Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I, de 10 cm de gruix, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb formigó en massa HM-20/B/20/I, fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús cinta de senyalització. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta. Formació de la llosa de formigó. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Col·locació de la cinta de senyalització. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total m :	17,660	34,02	<b>600,79</b>
11.8.2	M <sup>3</sup>	<b>Reblert principal de rases per instal·lacions.</b>				

## Capítol N° 11 URBANITZACIÓ

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		<p>Reblert principal de rases per instal·lacions, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació.</p> <p>Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total m³ :	22,391	6,58	<b>147,33</b>
<b>11.8.3</b>	<b>U</b>	<b>Pericó electricitat, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 120x120x105 cm.</b>				
		<p>Pericó electricitat, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 120x120x105 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 20 cm de gruix, amb marc i tapa de fundició; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular.</p> <p>Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors a l'arqueta. Acoblament i rejuntat dels col·lectors al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Total U :	2,000	584,88	<b>1.169,76</b>
<b>Total subcapítol 11.8. - OBRA CIVIL MT:</b>					<b>1.917,88</b>	
<b>Parcial N° 11 URBANITZACIÓ :</b>					<b>14.094,27</b>	

## Capítol N° 12 GESTIÓ DE RESIDUS

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
12.1	M³	<b>Transport amb camió de residus inerts metàl·lics produïts en obres de construcció i/o demolició.</b>  Transport amb camió de residus inerts metàl·lics produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 20 km de distància. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.				
			Total m³ :	30,000	19,84	<b>595,20</b>
12.2	M³	<b>Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició.</b>  Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Sense incloure el transport. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte.				
			Total m³ :	30,000	17,74	<b>532,20</b>
<b>Parcial N° 12 GESTIÓ DE RESIDUS :</b>						<b>1.127,40</b>

---

 Capítol N° 13 CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS
 

---

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
13.1	U	<b>Conjunt de proves i assajos, realitzats per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, necessaris per al compliment de la normativa vigent.</b> Conjunt de proves i assajos, realitzats per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, necessaris per al compliment de la normativa vigent. Inclús lloguer, construcció o adaptació de locals per a aquesta fi, manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i demolició o retirada. Criteri d'amidament de projecte: Proves i assajos a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.			
		Total U :	1,000	1.925,22	<b>1.925,22</b>
<b>Parcial N° 13 CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS :</b>					<b>1.925,22</b>

## Capítol N° 14 SEGURETAT I SALUT

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
14.1	U	<b>Conjunt de sistemes de protecció.</b>			
		Conjunt de sistemes de protecció individual i col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
		Total U :	1,000	5.736,56	<b>5.736,56</b>
		<b>Parcial N° 14 SEGURETAT I SALUT :</b>			<b>5.736,56</b>



## Presupuesto de ejecución material

<b>1 DEMOLICIONS</b>	<b>4.749,49</b>
<b>2 CONDICIONAMENT DEL TERRENY</b>	<b>4.489,93</b>
<b>3 ESTRUCTURES</b>	<b>106.939,58</b>
3.1.- AMPLIACIÓ PER APARCAMENT	91.179,18
3.1.1.- Fonamentacions	38.531,56
3.1.1.1.- Condicionament del terreny	5.438,45
3.1.1.1.1.- Moviment de terres	2.556,63
3.1.1.1.2.- Anivellament	2.881,82
3.1.1.2.- Regularització	338,99
3.1.1.3.- Superficials	32.754,12
3.1.2.- Estructures	52.647,62
3.1.2.1.- Formigó armat	43.876,51
3.1.2.2.- Blocs formigó	2.634,69
3.1.2.3.- Estructura fusta	6.136,42
3.2.- REFORMA ACCÉS I ASCENSOR	6.096,34
3.2.1.- Fonamentacions	3.439,71
3.2.1.1.- Condicionament del terreny	539,34
3.2.1.1.1.- Moviment de terres	121,32
3.2.1.1.2.- Anivellament	418,02
3.2.1.2.- Regularització	69,97
3.2.1.3.- Superficials	2.830,40
3.2.2.- Estructures	2.656,63
3.2.2.1.- Acer	826,67
3.2.2.2.- Formigó armat	733,65
3.2.2.3.- Estructura ceràmica	1.096,31
3.3.- AMPLIACIÓ BAR	4.701,62
3.3.1.- Fonamentacions	3.807,22
3.3.1.1.- Condicionament del terreny	395,05
3.3.1.1.1.- Moviment de terres	132,29
3.3.1.1.2.- Anivellament	262,76
3.3.1.2.- Regularització	56,59
3.3.1.3.- Superficials	3.355,58
3.3.2.- Estructures	894,40
3.3.2.1.- Acer	894,40

	<b>Pressupost</b>
3.4.- AMPLIACIÓ COBERTA	2.426,37
3.4.1.- Acer	1.785,39
3.4.2.- Fusta	640,98
3.5.- CONTINUACIÓ COBERTA BAR	2.536,07
3.5.1.- Acer	2.536,07
<b>4 COBERTES</b>	<b>22.639,61</b>
<b>5 FAÇANES I PARTICIONS</b>	<b>51.458,16</b>
5.1.- FAÇANES	6.937,28
5.2.- PARTICIONS I EXTRADOSSATS	44.520,88
<b>6 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS</b>	<b>7.215,29</b>
6.1.- AÏLLAMENTS TÈRMICS	3.226,10
6.2.- AÏLLAMENTS ACÚSTICS	581,45
6.3.- IMPERMEABILITZACIONS	3.407,74
<b>7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS</b>	<b>48.137,95</b>
7.17.- Portes d'entrada	4.434,57
7.18.- Portes interiors	6.861,55
7.19.- Portes de garatge	3.902,18
<b>8 INSTAL·LACIONS</b>	<b>98.249,43</b>
8.1.- INSTALACION ELECTRICIDAD	15.684,96
8.2.- INSTALACION SUMINISTRO DE AGUA	3.556,65
8.3.- INSTALACION EVACUACION DE AGUAS	3.459,33
8.4.- INSTALACION CALEFACCION Y PRODUCCION ACS	21.511,79
8.5.- INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE	710,36
8.6.- INSTALACION VENTILACION	15.362,27
8.7.- INSTALACIONES ESPECIALES	5.345,03
8.8.- INSTALACION ILUMINACION	11.526,79
8.9.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS	582,92
8.10.- INSTALACION ASCENSOR	13.713,45
8.11.- INSTALACION SANITARIOS Y GRIFERIA	5.288,64
8.12.- INSTALACION ACCESORIOS	1.507,24
<b>9 REVESTIMENTS</b>	<b>49.786,12</b>
9.1.- ENRAJOLATS	7.467,03
9.2.- CONGLOMERATS TRADICIONALS	3.570,61
9.3.- PAVIMENTS	21.581,82
9.4.- FALSOS SOSTRES	6.028,20

	<b>Pressupost</b>
9.5.- PINTURES I VERNISSOS	11.138,46
<b>10 EQUIPAMENT</b>	<b>13.012,01</b>
<b>11 URBANITZACIÓ</b>	<b>14.094,27</b>
11.8.- OBRA CIVIL MT	1.917,88
<b>12 GESTIÓ DE RESIDUS</b>	<b>1.127,40</b>
<b>13 CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS</b>	<b>1.925,22</b>
<b>14 SEGURETAT I SALUT</b>	<b>5.736,56</b>
<b>Total .....</b>	<b>429.561,02</b>

**Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de QUATRE-CENTS VINT-I-NOU MIL CINC-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB DOS CÈNTIMS. (I.V.A. exclòs)**



### **03 ANNEX PREUS DESGLOSSATS**

01	JUSTIFICACIÓ PREUS
02	QUADRO PREUS 1
03	QUADRO PREUS 2
04	MÀ D'OBRA
05	MATERIALS
06	MAQUINÀRIA





**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>1 DEMOLICIONS</b>				
1.1	m		<b>Desmuntatge de taulell de cuina</b> Desmuntatge de taulell de cuina, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	0,994 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	14,140 €
		3,000 %	Costos indirectes	14,420 €
			<b>Preu total por m .....</b>	<b>14,85 €</b>
1.2	U		<b>Desmuntatge d'aigüera d'acer inoxidable de 2 cubetes.</b> Desmuntatge d'aigüera d'acer inoxidable de 2 cubetes, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	
	0,343 h		Oficial 1º lampista.	17,810 €
	0,264 h		Ajudant lampista.	15,020 €
	1,000 U		Desmuntatge d'aixeteria d'aigüera, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'obturació de les conduccions connectades a l'element.	10,820 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	20,900 €
		3,000 %	Costos indirectes	21,320 €
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>21,96 €</b>
1.3	U		<b>Desmuntatge de sanitari.</b> Desmuntatge de sanitari, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	
	0,478 h		Oficial 1º lampista.	17,810 €
	0,418 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	14,460 €
		3,000 %	Costos indirectes	14,750 €
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>15,19 €</b>
1.4	U		<b>Desmuntatge d'aixeteria de lavabo.</b> Desmuntatge d'aixeteria de lavabo, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,596 h	Oficial 1º lampista.		17,810 €	<b>10,61 €</b>
	2,000 %	Costos directes complementaris		10,610 €	<b>0,21 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	10,820 €	<b>0,32 €</b>
			<b>Preu total por U .....</b>		<b>11,14 €</b>
<b>1.5</b>	<b>m²</b>		<b>Demolició d'enrajolat de gres.</b>		
			Demolició d'enrajolat de gres, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.		
	0,418 h	Peó ordinari construcció.		14,230 €	<b>5,95 €</b>
	2,000 %	Costos directes complementaris		5,950 €	<b>0,12 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	6,070 €	<b>0,18 €</b>
			<b>Preu total por m² .....</b>		<b>6,25 €</b>
<b>1.6</b>	<b>m</b>		<b>Desmuntatge de ràfec de coberta inclinada.</b>		
			Desmuntatge de ràfec de coberta inclinada, situat a una altura de fins a 20 m, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.		
	0,201 h	Oficial 1º construcció.		17,230 €	<b>3,46 €</b>
	0,201 h	Peó ordinari construcció.		14,230 €	<b>2,86 €</b>
	2,000 %	Costos directes complementaris		6,320 €	<b>0,13 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	6,450 €	<b>0,19 €</b>
			<b>Preu total por m .....</b>		<b>6,64 €</b>
<b>1.7</b>	<b>U</b>		<b>Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica.</b>		
			Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica interior sota tub protector, en local d'ús comú de 400 m² de superfície construïda; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.		
	10,889 h	Ajudant electricista.		15,020 €	<b>163,55 €</b>
	21,778 h	Peó ordinari construcció.		14,230 €	<b>309,90 €</b>
	2,000 %	Costos directes complementaris		473,450 €	<b>9,47 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	482,920 €	<b>14,49 €</b>
			<b>Preu total por U .....</b>		<b>497,41 €</b>
<b>1.8</b>	<b>U</b>		<b>Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua.</b>		
			Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua, col·locada superficialment, que dona servei a una superfície de 200 m², des de la presa de cada aparell sanitari fins el muntant, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.		
	10,959 h	Oficial 1º lampista.		17,810 €	<b>195,18 €</b>
	10,960 h	Peó ordinari construcció.		14,230 €	<b>155,96 €</b>
	2,000 %	Costos directes complementaris		351,140 €	<b>7,02 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	358,160 €	<b>10,74 €</b>



**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>Preu total por U .....</b>				<b>368,90 €</b>
1.9	U		<b>Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria de fusta.</b> Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	
		0,286 h	Ajudant fuster.	15,160 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	4,340 €
			3,000 % Costos indirectes	4,430 €
<b>Preu total por U .....</b>				<b>4,56 €</b>
1.10	U		<b>Desmuntatge de fulla de porta d'entrada.</b> Desmuntatge de fulla de porta d'entrada de fusteria de fusta, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	
		0,374 h	Oficial 1ª fuster.	17,540 €
		0,374 h	Ajudant fuster.	15,160 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	12,230 €
			3,000 % Costos indirectes	12,470 €
<b>Preu total por U .....</b>				<b>12,84 €</b>
1.11	U		<b>Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana.</b> Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, de menys de 3 m <sup>2</sup> de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
		1,402 h	Peó ordinari construcció.	14,230 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	19,950 €
			3,000 % Costos indirectes	20,350 €
<b>Preu total por U .....</b>				<b>20,96 €</b>
1.12	m <sup>2</sup>		<b>Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor.</b> Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	
		0,374 h	Peó ordinari construcció.	14,230 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	5,320 €
			3,000 % Costos indirectes	5,430 €
<b>Preu total por m<sup>2</sup> .....</b>				<b>5,59 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.13	m²		<b>Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó calat de 11/12 cm d'espessor.</b> Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó calat de 11/12 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreglat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	
	0,748 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	10,640 €
		3,000 %	Costos indirectes	10,850 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>11,18 €</b>
1.14	m²		<b>Desmuntatge de mur de façana.</b> Desmuntatge de mur de façana compost per fulla interior de maó calat de 11/12 cm d'espessor i fulla exterior de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i apilament del 80% del material demolit per a la seva reutilització, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte.	
	1,869 h		Oficial 1ª col·locador de pedra natural.	17,230 €
	0,935 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	45,510 €
	1,000 m²		Demolició de fulla interior de tancament de façana, de fàbrica revestida, formada per maó calat de 11/12 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreglat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	
				9,500 €
		3,000 %	Costos indirectes	55,920 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>57,60 €</b>
1.15	m²		<b>Obertura de buit per a posterior col·locació de la fusteria, en façana.</b> Obertura de buit per a posterior col·locació de la fusteria, en façana, de fàbrica revestida, formada compost per fulla interior de maó calat de 11/12 cm d'espessor i fulla exterior de mur de maçoneria, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat de la fulla o dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig del buit en el parament. Tall previ del contorn del forat. Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreglat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	1,402 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	19,950 €
		3,000 %	Costos indirectes	20,350 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>20,96 €</b>
1.16	m²		<b>Aixecat de escenari.</b> Aixecat de escenari, d'empostissat de taules de fusta massissa, amb estructura metàl·lica, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	0,182 h		Peó especialitzat construcció.	14,780 €
	0,748 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

<b>Nº</b>	<b>Codi</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>		<b>Total</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	13,330 €	<b>0,27 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	13,600 €	<b>0,41 €</b>
			<b>Preu total por m<sup>2</sup></b> .....		<b>14,01 €</b>

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>2 CONDICIONAMENT DEL TERRENY</b>				
2.1	m³		<b>Excavació a cel obert, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.</b> Excavació a cel obert, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.	
	0,291 h		Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	60,747 €
	0,104 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	19,160 €
		3,000 %	Costos indirectes	19,540 €
				<b>17,68 €</b>
				<b>1,48 €</b>
				<b>0,38 €</b>
				<b>0,59 €</b>
			<b>Preu total por m³ .....</b>	<b>20,13 €</b>
2.2	m³		<b>Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació.</b> Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte..	
	0,070 h		Dúmpfer de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	8,788 €
	0,105 h		Safata vibrant de guiat manual, de 300 kg, amplada de treball 70 cm, reversible.	5,972 €
	0,007 h		Camió sistema de 8 m³ de capacitat.	37,906 €
	0,011 h		Camió basculant de 12 t de càrrega, de 162 kW.	37,542 €
	0,171 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	4,360 €
		3,000 %	Costos indirectes	4,450 €
				<b>0,62 €</b>
				<b>0,63 €</b>
				<b>0,27 €</b>
				<b>0,41 €</b>
				<b>2,43 €</b>
				<b>0,09 €</b>
				<b>0,13 €</b>
			<b>Preu total por m³ .....</b>	<b>4,58 €</b>
2.3	m³		<b>Base de paviment realitzada mitjançant reblert.</b> Base de paviment realitzada mitjançant reblert, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.	
	0,117 h		Dúmpfer de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	8,788 €
	0,175 h		Safata vibrant de guiat manual, de 300 kg, amplada de treball 70 cm, reversible.	5,972 €
	0,012 h		Camió sistema de 8 m³ de capacitat.	37,906 €
	0,018 h		Camió basculant de 12 t de càrrega, de 162 kW.	37,542 €
	0,065 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	4,130 €
		3,000 %	Costos indirectes	4,210 €
				<b>1,03 €</b>
				<b>1,05 €</b>
				<b>0,45 €</b>
				<b>0,68 €</b>
				<b>0,92 €</b>
				<b>0,08 €</b>
				<b>0,13 €</b>
			<b>Preu total por m³ .....</b>	<b>4,34 €</b>

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>3 ESTRUCTURES</b>				
<b>3.1 AMPLIACIÓ PER APARCAMENT</b>				
<b>3.1.1 Fonamentacions</b>				
<b>3.1.1.1 Condicionament del terreny</b>				
<b>3.1.1.1.1 Moviment de terres</b>				
3.1.1.1.1.1	m³		<b>Excavació de rases per fonamentacions.</b>	
			Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	
			Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.	
			Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.	
			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	
			Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.	
	0,424 h		Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 115 kW.	46,177 €
	0,258 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	23,250 €
		3,000 %	Costos indirectes	23,720 €
				<b>19,58 €</b>
				<b>3,67 €</b>
				<b>0,47 €</b>
				<b>0,71 €</b>
			<b>Preu total por m³ .....</b>	<b>24,43 €</b>
3.1.1.1.1.2	m		<b>Muntatge i desmuntatge d'estintolament de biga horitzontal situada entre 4 i 5 m d'altura.</b>	
			Execució d'estintolament de biga horitzontal situada entre 4 i 5 m d'altura, compost per 2 puntals metàl·lics telescòpics, amortitzables en 150 usos i taulers de fusta de pi, amortitzables en 10 usos. Inclús mitjans d'elevació, posada en càrrega i retirada de l'estintolament després del seu ús, anivellació, fixació amb claus d'acer, minves i talls.	
			Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i cort de taulons. Col·locació dels puntals. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres.	
			Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,004 m³		Tauló de fusta de pi, dimensions 20x10 cm.	350,259 €
	0,030 kg		Claus d'acer.	1,495 €
	0,013 U		Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 5 m d'altura.	25,916 €
	0,318 h		Oficial 1ª estructurista.	19,670 €
	0,318 h		Ajudant estructurista.	18,630 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	13,960 €
		3,000 %	Costos indirectes	14,240 €
				<b>1,40 €</b>
				<b>0,04 €</b>
				<b>0,34 €</b>
				<b>6,26 €</b>
				<b>5,92 €</b>
				<b>0,28 €</b>
				<b>0,43 €</b>
			<b>Preu total por m .....</b>	<b>14,67 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>3.1.1.1.1.3</b>	<b>m³</b>		<b>Excavació per dames, en qualsevol tipus de terreny, per sota de la fonamentació a recalçar.</b>	
			Excavació per dames, en qualsevol tipus de terreny, per sota de la fonamentació a recalçar, fins a assolir una profunditat màxima de 1,5 m, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió o contenidor. Inclús ajuda manual en zones de difícil accés per a la maquinària, picat de les zones deteriorades de la fonamentació existent i eliminació de restes.	
			Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió o contenidor dels materials excavats.	
			Crítèri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Crítèri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformar l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	
			Crítèri de valoració econòmica: El preu no inclou l'obertura de l'encaixonat, l'excavació fins a assolir la cara inferior del fonament ni el transport dels materials excavats.	
	0,803 h		Miniretroexcavadora sobre pneumàtics, de 12,3 kW.	31,392 €
	0,593 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	33,650 €
		3,000 %	Costos indirectes	34,320 €
				<b>25,21 €</b>
				<b>8,44 €</b>
				<b>0,67 €</b>
				<b>1,03 €</b>
			<b>Preu total por m³ .....</b>	<b>35,35 €</b>
<b>3.1.1.1.1.4</b>	<b>m³</b>		<b>Emplenat manual d'excavacions en recalçament de fonaments, amb tot-u natural calcari.</b>	
			Emplenat manual d'excavacions en recalçament de fonaments, amb tot-u natural calcari, i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.	
			Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació de cada tongada. Compactació.	
			Crítèri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Crítèri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	
			Crítèri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.	
	2,200 t		Tot-u natural calcari.	8,271 €
	0,114 h		Dúmpfer de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	8,788 €
	0,845 h		Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,308 €
	0,011 h		Camión cisterna de 8 m³ de capacitat.	37,906 €
	0,556 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	30,330 €
		3,000 %	Costos indirectes	30,940 €
				<b>18,20 €</b>
				<b>1,00 €</b>
				<b>2,80 €</b>
				<b>0,42 €</b>
				<b>7,91 €</b>
				<b>0,61 €</b>
				<b>0,93 €</b>
			<b>Preu total por m³ .....</b>	<b>31,87 €</b>
<b>3.1.1.1.2 Anivellament</b>				
<b>3.1.1.1.2.1</b>	<b>m²</b>		<b>Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.</b>	
			Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor, mitjançant reblert i estès en tongades d'espessor no superior a 20 cm de graves procedents de pedrera calcària de 40/80 mm; i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada; previ rebaix i encaixonat en terra, fent servir els mitjans mecànics.	
			Inclou: Rebaix i encaixonat de terres per allotjament de l'emmacat. Càrrega mecànica sobre camió del terra excavat. Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació i anivellació.	
			Crítèri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	0,220 m³		Grava de pedrera de pedra calcària, de 40 a 70 mm de diàmetre.	15,906 €
	0,021 h		Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	37,598 €
	0,013 h		Safata vibrant de guiat manual, de 300 kg, amplada de treball 70 cm, reversible.	5,972 €
				<b>3,50 €</b>
				<b>0,79 €</b>
				<b>0,08 €</b>

## Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,013 h		Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	37,906 €
	0,224 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	8,050 €
		3,000 %	Costos indirectes	8,210 €

**Preu total por m² ..... 8,46 €**

**3.1.1.1.2.2 m² Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.**  
 Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície 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.  
 Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.  
 Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

2,000 U	Separador homologat per soleres.	0,038 €	<b>0,08 €</b>
1,200 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,019 €	<b>3,62 €</b>
0,158 m³	Formigó HA-25/B/20/IIa, fabricat en central.	62,364 €	<b>9,85 €</b>
0,050 m²	Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 30 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	1,900 €	<b>0,10 €</b>
0,096 h	Regla vibrant de 3 m.	4,364 €	<b>0,42 €</b>
0,101 h	Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	8,878 €	<b>0,90 €</b>
0,007 h	Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó. Inclús p/p de desplaçament.	158,877 €	<b>1,11 €</b>
0,096 h	Peó especialitzat construcció.	14,780 €	<b>1,42 €</b>
0,112 h	Oficial 1ª construcció.	17,230 €	<b>1,93 €</b>
0,112 h	Peó ordinari construcció.	14,230 €	<b>1,59 €</b>
0,056 h	Ajudant construcció.	15,040 €	<b>0,84 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	21,860 €	<b>0,44 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	22,300 €	<b>0,67 €</b>

**Preu total por m² ..... 22,97 €**

### 3.1.1.2 Regularització

**3.1.1.2.1 m² Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20.**  
 Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.  
 Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.  
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

0,105 m³	Formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat en central.	53,532 €	<b>5,62 €</b>
0,007 h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	17,650 €	<b>0,12 €</b>
0,015 h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	15,380 €	<b>0,23 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	5,970 €	<b>0,12 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	6,090 €	<b>0,18 €</b>

**Preu total por m² ..... 6,27 €**

### 3.1.1.3 Superficials

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
3.1.1.3.1	m²		<b>Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació.</b>		
			Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació de secció rectangular, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.		
			Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.		
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.		
			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.		
	0,008 m³		Fusta per a encofrar, de 26 mm d'espessor.	366,286 €	<b>2,93 €</b>
	0,100 kg		Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,056 €	<b>0,11 €</b>
	0,050 kg		Puntes d'acer de 20x100 mm.	6,710 €	<b>0,34 €</b>
	0,030 l		Agent desemollant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	2,103 €	<b>0,06 €</b>
	0,343 h		Oficial 1º encofrador.	17,650 €	<b>6,05 €</b>
	0,343 h		Ajudant encofrador.	15,380 €	<b>5,28 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	14,770 €	<b>0,30 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	15,070 €	<b>0,45 €</b>
			<b>Preu total per m² .....</b>		<b>15,52 €</b>
3.1.1.3.2	m³		<b>Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.</b>		
			Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 42,3 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar i separadors.		
			Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.		
			Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.		
			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.		
			Criteri de valoració econòmica: 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 l'encofrat.		
	8,000 U		Separador homologat per fonamentacions.	0,141 €	<b>1,13 €</b>
	42,296 ut		Pern Hilti HAS-U 8.8 M12 i 200mm de longitud col·locat amb resina HILTI HIT-Y-200	14,019 €	<b>592,95 €</b>
	0,169 kg		Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,056 €	<b>0,18 €</b>
	1,100 m³		Formigó HA-25/B/20/IIa, fabricat en central.	62,364 €	<b>68,60 €</b>
	0,068 h		Oficial 1º ferrallista.	17,650 €	<b>1,20 €</b>
	0,103 h		Ajudant ferrallista.	15,380 €	<b>1,58 €</b>
	0,050 h		Oficial 1º estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	17,650 €	<b>0,88 €</b>
	0,455 h		Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	15,380 €	<b>7,00 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	673,520 €	<b>13,47 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	686,990 €	<b>20,61 €</b>
			<b>Preu total per m³ .....</b>		<b>707,60 €</b>



**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.1.1.3.3	m³		<b>Recalçament de fonamentació mitjançant l'ampliació per sota de la fonamentació aïllada existent, amb una nova fonamentació de formigó armat.</b>	
			Recalçament de fonamentació mitjançant l'ampliació per sota de la fonamentació aïllada existent, amb una nova fonamentació de formigó armat, realitzada per dames, en fases successives, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 30 kg/m³; muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar, una vegada que la fonamentació estigui en condicions de suportar els esforços. Inclús filferro de lligar i separadors.	
			Inclou: Replanteig i traçat de la fonamentació. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat.	
			Crteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Crteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	
			Crteri de valoració econòmica: 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 l'excavació, el reblert, la compactació del terreny ni l'ataconat entre la nova fonamentació i l'existent.	
	1,000 m²		Sistema d'encofrat recuperable de taulers de fusta, per a treballs de recalç de fonamentació, de fins a 2 m de profunditat de la base de suport.	17,121 €
	8,000 U		Separador homologat per fonamentacions.	0,141 €
	30,000 ut		Pern Hilti HAS-U 8.8 M12 i 200mm de longitud col·locat amb resina HILTI HIT-Y-200	14,019 €
	0,120 kg		Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,056 €
	1,100 m³		Formigó HA-25/B/20/IIa, fabricat en central.	62,364 €
	0,066 h		Oficial 1ª ferrallista.	17,650 €
	0,099 h		Ajudant ferrallista.	15,380 €
	0,055 h		Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	17,650 €
	0,496 h		Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	15,380 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	518,830 €
		3,000 %	Costos indirectes	529,210 €
			<b>Preu total por m³ .....</b>	<b>15,88 €</b>

**3.1.2 Estructures**

**3.1.2.1 Formigó armat**

3.1.2.1.1	m²		<b>Muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat per a formació de biga despenjada.</b>	
			Muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat per a formació de biga despenjada, recta, de formigó armat, amb acabat tipus industrial per revestir en planta de fins a 3 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.	
			Inclou: Replanteig. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.	
			Crteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
			Crteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,046 m²		Tauler de fusta tractada, de 22 mm d'espessor, reforçat amb varetes i perfils.	35,972 €
	0,008 m²		Estructura suport per a encofrat recuperable, composta de: sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge.	81,532 €
	0,027 U		Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	15,514 €
	0,003 m³		Fusta de pi.	228,456 €
	0,040 kg		Puntes d'acer de 20x100 mm.	6,710 €
	0,030 l		Agent desemmollant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	2,103 €
	0,526 h		Oficial 1ª encofrador.	17,650 €
	0,526 h		Ajudant encofrador.	15,380 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	21,110 €
		3,000 %	Costos indirectes	21,530 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>1,65 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>Preu total por m² .....</b>				<b>22,18 €</b>
3.1.2.1.2	m³		<b>Biga de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/l.</b>	
			Biga de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/l fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 79,8 kg/m³. Inclús filferro de lligar i separadors.	
			Inclou: Replanteig. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.	
			Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte.	
			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.	
			Criteri de valoració econòmica: 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 l'encofrat.	
	4,000 U		Separador homologat per bigues.	0,090 €
	79,771 ut		Pern Hilti HAS-U 8.8 M12 i 200mm de longitud col·locat amb resina HILTI HIT-Y-200	14,019 €
	0,718 kg		Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,056 €
	1,050 m³		Formigó HA-25/B/20/l, fabricat en central.	61,392 €
	0,671 h		Oficial 1º ferrallista.	17,650 €
	0,671 h		Ajudant ferrallista.	15,380 €
	0,358 h		Oficial 1º estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	17,650 €
	1,441 h		Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	15,380 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	1.234,530 €
		3,000 %	Costos indirectes	1.259,220 €
<b>Preu total por m³ .....</b>				<b>1.297,00 €</b>
3.1.2.1.3	m²		<b>Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir.</b>	
			Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de mur de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana, per a contenció de terres. Inclús passamurs per a pas dels tensors, elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.	
			Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Col·locació de passamurs per a pas dels tensors. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.	
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m².	
			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m².	
	0,007 m²		Panells metàl·lics modulars, per encofrar murs de formigó de fins a 3 m d'altura.	191,849 €
	0,007 U		Estructura suport de sistema d'encofrat vertical, per a murs de formigó a dues cares, de fins a 3 m d'altura, formada per tornapunts metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrant.	263,792 €
	0,030 l		Agent desemmollant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	2,103 €
	0,400 U		Passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds.	0,888 €
	0,261 h		Oficial 1º encofrador.	17,650 €
	0,284 h		Ajudant encofrador.	15,380 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	12,590 €
		3,000 %	Costos indirectes	12,840 €
<b>Preu total por m² .....</b>				<b>13,23 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.1.2.1.4	m³		<b>Muro, nucli o pantalla de formigó armat, de 30 cm de gruix mitjà, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIa.</b> Muro, nucli o pantalla de formigó armat, de 30 cm de gruix mitjà, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 51,7 kg/m³, executat en condicions complexes. Inclús filferro de lligar i separadors. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'armadura amb separadors homologats. Formació de juntes. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Resolució de juntes de construcció. Neteja de la superfície de coronació del mur. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de valoració econòmica: 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 l'encofrat.	
	8,000 U		Separador homologat per murs.	0,057 €
	51,665 ut		Pern Hilti HAS-U 8.8 M12 i 200mm de longitud col·locat amb resina HILTI HIT-Y-200	14,019 €
	0,569 kg		Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,056 €
	1,050 m³		Formigó HA-25/B/20/IIa, fabricat en central.	62,364 €
	0,392 h		Oficial 1º ferrallista.	17,650 €
	0,479 h		Ajudant ferrallista.	15,380 €
	0,268 h		Oficial 1º estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	17,650 €
	1,105 h		Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	15,380 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	826,840 €
		3,000 %	Costos indirectes	843,380 €
				<b>0,46 €</b>
				<b>724,29 €</b>
				<b>0,60 €</b>
				<b>65,48 €</b>
				<b>6,92 €</b>
				<b>7,37 €</b>
				<b>4,73 €</b>
				<b>16,99 €</b>
				<b>16,54 €</b>
				<b>25,30 €</b>
			<b>Preu total por m³ .....</b>	<b>868,68 €</b>

**3.1.2.2 Blocs formigó**

3.1.2.2.1	m²		<b>Mur de càrrega de 25 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x25 cm.</b> Mur de càrrega de 25 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x25 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), dues cares vistes, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjons blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/IIa, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cercols horitzontals i cercols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m². Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².	
	11,256 U		Bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x25 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1150 kg/m³, per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	0,721 €
	0,473 U		Mig bloc de formigó, llis estàndard color gris, 20x20x25 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1150 kg/m³, per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	0,523 €
	0,494 U		Bloc de cantonada de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x25 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1150 kg/m³, per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	1,150 €
	0,924 U		Bloc en "U" de formigó, llis color gris, 40x20x25 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	1,234 €
	0,600 ut		Pern Hilti HAS-U 8.8 M12 i 200mm de longitud col·locat amb resina HILTI HIT-Y-200	14,019 €
	0,014 kg		Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,056 €
	2,450 m		Armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi de 3,7 mm de diàmetre i 75 mm d'amplada, amb dispositius de separació, geometria dissenyada per permetre el cavalcament i sistema d'autocontrol de l'operari (SAO). Segons UNE-EN 845-3.	2,299 €
				<b>8,12 €</b>
				<b>0,25 €</b>
				<b>0,57 €</b>
				<b>1,14 €</b>
				<b>8,41 €</b>
				<b>0,01 €</b>
				<b>5,63 €</b>

## Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	6,935 kg		Ciment Pòrtland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	0,094 €
	0,009 m³		Aigua.	1,430 €
	0,009 t		Sorra de cantera, per a formigó preparat en obra.	16,028 €
	0,019 t		Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida màxima 12 mm.	15,888 €
	0,028 t		Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-7,5 (resistència a compressió 7,5 N/mm²), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	30,448 €
	0,011 h		Formigonera.	1,589 €
	0,122 h		Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel.	1,635 €
	0,469 h		Oficial 1º construcció en treballs de ram de paleta.	18,890 €
	0,493 h		Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	17,670 €
	0,121 h		Oficial 1º ferrallista.	17,650 €
	0,121 h		Ajudant ferrallista.	15,380 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	47,870 €
		3,000 %	Costos indirectes	48,830 €
<b>Preu total per m² .....</b>				<b>50,29 €</b>

### 3.1.2.3 Estructura fusta

#### 3.1.2.3.1 m Bigueta de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies).

Bigueta de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 40 mm d'espessor de les làmines, de 140x240 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat. Col·locació en obra: amb peces metàl·liques d'acer amb protecció Fe/Zn 12c enfront de la corrosió.

Inclou: Replanteig i marcat d'eixos, en els punts de suport de la bigueta. Col·locació i fixació provisional de la bigueta. Aplomat i anivellació. Execució de les unions.

Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incloent els acords.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els acords. Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.

	0,034 m³		Fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa per biguetes, de 40 mm d'espessor de les làmines, de fins a 15 m de longitud, de 140x240 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat.	808,712 €	27,50 €
	0,016 kg		Elements d'acer amb protecció Fe/Zn 12c enfront de la corrosió, per acoblament d'estructures de fusta	10,297 €	0,16 €
	0,220 h		Oficial 1º muntador d'estructura de fusta.	19,670 €	4,33 €
	0,110 h		Ajudant muntador d'estructura de fusta.	18,630 €	2,05 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	34,040 €	0,68 €
		3,000 %	Costos indirectes	34,720 €	1,04 €
<b>Preu total per m .....</b>				<b>35,76 €</b>	

### 3.2 REFORMA ACCÉS I ASCENSOR

#### 3.2.1 Fonamentacions

##### 3.2.1.1 Condicionament del terreny

###### 3.2.1.1.1 Moviment de terres

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.2.1.1.1.1	m³		<b>Excavació de rases per fonamentacions.</b> Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.	
	0,424 h		Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 115 kW.	46,177 €
	0,258 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	23,250 €
		3,000 %	Costos indirectes	23,720 €
			<b>Preu total por m³ .....</b>	<b>19,58 €</b> <b>3,67 €</b> <b>0,47 €</b> <b>0,71 €</b> <b>24,43 €</b>

**3.2.1.1.2 Anivellament**

3.2.1.1.2.1	m²		<b>Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.</b> Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor, mitjançant reblert i estès en tongades d'espessor no superior a 20 cm de graves procedents de pedrera calcària de 40/80 mm; i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada; previ rebaix i encaixonat en terra, fent servir els mitjans mecànics. Inclou: Rebaix i encaixonat de terres per allotjament de l'emmacat. Càrrega mecànica sobre camió del terra excavat. Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	0,220 m³		Grava de pedrera de pedra calcària, de 40 a 70 mm de diàmetre.	15,906 €
	0,021 h		Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	37,598 €
	0,013 h		Safata vibrant de guiat manual, de 300 kg, amplada de treball 70 cm, reversible.	5,972 €
	0,013 h		Camió sistema de 8 m³ de capacitat.	37,906 €
	0,224 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	8,050 €
		3,000 %	Costos indirectes	8,210 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>3,50 €</b> <b>0,79 €</b> <b>0,08 €</b> <b>0,49 €</b> <b>3,19 €</b> <b>0,16 €</b> <b>0,25 €</b> <b>8,46 €</b>

3.2.1.1.2.2	m²		<b>Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.</b> Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície 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. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	2,000 U		Separador homologat per soleres.	0,038 €
	1,200 m²		Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,019 €
	0,158 m³		Formigó HA-25/B/20/IIa, fabricat en central.	62,364 €
	0,050 m²		Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 30 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	1,900 €
	0,096 h		Regla vibrant de 3 m.	4,364 €
	0,101 h		Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	8,878 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>0,08 €</b> <b>3,62 €</b> <b>9,85 €</b> <b>0,10 €</b> <b>0,42 €</b> <b>0,90 €</b>

## Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,007 h		Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó. Inclús p/p de desplaçament.	158,877 €
	0,096 h		Peó especialitzat construcció.	14,780 €
	0,112 h		Oficial 1º construcció.	17,230 €
	0,112 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	0,056 h		Ajudant construcció.	15,040 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	21,860 €
		3,000 %	Costos indirectes	22,300 €
				<b>0,67 €</b>

**Preu total por m² ..... 22,97 €**

### 3.2.1.2 Regularització

#### 3.2.1.2.1 m² Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20.

Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.

Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

0,105 m³	Formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat en central.	53,532 €	<b>5,62 €</b>
0,007 h	Oficial 1º estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	17,650 €	<b>0,12 €</b>
0,015 h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	15,380 €	<b>0,23 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	5,970 €	<b>0,12 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	6,090 €	<b>0,18 €</b>

**Preu total por m² ..... 6,27 €**

### 3.2.1.3 Superficials

#### 3.2.1.3.1 m³ Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.

Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 42,3 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar i separadors.

Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.

Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

Criteri de valoració econòmica: 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 l'encofrat.

8,000 U	Separador homologat per fonamentacions.	0,141 €	<b>1,13 €</b>
42,296 ut	Pern Hilti HAS-U 8.8 M12 i 200mm de longitud col·locat amb resina HILTI HIT-Y-200	14,019 €	<b>592,95 €</b>
0,169 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,056 €	<b>0,18 €</b>
1,100 m³	Formigó HA-25/B/20/IIa, fabricat en central.	62,364 €	<b>68,60 €</b>
0,068 h	Oficial 1º ferrallista.	17,650 €	<b>1,20 €</b>
0,103 h	Ajudant ferrallista.	15,380 €	<b>1,58 €</b>
0,050 h	Oficial 1º estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	17,650 €	<b>0,88 €</b>
0,455 h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	15,380 €	<b>7,00 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	673,520 €	<b>13,47 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	686,990 €	<b>20,61 €</b>

**Preu total por m³ ..... 707,60 €**

### 3.2.2 Estructures

#### 3.2.2.1 Acer

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.2.2.1.1	kg		<b>Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades por peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie IPE.</b>	
			Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades por peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie IPE, col·locat amb unions soldades en obra.	
			Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.	
			Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.	
			Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
			Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.	
	1,000 kg		Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	0,925 €
				<b>0,93 €</b>
	0,021 h		Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,047 €
				<b>0,06 €</b>
	0,020 h		Oficial 1º muntador d'estructura metàl·lica.	17,650 €
				<b>0,35 €</b>
	0,011 h		Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380 €
				<b>0,17 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	1,510 €
				<b>0,03 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	1,540 €
				<b>0,05 €</b>
			<b>Preu total por kg .....</b>	<b>1,59 €</b>
3.2.2.1.2	U		<b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 250x160 mm i gruix 8 mm.</b>	
			Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 250x160 mm i gruix 8 mm, i muntatge sobre 4 pern tipus Hilti HAS-U 8.8 m12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total, encastats al formigó endurit mitjançant resina Hilti HIT-Y-200 i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pern.	
			Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva.	
			Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
			Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.	
	2,512 kg		Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	1,411 €
				<b>3,54 €</b>
	4,000 ut		Pern Hilti HAS-U 8.8 M12 i 200mm de longitud col·locat amb resina HILTI HIT-Y-200	14,019 €
				<b>56,08 €</b>
	4,000 U		Joc de volanderes, rosca i contrafemella, per a pern d'ancoratge de 12 mm de diàmetre.	1,140 €
				<b>4,56 €</b>
	2,400 kg		Morter autoanivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.	0,908 €
				<b>2,18 €</b>
	0,126 l		Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,701 €
				<b>0,59 €</b>
	0,283 h		Oficial 1º muntador d'estructura metàl·lica.	17,650 €
				<b>4,99 €</b>
	0,283 h		Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380 €
				<b>4,35 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	76,290 €
				<b>1,53 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	77,820 €
				<b>2,33 €</b>
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>80,15 €</b>

**3.2.2.2 Formigó armat**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.2.2.2.1	m²		<b>Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 20 cm, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.</b> Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 20 cm, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 12,6 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cercols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar i separadors. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de valoració econòmica: 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 pilars.	
0,044	m²		Tauler de fusta tractada, de 22 mm d'espessor, reforçat amb varetes i perfils.	35,972 €
0,007	m²		Estructura suport per a encofrat recuperable, composta de: sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge.	81,532 €
0,111	m²		Tauler aglomerat hidròfug, de 19 mm d'espessor.	7,159 €
0,157	kg		Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,056 €
0,044	kg		Puntes d'acer de 20x100 mm.	6,710 €
0,027	U		Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 4 m d'altura.	21,374 €
0,003	m³		Fusta de pi.	228,456 €
0,030	l		Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	2,103 €
3,000	U		Separador homologat per lloses massisses.	0,084 €
12,583	ut		Pern Hilti HAS-U 8.8 M12 i 200mm de longitud col·locat amb resina HILTI HIT-Y-200	14,019 €
0,210	m³		Formigó HA-25/B/20/IIa, fabricat en central.	62,364 €
0,643	h		Oficial 1º encofrador.	17,650 €
0,643	h		Ajudant encofrador.	15,380 €
0,177	h		Oficial 1º ferrallista.	17,650 €
0,148	h		Ajudant ferrallista.	15,380 €
0,051	h		Oficial 1º estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	17,650 €
0,210	h		Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	15,380 €
2,000	%		Costos directes complementaris	225,260 €
		3,000 %	Costos indirectes	229,770 €
			<b>Preu total per m² .....</b>	<b>236,66 €</b>

**3.2.2.3 Estructura ceràmica**

3.2.2.3.1	m²		<b>Mur de càrrega de 11,5 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (panal), per revestir, 24x11,5x9 cm.</b> Mur de càrrega de 11,5 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (panal), per revestir, 24x11,5x9 cm, resistència a compressió 5 N/mm², amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els cercols horitzontals ni la formació de les llindes dels buits del parament.	
-----------	----	--	---	--



**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
42,000	U		Maó ceràmic calat (panal), per revestir, 24x11,5x9 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), categoria I, resistència a compressió 5 N/mm², densitat 780 kg/m³, segons UNE-EN 771-1.	0,160 €	<b>6,72 €</b>
0,006	m³		Aigua.	1,430 €	<b>0,01 €</b>
0,034	t		Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	29,645 €	<b>1,01 €</b>
0,146	h		Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel.	1,635 €	<b>0,24 €</b>
0,519	h		Oficial 1º construcció en treballs de ram de paleta.	18,890 €	<b>9,80 €</b>
0,557	h		Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	17,670 €	<b>9,84 €</b>
2,000	%		Costos directes complementaris	27,620 €	<b>0,55 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	28,170 €	<b>0,85 €</b>

**Preu total por m² ..... 29,02 €**

**3.2.2.3.2 m² Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, split hidròfug color gris, 40x20x15 cm.**

Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, split hidròfug color gris, 40x20x15 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs i blocs de cantonada.

Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repassada de juntes i neteja del parament. Resolució de cantonades i trobades. Neteja.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els cercols horitzontals ni la formació de les llindes dels buits del parament.

12,128	U		Bloc CV de formigó, split hidròfug color gris, 40x20x15 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1200 kg/m³. Segons UNE-EN 771-3.	1,084 €	<b>13,15 €</b>
0,515	U		Mig bloc CV de formigó, split hidròfug color gris, 20x20x15 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1200 kg/m³. Segons UNE-EN 771-3.	0,710 €	<b>0,37 €</b>
0,536	U		Bloc de cantonada CV de formigó, split hidròfug color gris, 40x20x15 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1200 kg/m³. Segons UNE-EN 771-3.	1,505 €	<b>0,81 €</b>
0,004	m³		Aigua.	1,430 €	<b>0,01 €</b>
0,021	t		Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-7,5 (resistència a compressió 7,5 N/mm²), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	30,448 €	<b>0,64 €</b>
0,089	h		Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel.	1,635 €	<b>0,15 €</b>
0,405	h		Oficial 1º construcció en treballs de ram de paleta.	18,890 €	<b>7,65 €</b>
0,420	h		Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	17,670 €	<b>7,42 €</b>
2,000	%		Costos directes complementaris	30,200 €	<b>0,60 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	30,800 €	<b>0,92 €</b>

**Preu total por m² ..... 31,72 €**

## Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.2.2.3.3	m <sup>2</sup>		<b>Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x20 cm.</b>	
			Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), per revestir, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat en sacs, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercles horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/Illa, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , en llindes, cercles horitzontals i cercles verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m <sup>2</sup> ; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m <sup>2</sup> .	
			Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercles horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja.	
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m <sup>2</sup> . No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.	
11,256	U		Bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	0,711 €
0,473	U		Mig bloc de formigó, llis estàndard color gris, 20x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densitat 1150 kg/m <sup>3</sup> , per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	0,523 €
0,494	U		Bloc de cantonada de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densitat 1150 kg/m <sup>3</sup> , per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	1,150 €
0,924	U		Bloc en "U" de formigó, llis color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	1,234 €
0,600	ut		Pern Hilti HAS-U 8.8 M12 i 200mm de longitud col·locat amb resina HILTI HIT-Y-200	14,019 €
0,014	kg		Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,056 €
2,450	m		Armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi de 3,7 mm de diàmetre i 75 mm d'amplada, amb dispositius de separació, geometria dissenyada per permetre el cavalcament i sistema d'autocontrol de l'operari (SAO). Segons UNE-EN 845-3.	2,299 €
6,935	kg		Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	0,094 €
0,009	m <sup>3</sup>		Aigua.	1,430 €
0,009	t		Sorra de cantera, per a formigó preparat en obra.	16,028 €
0,019	t		Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida màxima 12 mm.	15,888 €
0,028	t		Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-7,5 (resistència a compressió 7,5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	30,981 €
0,011	h		Formigonera.	1,589 €
0,459	h		Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	18,890 €
0,538	h		Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	17,670 €
0,121	h		Oficial 1ª ferrallista.	17,650 €
0,121	h		Ajudant ferrallista.	15,380 €
2,000	%		Costos directes complementaris	48,180 €
		3,000	% Costos indirectes	49,140 €
<b>Preu total por m<sup>2</sup> .....</b>				<b>50,61 €</b>

### 3.3 AMPLIACIÓ BAR

#### 3.3.1 Fonamentacions

##### 3.3.1.1 Condicionament del terreny

###### 3.3.1.1.1 Moviment de terres

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.3.1.1.1	m³		<b>Excavació de rases per fonamentacions.</b> Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.	
	0,424 h		Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 115 kW.	46,177 €
	0,258 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	23,250 €
		3,000 %	Costos indirectes	23,720 €
			<b>Preu total por m³ .....</b>	<b>19,58 €</b> <b>3,67 €</b> <b>0,47 €</b> <b>0,71 €</b> <b>24,43 €</b>

**3.3.1.1.2 Anivellament**

3.3.1.1.2.1	m²		<b>Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.</b> Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor, mitjançant reblert i estès en tongades d'espessor no superior a 20 cm de graves procedents de pedrera calcària de 40/80 mm; i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada; previ rebaix i encaixonat en terra, fent servir els mitjans mecànics. Inclou: Rebaix i encaixonat de terres per allotjament de l'emmacat. Càrrega mecànica sobre camió del terra excavat. Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	0,220 m³		Grava de pedrera de pedra calcària, de 40 a 70 mm de diàmetre.	15,906 €
	0,021 h		Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	37,598 €
	0,013 h		Safata vibrant de guiat manual, de 300 kg, amplada de treball 70 cm, reversible.	5,972 €
	0,013 h		Camió sistema de 8 m³ de capacitat.	37,906 €
	0,224 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	8,050 €
		3,000 %	Costos indirectes	8,210 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>3,50 €</b> <b>0,79 €</b> <b>0,08 €</b> <b>0,49 €</b> <b>3,19 €</b> <b>0,16 €</b> <b>0,25 €</b> <b>8,46 €</b>

3.3.1.1.2.2	m²		<b>Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.</b> Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície 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. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	2,000 U		Separador homologat per soleres.	0,038 €
	1,200 m²		Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,019 €
	0,158 m³		Formigó HA-25/B/20/IIa, fabricat en central.	62,364 €
	0,050 m²		Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 30 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	1,900 €
	0,096 h		Regla vibrant de 3 m.	4,364 €
	0,101 h		Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	8,878 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>0,08 €</b> <b>3,62 €</b> <b>9,85 €</b> <b>0,10 €</b> <b>0,42 €</b> <b>0,90 €</b>

## Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,007 h		Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó. Inclús p/p de desplaçament.	158,877 €
	0,096 h		Peó especialitzat construcció.	14,780 €
	0,112 h		Oficial 1ª construcció.	17,230 €
	0,112 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	0,056 h		Ajudant construcció.	15,040 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	21,860 €
		3,000 %	Costos indirectes	22,300 €
				<b>0,67 €</b>

**Preu total por m² ..... 22,97 €**

### 3.3.1.2 Regularització

#### 3.3.1.2.1 m² Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20.

Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.

Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

0,105 m³	Formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat en central.	53,532 €	<b>5,62 €</b>
0,007 h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	17,650 €	<b>0,12 €</b>
0,015 h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	15,380 €	<b>0,23 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	5,970 €	<b>0,12 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	6,090 €	<b>0,18 €</b>

**Preu total por m² ..... 6,27 €**

### 3.3.1.3 Superficials

#### 3.3.1.3.1 m² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació.

Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació de secció rectangular, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.

Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.

0,008 m³	Fusta per a encofrar, de 26 mm d'espessor.	366,286 €	<b>2,93 €</b>
0,100 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,056 €	<b>0,11 €</b>
0,050 kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	6,710 €	<b>0,34 €</b>
0,030 l	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	2,103 €	<b>0,06 €</b>
0,343 h	Oficial 1ª encofrador.	17,650 €	<b>6,05 €</b>
0,343 h	Ajudant encofrador.	15,380 €	<b>5,28 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	14,770 €	<b>0,30 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	15,070 €	<b>0,45 €</b>

**Preu total por m² ..... 15,52 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.3.1.3.2	m³		<b>Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.</b> Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 42,3 kg/m³. Inclú armadures d'espera del pilar, filferro de lligar i separadors. Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. Criteri de valoració econòmica: 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 l'encofrat.	
	8,000 U		Separador homologat per fonamentacions.	0,141 €
	42,296 ut		Pern Hilti HAS-U 8.8 M12 i 200mm de longitud col·locat amb resina HILTI HIT-Y-200	14,019 €
	0,169 kg		Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,056 €
	1,100 m³		Formigó HA-25/B/20/IIa, fabricat en central.	62,364 €
	0,068 h		Oficial 1º ferrallista.	17,650 €
	0,103 h		Ajudant ferrallista.	15,380 €
	0,050 h		Oficial 1º estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	17,650 €
	0,455 h		Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	15,380 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	673,520 €
		3,000 %	Costos indirectes	686,990 €
				<b>1,13 €</b>
				<b>592,95 €</b>
				<b>0,18 €</b>
				<b>68,60 €</b>
				<b>1,20 €</b>
				<b>1,58 €</b>
				<b>0,88 €</b>
				<b>7,00 €</b>
				<b>13,47 €</b>
				<b>20,61 €</b>
			<b>Preu total por m³ .....</b>	<b>707,60 €</b>

**3.3.2 Estructures**

**3.3.2.1 Acer**

3.3.2.1.1	U		<b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x200 mm i espessor 9 mm.</b> Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x200 mm i espessor 9 mm, amb 4 pernats soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 8 mm de diàmetre i 30 cm de longitud total. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçades, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.	
	3,768 kg		Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,280 €
	1,065 ut		Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades UNE-EN-10080 B 500 S, de varis diàmetres	1,530 €
	0,017 h		Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,047 €
	0,279 h		Oficial 1º muntador d'estructura metàl·lica.	17,650 €
	0,279 h		Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	15,710 €
		3,000 %	Costos indirectes	16,020 €
				<b>4,82 €</b>
				<b>1,63 €</b>
				<b>0,05 €</b>
				<b>4,92 €</b>
				<b>4,29 €</b>
				<b>0,31 €</b>
				<b>0,48 €</b>
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>16,50 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.3.2.1.2	U		<b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 250x250 mm i espessor 15 mm.</b> Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 250x250 mm i espessor 15 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diàmetre i 35 cm de longitud total. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.	
		8,359 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,280 €
		1,065 ut	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades UNE-EN-10080 B 500 S, de varis diàmetres	1,530 €
		0,023 h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,047 €
		0,386 h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	17,650 €
		0,386 h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	25,150 €
			3,000 % Costos indirectes	25,650 €
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>10,70 €</b>
				<b>1,63 €</b>
				<b>0,07 €</b>
				<b>6,81 €</b>
				<b>5,94 €</b>
				<b>0,50 €</b>
				<b>0,77 €</b>
3.3.2.1.3	U		<b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x250 mm i espessor 18 mm.</b> Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x250 mm i espessor 18 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diàmetre i 35 cm de longitud total. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.	
		7,850 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,280 €
		1,065 ut	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades UNE-EN-10080 B 500 S, de varis diàmetres	1,530 €
		0,017 h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,047 €
		0,346 h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	17,650 €
		0,346 h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	23,160 €
			3,000 % Costos indirectes	23,620 €
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>10,05 €</b>
				<b>1,63 €</b>
				<b>0,05 €</b>
				<b>6,11 €</b>
				<b>5,32 €</b>
				<b>0,46 €</b>
				<b>0,71 €</b>
3.3.2.1.4	U		<b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 140x140 mm i espessor 6 mm.</b> Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 140x140 mm i espessor 6 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diàmetre i 35 cm de longitud total. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.	
		1,231 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,280 €
		1,065 ut	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades UNE-EN-10080 B 500 S, de varis diàmetres	1,530 €
		0,017 h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,047 €
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>1,58 €</b>
				<b>1,63 €</b>
				<b>0,05 €</b>

## Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,239 h		Oficial 1º muntador d'estructura metàl·lica.	17,650 €
	0,239 h		Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	11,160 €
		3,000 %	Costos indirectes	11,380 €

**Preu total por U ..... 11,72 €**

### 3.3.2.1.5 kg Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en pilars formats per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.

Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en pilars formats per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprímació antioxidant, col·locat amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m.

Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.

Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.

1,000 kg	Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en perfils buits acabats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprímació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,065 €	1,07 €
0,017 h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,047 €	0,05 €
0,017 h	Oficial 1º muntador d'estructura metàl·lica.	17,650 €	0,30 €
0,017 h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380 €	0,26 €
2,000 %	Costos directes complementaris	1,680 €	0,03 €
	3,000 % Costos indirectes	1,710 €	0,05 €

**Preu total por kg ..... 1,76 €**

### 3.3.2.1.6 kg Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.

Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprímació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m.

Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.

Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.

1,000 kg	Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en perfils buits acabats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprímació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,065 €	1,07 €
0,021 h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,047 €	0,06 €
0,021 h	Oficial 1º muntador d'estructura metàl·lica.	17,650 €	0,37 €
0,011 h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380 €	0,17 €
2,000 %	Costos directes complementaris	1,670 €	0,03 €
	3,000 % Costos indirectes	1,700 €	0,05 €

**Preu total por kg ..... 1,75 €**

## 3.4 AMPLIACIÓ COBERTA

### 3.4.1 Acer

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.4.1.1	U		<b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 9 mm.</b>	
			Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 9 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 8 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.	
		1,766 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	1,411 €
		4,000 ut	Pern Hilti HAS-U 8.8 M12 i 200mm de longitud col·locat amb resina HILTI HIT-Y-200	14,019 €
		4,000 U	Joc de volanderes, rosca i contrafemella, per a pern d'ancoratge de 12 mm de diàmetre.	1,140 €
		1,350 kg	Morter autoanivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.	0,908 €
		0,088 l	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,701 €
		0,270 h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	17,650 €
		0,270 h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	73,690 €
			3,000 % Costos indirectes	75,160 €
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>77,41 €</b>
3.4.1.2	U		<b>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x100 mm i gruix 6 mm.</b>	
			Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x100 mm i gruix 6 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 6 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.	
		0,942 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	1,411 €
		4,000 ut	Pern Hilti HAS-U 8.8 M12 i 200mm de longitud col·locat amb resina HILTI HIT-Y-200	14,019 €
		4,000 U	Joc de volanderes, rosca i contrafemella, per a pern d'ancoratge de 12 mm de diàmetre.	1,140 €
		0,900 kg	Morter autoanivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.	0,908 €
		0,047 l	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,701 €
		0,255 h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	17,650 €
		0,255 h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	71,430 €
			3,000 % Costos indirectes	72,860 €
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>75,05 €</b>



**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.4.1.3	kg		<b>Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.</b> Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprímació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.	
	1,000 kg		Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en perfils buits acabats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprímació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,065 €
	0,021 h		Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,047 €
	0,021 h		Oficial 1º muntador d'estructura metàl·lica.	17,650 €
	0,011 h		Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	1,670 €
		3,000 %	Costos indirectes	1,700 €
			<b>Preu total por kg .....</b>	<b>1,07 €</b> <b>0,06 €</b> <b>0,37 €</b> <b>0,17 €</b> <b>0,03 €</b> <b>0,05 €</b>
3.4.2	Fusta			
3.4.2.1	m		<b>Biga de fusta laminada encolada homogènia d'aveï roig (Picea abies).</b> Biga de fusta laminada encolada homogènia d'aveï roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 33 mm d'espessor de les làmines, de 80x80 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat. Inclou: Replanteig i marcat d'eixos, en els punts de suport de les bigues. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Comprovació final de l'aplomat i dels nivells. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per aquelles peces que no tinguin seccions rectangulars o quadrades, i la longitud incloent els lliuraments. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per a aquelles peces que no tinguin escairades rectangulars o quadrades, incloent en la longitud els acords. Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.	
	0,008 m³		Fusta laminada encolada homogènia d'aveï roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa per a bigues, de 33 mm d'espessor de les làmines, de fins a 15 m de longitud, de 100x200 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat.	808,712 €
	0,125 h		Oficial 1º muntador d'estructura de fusta.	19,670 €
	0,063 h		Ajudant muntador d'estructura de fusta.	18,630 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	10,100 €
		3,000 %	Costos indirectes	10,300 €
			<b>Preu total por m .....</b>	<b>6,47 €</b> <b>2,46 €</b> <b>1,17 €</b> <b>0,20 €</b> <b>0,31 €</b>
3.4.2.2	kg		<b>Elements metàl·lics d'unió i suport, per a estructures de fusta.</b> Elements metàl·lics d'unió i suport, per a estructures de fusta, d'acer amb protecció enfront de la corrosió, en perfils laminats de diferents sèries (circulars, quadrats, rectangulars, hexagonals i planxes), treballats en taller i col·locats en obra. Inclou: Col·locació i fixació provisional dels elements d'unió. Aplomat i anivellació. Reglatges de les peces i ajustament definitiu de les unions entre els diferents components de l'estructura. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	1,000 kg		Elements d'acer amb protecció Fe/Zn 12c enfront de la corrosió, per acoblament d'estructures de fusta	10,297 €
			<b>Preu total por kg .....</b>	<b>10,30 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,052 h		Oficial 1º muntador d'estructura de fusta.	19,670 €
	0,026 h		Ajudant muntador d'estructura de fusta.	18,630 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	11,800 €
		3,000 %	Costos indirectes	12,040 €
<b>Preu total por kg .....</b>				<b>12,40 €</b>

**3.5 CONTINUACIÓ COBERTA BAR**

**3.5.1 Acer**

**3.5.1.1 U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 5 mm.**

Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 5 mm, i muntatge sobre 4 cargols d'ancoratge tipus Hilti HIT-V m8 i 15 cm de longitud total, mitjançant la perforació de formigó existent i la injecció de morter HILTI HIT-HY-270 a un tamís HILTI HIT-SC. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a rebler de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernns.

Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Perforació del formigó existent, col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.

1,000 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	1,411 €	<b>1,41 €</b>
4,000 u	Sistema de fixació amb sistema HILTI, amb cargol HIT-V m8, ciment d'injecció HIT-HY-270 i tamís HIT-SC	16,822 €	<b>67,29 €</b>
3,750 kg	Morter autoanivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.	0,908 €	<b>3,41 €</b>
0,196 l	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,701 €	<b>0,92 €</b>
0,467 h	Oficial 1º muntador d'estructura metàl·lica.	17,650 €	<b>8,24 €</b>
0,467 h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380 €	<b>7,18 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	88,450 €	<b>1,77 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	90,220 €	<b>2,71 €</b>

**Preu total por U ..... 92,93 €**

**3.5.1.2 kg Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.**

Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m.

Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.

Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.

1,000 kg	Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en perfils buits acabats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,065 €	<b>1,07 €</b>
0,021 h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,047 €	<b>0,06 €</b>
0,021 h	Oficial 1º muntador d'estructura metàl·lica.	17,650 €	<b>0,37 €</b>
0,011 h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380 €	<b>0,17 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	1,670 €	<b>0,03 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	1,700 €	<b>0,05 €</b>

**Preu total por kg ..... 1,75 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>4 COBERTES</b>					
4.1	m²		<b>Coberta inclinada.</b>		
			Formació de coberta inclinada amb un pendent mig de el 29%, composta dels següents elements: FORMACIÓ DE PENDENTS: cara superior de taula basta d'avet de 2 cm d'espessor, nucli aïllant panell rígid de llana de roca volcànica Rockciel -E- 444, "ROCKWOOL" o similar, de 160 mm d'espessor i film de polietilè que actua com a barrera de vapor i cara inferior de fris d'avet envernissat, sobre entramat estructural (no inclòs en aquest preu); IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, formada per làmina impermeabilitzant, flexible i difusora de vapor d'aigua, composta d'una fulla de poliolefina, amb ambdues cares revestides de vel fibrós, de 0,45 mm d'espessor i 135 g/m², fixada mecànicament; COBERTURA: pissarra per ensostrar en peces rectangulars, 30x20 cm, de primera qualitat, gruix 3 a 4 mm, col·locada formant tres gruixos (coberta terciada), i fixada sobre llistons de fusta de pi de 42x27 mm de secció, disposats en filades paral·leles al ràfec. Fins i tot p/p d' acabaments de xapa galvanitzada de 25 cm de desenvolupament i peces especials per a formació de careners i tremujals amb folrats metàl·lics i acabats de pissarra, ràfecs, endobles i cantells lliures. Inclou: Formació de vessants. Neteja i preparació del suport. Aplicació de l'adhesiu cimentós. Col·locació de la impermeabilització. Situació i fixació de l'enllistonat a intervals regulars. Fixació de les peces de pissarra. Execució d'acabaments. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de l'aiguavés mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de les peces de pissarra.		
	1,070 m²		Tauler de coberta, compost de: cara superior de taula basta d'avet de 2 cm d'espessor, nucli aïllant panell rígid de llana de roca volcànica Rockciel -E- 444, "ROCKWOOL" o similar, de 160 mm d'espessor i film de polietilè que actua com a barrera de vapor i cara inferior de fris d'avet envernissat.	53,392 €	<b>57,13 €</b>
	5,000 U		Clau, amb volandera.	0,057 €	<b>0,29 €</b>
	1,000 m		Banda impermeabilitzant autoadhesiva per impermeabilització de juntes entre plafons sandvitx de fusta en cobertes inclinades.	0,449 €	<b>0,45 €</b>
	1,100 m²		Làmina impermeabilitzant, flexible i difusora de vapor d'aigua, composta d'una fulla de poliolefina, amb ambdues cares revestides de vel fibrós, de 0,45 mm d'espessor i 135 g/m², segons UNE-EN 13956.	2,290 €	<b>2,52 €</b>
	6,780 m		Llistó de fusta de pi gallec tractat o pi vermell, 42x27 mm, qualitat VI.	0,439 €	<b>2,98 €</b>
	10,580 U		Clau d'acer per fixació de llistó de fusta a suport de fusta.	0,038 €	<b>0,40 €</b>
	1,070 m²		Pissarra per ensostrar en peces rectangulars, 30x20 cm, de primera qualitat, gruix 3 a 4 mm, segons UNE-EN 12326-1.	10,673 €	<b>11,42 €</b>
	0,460 kg		Elements de subjecció d'acer inoxidable (claus, ganxos, puntes, etc.).	3,196 €	<b>1,47 €</b>
	0,050 U		Peça de ventilació de xapa galvanitzada.	5,914 €	<b>0,30 €</b>
	0,167 m²		Làmina de zinc natural de 0,8 mm d'espessor, en bobina.	15,659 €	<b>2,62 €</b>
	0,253 h		Oficial 1ª construcció.	17,230 €	<b>4,36 €</b>
	0,253 h		Ajudant construcció.	15,040 €	<b>3,81 €</b>
	0,303 h		Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	17,230 €	<b>5,22 €</b>
	0,303 h		Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	15,040 €	<b>4,56 €</b>
	0,425 h		Oficial 1ª col·locador de pissarra.	17,230 €	<b>7,32 €</b>
	0,425 h		Ajudant col·locador de pissarra.	15,040 €	<b>6,39 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	111,240 €	<b>2,22 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	113,460 €	<b>3,40 €</b>
			<b>Preu total por m² .....</b>		<b>116,86 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>4.2</b>	<b>m²</b>		<b>Coberta inclinada sense aïllament.</b>		
			Formació de coberta inclinada amb un pendent mig de el 29%, composta dels següents elements: FORMACIÓ DE PENDENTS: cara superior de taula basta d'avet de 2 cm d'espessor i cara inferior de fris d'avet envernissat, sobre entramat estructural (no inclòs en aquest preu); IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, formada per làmina impermeabilitzant, flexible i difusora de vapor d'aigua, composta d'una fulla de poliolefina, amb ambdues cares revestides de vel fibrós, de 0,45 mm d'espessor i 135 g/m², fixada mecànicament; COBERTURA: pissarra per ensostrar en peces rectangulars, 30x20 cm, de primera qualitat, gruix 3 a 4 mm, col·locada formant tres gruixos (coberta terciada), i fixada sobre llistons de fusta de pi de 42x27 mm de secció, disposats en filades paral·leles al ràfec. Fins i tot p/p d' acabaments de xapa galvanitzada de 25 cm de desenvolupament i peces especials per a formació de careners i tremujals amb folrats metàl·lics i acabats de pissarra, ràfecs, endobles i cantells lliures. Inclou: Formació de vessants. Neteja i preparació del suport. Aplicació de l'adhesiu cimentós. Col·locació de la impermeabilització. Situació i fixació de l'enllistonat a intervals regulars. Fixació de les peces de pissarra. Execució d'acabaments. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de l'aiguavés mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de les peces de pissarra.		
	1,070 m²		Tauler de coberta, compost de: cara superior de taula basta d'avet de 2 cm d'espessor i cara inferior de fris d'avet envernissat.	30,385 €	<b>32,51 €</b>
	5,000 U		Clau, amb volandera.	0,057 €	<b>0,29 €</b>
	1,000 m		Banda impermeabilitzant autoadhesiva per impermeabilització de juntes entre plafons sandvitx de fusta en cobertes inclinades.	0,449 €	<b>0,45 €</b>
	1,100 m²		Làmina impermeabilitzant, flexible i difusora de vapor d'aigua, composta d'una fulla de poliolefina, amb ambdues cares revestides de vel fibrós, de 0,45 mm d'espessor i 135 g/m², segons UNE-EN 13956.	2,290 €	<b>2,52 €</b>
	6,780 m		Llistó de fusta de pi gallec tractat o pi vermell, 42x27 mm, qualitat VI.	0,439 €	<b>2,98 €</b>
	10,580 U		Clau d'acer per fixació de llistó de fusta a suport de fusta.	0,038 €	<b>0,40 €</b>
	1,070 m²		Pissarra per ensostrar en peces rectangulars, 30x20 cm, de primera qualitat, gruix 3 a 4 mm, segons UNE-EN 12326-1.	10,673 €	<b>11,42 €</b>
	0,460 kg		Elements de subjecció d'acer inoxidable (claus, ganxos, puntes, etc.).	3,196 €	<b>1,47 €</b>
	0,050 U		Peça de ventilació de xapa galvanitzada.	5,914 €	<b>0,30 €</b>
	0,167 m²		Làmina de zinc natural de 0,8 mm d'espessor, en bobina.	15,659 €	<b>2,62 €</b>
	0,253 h		Oficial 1ª construcció.	17,230 €	<b>4,36 €</b>
	0,253 h		Ajudant construcció.	15,040 €	<b>3,81 €</b>
	0,303 h		Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	17,230 €	<b>5,22 €</b>
	0,303 h		Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	15,040 €	<b>4,56 €</b>
	0,425 h		Oficial 1ª col·locador de pissarra.	17,230 €	<b>7,32 €</b>
	0,425 h		Ajudant col·locador de pissarra.	15,040 €	<b>6,39 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	86,620 €	<b>1,73 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	88,350 €	<b>2,65 €</b>

**Preu total por m² ..... 91,00 €**

**4.3 U Finestra de coberta, amb obertura giratòria d'accionament manual mitjançant barra de maniobra, de 66x118 cm.**

Finestra de coberta, amb obertura giratòria d'accionament manual mitjançant barra de maniobra, de 66x118 cm, realitzada en fusta laminada de pi nòrdic, acabat amb vernís transparent, amb doble envidriament de baixa emissió (vidre interior Float de 4 mm de baixa emissió, cambra d'aire reomplerta de gas argó de 16 mm i vidre exterior trempat de 4 mm de baixa emissió), en teulat pla de pissarra, làmina asfàltica, làmina metàl·lica o materials similars, amb pendents de 15° a 90°, amb cèrcol d'estanquitat d'alumini, i estor interior d'accionament manual. Totalment muntada i provada.

Inclou: Replanteig. Obertura de forat en coberta existent. Presentació, aplomat i anivellació del marc. Cargolat dels elements de fixació del marc. Segellat de junts perimetrals. Col·locació de tapajuntes. Col·locació d'accessoris.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

1,000 U	Finestra de coberta, amb obertura giratòria d'accionament manual mitjançant barra de maniobra, de 66x118 cm, realitzada en fusta laminada de pi nòrdic, acabat amb vernís transparent, amb doble envidriament de baixa emissió (vidre interior Float de 4 mm de baixa emissió, cambra d'aire reomplerta de gas argó de 16 mm i vidre exterior trempat de 4 mm de baixa emissió).	256,979 €	<b>256,98 €</b>
1,000 U	Cèrcol d'estanquitat d'alumini per a finestra de coberta, de 66x118 cm, color gris, per teulada pla de pissarra, làmina asfàltica, làmina metàl·lica o materials similars amb pendent superior a 15°.	51,691 €	<b>51,69 €</b>
1,000 U	Estor d'accionament manual, per a finestra de coberta de 66x118 cm.	32,962 €	<b>32,96 €</b>
1,116 h	Oficial 1ª muntador.	17,810 €	<b>19,88 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,558 h		Ajudant muntador.	15,040 €	<b>8,39 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	369,900 €	<b>7,40 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	377,300 €	<b>11,32 €</b>

**Preu total por U ..... 388,62 €**

**4.4 m Canaló ocult situat en la zona intermèdia del faldó.**  
 Formació de canaló ocult situat en la zona intermèdia del faldó per a recollida d'aigües de coberta, mitjançant peces preformades de planxa de zinc de 1,60 mm d'espessor i 1250 mm de desenvolupament i valona de plom, amb unions soldades, fixat amb claus sobre encaixonat de tauler de coberta. Inclús peces especials.  
 Inclou: Neteja i preparació de la superfície. Formació de l'encaixonat del tauler. Aplicació d'una capa d'emulsió asfàltica. Muntatge. Execució de les unions per soldadura. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.  
 Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

29,000 U	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,151 €	<b>4,38 €</b>
0,016 m³	Aigua.	1,430 €	<b>0,02 €</b>
0,090 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	30,140 €	<b>2,71 €</b>
1,100 m	Peces preformades de planxa de zinc de 1,6 mm d'espessor i 1250 mm de desenvolupament, per a formació de canaló ocult en coberta inclinada. Inclús peces especials.	18,623 €	<b>20,49 €</b>
4,000 U	Claus d'acer galvanitzat de 3 mm de diàmetre i 50 mm de longitud, amb junt estanc de plom, per a fixació de peces preformades en canaló ocult.	0,084 €	<b>0,34 €</b>
0,700 m²	Planxa de plom laminat de 2 mm d'espessor.	32,822 €	<b>22,98 €</b>
0,200 kg	Emulsió asfàltica no iònica, tipus ED segons UNE 104231.	2,262 €	<b>0,45 €</b>
0,113 h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,047 €	<b>0,34 €</b>
0,266 h	Oficial 1ª construcció.	17,230 €	<b>4,58 €</b>
0,266 h	Ajudant construcció.	15,040 €	<b>4,00 €</b>
0,347 h	Peó ordinari construcció.	14,230 €	<b>4,94 €</b>
0,089 h	Oficial 1ª aplicador de productes impermeabilitzants.	17,230 €	<b>1,53 €</b>
0,089 h	Ajudant aplicador de productes impermeabilitzants.	15,040 €	<b>1,34 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	68,100 €	<b>1,36 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	69,460 €	<b>2,08 €</b>

**Preu total por m ..... 71,54 €**

**4.5 m Baixant circular d'acer prelacat, de Ø 80 mm.**  
 Baixant circular d'acer prelacat, de Ø 80 mm, per a recollida d'aigües, formada per peces preformades, amb sistema d'unió per reblons, i segellat amb silicona en els acoblaments, col·locades amb brides metàl·liques, instal·lada a l'exterior de l'edifici. Inclús silicona, connexions, colzes i peces especials.  
 Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.  
 Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

1,100 m	Baixant circular d'acer prelacat, de Ø 80 mm. Inclús connexions, colzes i peces especials.	7,682 €	<b>8,45 €</b>
0,500 U	Brida per baixant circular d'acer prelacat, de Ø 80 mm.	1,318 €	<b>0,66 €</b>
0,015 U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	2,925 €	<b>0,04 €</b>
0,093 h	Oficial 1ª lampista.	17,810 €	<b>1,66 €</b>
0,093 h	Ajudant lampista.	15,020 €	<b>1,40 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	12,210 €	<b>0,24 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	12,450 €	<b>0,37 €</b>

**Preu total por m ..... 12,82 €**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

## 5 FAÇANES I PARTICIONS

### 5.1 FAÇANES

#### 5.1.1 m<sup>2</sup> Aplacat de pedra del país en murs de façana, de gruix mitja 20 cm.

Execució d'aplatat de pedra del país en murs de façana, amb pedra recuperada de la mateixa construcció i si fos necessari suministrament de pedra similar a la existent, de gruix mitja 20 cm, col·locada amb morter de calç i junts reenfonats. Amb preparació de pedres, seient, juntes de fàbrica, elements per a assegurar l'entrellaçament del mur en la seva longitud, i amb dispositius de connexió, ancoratges, claus i fixacions metàl·liques, sistema d'ancoratge per a la subjecció o retenció de la fàbrica als elements estructurals tipus Ancon ST1 d'Ancón o similar, angles, cantonades, rebut i rejuntat. Fins i tot part proporcional d'angular d'acer en cantells de forjat, on sigui necessari, segons plànols de detall.

Inclou: Replanteig del mur. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Neteja i humectació del llit de la primera filada. Col·locació de les pedres de maçoneria sobre la capa de morter. Tempteig amb regla i plomada, rectificat la seva posició mitjançant copejament. Execució de llindars. Allisada, rejuntat i enfondiment amb ferro. Neteja de el parament.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m<sup>2</sup>

0,120 m <sup>3</sup>	Pedra calcària acarada per a maçoneria, formada per pedres de maçoneria tallades per una sola cara que defineix el seu front.	105,793 €	<b>12,70 €</b>
0,030 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,402 €	<b>0,04 €</b>
0,113 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	30,140 €	<b>3,41 €</b>
1,196 h	Oficial 1 <sup>o</sup> construcció en treballs de ram de paleta.	18,890 €	<b>22,59 €</b>
1,495 h	Ajudant col·locador de pedra natural.	15,040 €	<b>22,48 €</b>
0,015 h	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	14,230 €	<b>0,21 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	61,430 €	<b>1,23 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	62,660 €	<b>1,88 €</b>

**Preu total por m<sup>2</sup> ..... 64,54 €**

#### 5.1.2 m<sup>2</sup> Fulla exterior de tancament de façana de 3,5 cm d'espessor, de bloc de formigó.

Execució de fulla exterior de tancament de façana de 3,5 cm d'espessor, de bloc de formigó, per revestir, rebut amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. Inclús p/p de replanteig, anivellació i aplomat, minves i ruptures, lligadures, brancals i queixals, canviat en el perímetre dels buits, execució de trobades i punts singulars i neteja.

Inclou: Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m<sup>2</sup>.

24,150 U	Bloc de formigó, per revestir, 3,5 cm.	0,122 €	<b>2,95 €</b>
0,004 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,402 €	<b>0,01 €</b>
0,008 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	30,140 €	<b>0,24 €</b>
0,347 h	Oficial 1 <sup>o</sup> construcció.	17,230 €	<b>5,98 €</b>
0,194 h	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	14,230 €	<b>2,76 €</b>
3,000 %	Costos directes complementaris	11,940 €	<b>0,36 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	12,300 €	<b>0,37 €</b>

**Preu total por m<sup>2</sup> ..... 12,67 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
5.1.3	m²		<b>Fulla interior de tancament de façana ventilada de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm.</b> Execució de fulla interior de tancament de façana ventilada de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. Inclús p/p de replanteig, anivellació i aplomat, minves i ruptures, lligadures, formació de llindes mitjançant perfil laminat simple, brancals i queixals, canviat en el perímetre dels buits, execució de trobades i punts singulars i neteja. Inclou: Definició dels plànols de façana mitjançant ploms. Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera fillada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m².	
	32,550 U		Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,169 €
	0,006 m³		Aigua.	1,430 €
	0,036 t		Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	30,140 €
	2,400 kg		Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals.	0,925 €
	0,250 kg		Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals.	1,252 €
	0,492 h		Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	18,890 €
	0,346 h		Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	17,670 €
	3,000 %		Costos directes complementaris	24,530 €
		3,000 %	Costos indirectes	25,270 €
				<b>5,50 €</b>
				<b>0,01 €</b>
				<b>1,09 €</b>
				<b>2,22 €</b>
				<b>0,31 €</b>
				<b>9,29 €</b>
				<b>6,11 €</b>
				<b>0,74 €</b>
				<b>0,76 €</b>

**Preu total por m² ..... 26,03 €**

5.1.4	m²		<b>Tancament de buits de façana.</b> Execució de tancament de buits de façana amb fulla interior de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5 i revestiment exterior de pedra recuperada de la mateixa construcció i si fos necessari subministrament de pedra similar a la existent, de gruix mitja 20 cm, col·locada amb morter de calç i junts reenfonats. Inclús p/p de replanteig, anivellació i aplomat, minves i ruptures, lligadures, execució de trobades i punts singulars i neteja. Inclou: Definició dels plànols de façana mitjançant ploms. Replanteig, planta a planta. Seient de la primera fillada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.	
	32,550 U		Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,169 €
	0,006 m³		Aigua.	1,430 €
	0,036 t		Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	30,140 €
	2,400 kg		Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals.	0,925 €
	0,250 kg		Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals.	1,252 €
	0,492 h		Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	18,890 €
	0,346 h		Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	17,670 €
	3,000 %		Costos directes complementaris	24,530 €
				<b>5,50 €</b>
				<b>0,01 €</b>
				<b>1,09 €</b>
				<b>2,22 €</b>
				<b>0,31 €</b>
				<b>9,29 €</b>
				<b>6,11 €</b>
				<b>0,74 €</b>
				<b>0,74 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	1,000 m²		Execució d'aplatat de pedra del país en murs de façana, amb pedra recuperada de la mateixa construcció i si fos necessari suministrament de pedra similar a la existent, de gruix mitja 20 cm, col·locada amb morter de calç i junts reenfonats. Amb preparació de pedres, seient, juntes de fàbrica, elements per a assegurar l'entrellaçament del mur en la seva longitud, i amb dispositius de connexió, ancoratges, claus i fixacions metàl·liques, sistema d'ancoratge per a la subjecció o retenció de la fàbrica als elements estructurals tipus Ancon ST1 d'Ancón o similar, angles, cantonades, rebut i rejuntat. Fins i tot part proporcional d'angular d'acer en cantells de forjat, on sigui necessari, segons plànols de detall. Inclou: Replanteig del mur. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Neteja i humectació del llit de la primera filada. Col·locació de les pedres de maçoneria sobre la capa de morter. Templeig amb regla i plomada, rectificat la seva posició mitjançant copejament. Execució de llindars. Allisada, rejuntat i enfondiment amb ferro. Neteja de el parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni entres, deduint els buits de superfície major de 3 m²	62,660 €	<b>62,66 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	87,930 €	<b>2,64 €</b>
			<b>Preu total por m² .....</b>		<b>90,57 €</b>
<b>5.1.5</b>	<b>m</b>		<b>Llinda de perfil d'acer S275JR, laminat en calent, format per peça simple de la sèrie L 150x15, amb capa d'emprimació anticorrosiva.</b> Subministrament i muntatge de llinda de perfil d'acer UNE-EN 10025 S275JR, laminat en calent, compost per peça simple de la sèrie L 150x15, acabat amb capa d'emprimació anticorrosiva mitjançant aplicació de dues mans amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 30 microns per ma, tallat a mida i col·locació en obra sobre platines de recolzament, per formació de llinda. Inclús p/p de preparació en taller de superfícies en grau SA 2 1/2 segons UNE-EN ISO 8501-1, preparació de vores, platines amb capa d'emprimació anticorrosiva, col·locades sobre els muntants del forat per recolzament de la fàbrica, segellat de junts per mitjà de cordó de silicona neutra i reparació en obra de quants frescs i/o desperfectes s'originen en el perfil, per raons de transport, manipulació o muntatge, amb el mateix grau de preparació de superfície i acabat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Col·locació i fixació provisional de la llinda. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incloent les entregues en els suports.		
	1,000 m		Perfil d'acer UNE-EN 10025 S275JR, sèrie L 150x15, laminat en calent, per aplicacions estructurals. Elaborat en taller i col·locat en obra.	34,046 €	<b>34,05 €</b>
	0,400 kg		Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals.	1,252 €	<b>0,50 €</b>
	0,338 l		Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,701 €	<b>1,59 €</b>
	0,342 h		Oficial 1ª construcció.	17,230 €	<b>5,89 €</b>
	0,342 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €	<b>4,87 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	46,900 €	<b>0,94 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	47,840 €	<b>1,44 €</b>
			<b>Preu total por m .....</b>		<b>49,28 €</b>
<b>5.1.6</b>	<b>m</b>		<b>Escopidor de llosa pissarra CUPASTONE PIZARRACELESTE.</b> Formació d'escopidor de llosa pissarra CUPASTONE PIZARRACELESTE, de 450 a 500 mm d'amplada i 30 mm de gruix, amb goteró, cara i cantell recte polit i grava adherida a la superfície en la seva cara inferior i encastat en els brancals, cobrint els ampits d'una finestra, els sortints dels paràmetres, les cornises de façana, etc., rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10, creant un pendent suficient per a evacuar l'aigua i rejuntat entre peces i de les unions amb els murs amb morter de juntes especial per a pedra natural. Inclús p/p de replanteig, talls i neteja final. Inclou: Replanteig de les peces en el forat o acabament. Preparació i regularització del suport. Col·locació, aplomat, anivellació i alineació. Rejuntat i neteja de l'escopidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud del ample del buit, amidada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.		
	1,050 m		Escopidor de llosa pissarra CUPASTONE PIZARRACELESTE, de 450 a 500 mm d'amplada i 30 mm de gruix, amb goteró, cara i cantell recte polit i grava adherida a la superfície en la seva cara inferior, segons UNE-EN 771-6.	35,304 €	<b>37,07 €</b>
	0,006 m³		Aigua.	1,430 €	<b>0,01 €</b>



**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,017 t		Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-10 (resistència a compressió 10 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	35,560 €	<b>0,60 €</b>
	0,013 kg		Mortor de rejuntat per a revestiments, interiors o exteriors, de pedra natural, polida o per a polir, compost de ciment, àrids a força de pols de marbre, pigments resistents als àlcals i additius especials.	1,682 €	<b>0,02 €</b>
	0,222 h		Oficial 1ª construcció.	17,230 €	<b>3,83 €</b>
	0,268 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €	<b>3,81 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	45,340 €	<b>0,91 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	46,250 €	<b>1,39 €</b>

**Preu total por m ..... 47,64 €**

**5.2 PARTICIONS I EXTRADOSSATS**

**5.2.1 m² Fulla de partició interior de 14 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x7,5 cm.**

Formació de fulla de partició interior de 14 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x7,5 cm, rebuda amb mortor de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. També p/p de replanteig, anivellació i aplomat, rebut de bastiment i bastiments de base, minves i ruptures, lligadures, caps, execució de trobades i neteja.

Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Col·locació i aplomat de mires de referència. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Rebuda a l'obra dels bastiments i bastiments base. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m².

41,410 U	Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x7,5 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,151 €	<b>6,25 €</b>
0,008 m³	Aigua.	1,430 €	<b>0,01 €</b>
0,044 t	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	30,140 €	<b>1,33 €</b>
0,450 h	Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	18,890 €	<b>8,50 €</b>
0,342 h	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	17,670 €	<b>6,04 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	22,130 €	<b>0,44 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	22,570 €	<b>0,68 €</b>

**Preu total por m² ..... 23,25 €**

**5.2.2 m² Envà múltiple (15+48+15)/400 (48) LM - (4 normal), 108 mm de gruix total.**

Envà múltiple, de 108 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), sobre banda acústica, 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 quatre plaques en total (dues plaques tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa, en zones humides es substituirà per placa hidròfuga, inclòs en aquest preu); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, en l'ànima. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts.

Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Col·locació dels plafons de llana de roca entre els muntants. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.

1,200 m	Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escuma de poliuretà de cel·les tancades, de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,280 €	<b>0,34 €</b>
0,700 m	Canal rail de perfil galvanitzat per entramats de fixació de plaques de guix d'ample 48 mm, segons UNE-EN 14195.	1,028 €	<b>0,72 €</b>
2,750 m	Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	1,318 €	<b>3,62 €</b>
1,050 m²	Panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162.	2,607 €	<b>2,74 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	4,200 m²		Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades.	5,450 €	<b>22,89 €</b>
	17,000 U		Cargol auto perforant 3,5x25 mm.	0,009 €	<b>0,15 €</b>
	38,000 U		Cargol auto perforant 3,5x45 mm.	0,009 €	<b>0,34 €</b>
	1,600 U		Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,056 €	<b>0,09 €</b>
	0,200 kg		Pasta de material d'unió, segons UNE-EN 14496.	0,542 €	<b>0,11 €</b>
	1,000 kg		Pasta per a junts, segons UNE-EN 13963.	1,178 €	<b>1,18 €</b>
	3,200 m		Cinta de junts.	0,029 €	<b>0,09 €</b>
	0,385 h		Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	17,810 €	<b>6,86 €</b>
	0,385 h		Ajudant muntador de prefabricats interiors.	15,040 €	<b>5,79 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	44,920 €	<b>0,90 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	45,820 €	<b>1,37 €</b>

**Preu total por m² ..... 47,19 €**

**5.2.3 m² Extradossat autoportant lliure, realitzat amb dues plaques de guix laminat - | 12,5 normal + 12,5 normal |; 73 mm de guix total**

Extradossat autoportant lliure, de 73 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus normal de 12,5 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus normal de 12,5 mm d'espessor (en zones humides es substituirà per placa hidròfuga, inclòs en aquest preu), cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta i cinta per al tractament de junts.

Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.

0,800 m	Canal rail de perfil galvanitzat per entramats de fixació de plaques de guix d'ample 48 mm, segons UNE-EN 14195.	1,028 €	<b>0,82 €</b>
2,000 m	Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	1,318 €	<b>2,64 €</b>
1,200 m	Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escuma de poliuretà de cel·les tancades, de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,280 €	<b>0,34 €</b>
2,100 m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades.	4,627 €	<b>9,72 €</b>
6,000 U	Cargol auto perforant 3,5x25 mm.	0,009 €	<b>0,05 €</b>
14,000 U	Cargol auto perforant 3,5x35 mm.	0,009 €	<b>0,13 €</b>
0,400 kg	Pasta per a junts, segons UNE-EN 13963.	1,178 €	<b>0,47 €</b>
1,600 m	Cinta de junts.	0,029 €	<b>0,05 €</b>
0,253 h	Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	17,810 €	<b>4,51 €</b>
0,082 h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	15,040 €	<b>1,23 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	19,960 €	<b>0,40 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	20,360 €	<b>0,61 €</b>

**Preu total por m² ..... 20,97 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
5.2.4	m²		<b>Extradossat autoportant lliure, realitzat amb tricapa d'avet 19 mm, sòcol inferior de panell tipus VIROC y sòcol superior de placa guix laminat 19 mm.</b> Extradossat autoportant lliure, de 63 mm d'espessor, format per panell tricapa d'avet de 19 mm d'espessor, clavat sobre entramat de llistons de fusta de 5x5 cm, disposats cada 60 cm, fixats amb cargols sobre l'estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclòs en aquest preu la formació de sòcol inferior amb panell tipus VIROC i de sòcol superior de amb placa de guix laminat de 19 mm, ambdós de 20 cm i fixat a l'estructura autoportant d'acer galvanitzat. Inclús p/p de formació de trobades, talls del material i rematades perimetrals i llistons de fusta com a remat i ocultació de juntes de panell tricapa de 70x40 mm, amb formació de mòduls abatibles a sala i cuina frontissa oculta tipus OTLAV i passadors de seguretat en cuina. Segons plànols de detall. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	
	0,800 m		Canal rail de perfil galvanitzat per entramats de fixació de plaques de guix d'ample 48 mm, segons UNE-EN 14195.	1,028 €
	2,000 m		Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	1,318 €
	1,200 m		Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escuma de poliuretà de cel·les tancades, de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,280 €
	0,300 m²		Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades.	5,450 €
	14,000 U		Cargol autoperforant 3,5x25 mm.	0,009 €
	0,300 kg		Pasta per a junts, segons UNE-EN 13963.	1,178 €
	1,600 m		Cinta de junts.	0,029 €
	0,048 h		Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	17,810 €
	0,018 h		Ajudant muntador de prefabricats interiors.	15,040 €
	2,000 m		Llistó de fusta d'avet, amb humitat entre 8% i 12%, de 40x70 mm.	2,710 €
	2,000 m		Llistó de fusta de pi, amb humitat entre 8% i 12%, de 50x50 mm.	1,850 €
	3,000 U		Cargol d'acer galvanitzat, de 80 mm de longitud, amb volandera.	0,093 €
	1,000 m²		Panel tricapa d'avet, de 19 mm d'espessor, per a revestiment de paraments verticals interiors.	24,299 €
	3,000 U		Clau d'acer per fixació de llistó de fusta a suport de fusta.	0,038 €
	0,455 h		Oficial 1º fuster.	17,540 €
	0,227 h		Ajudant fuster.	15,160 €
	0,300 m²		Panell de fusta i ciment, de 2600x1250 mm i 12 mm de gruix, color blanc, acabat en brut.	13,187 €
	0,170 h		Oficial 1º muntador de sistemes de façanes prefabricades.	17,810 €
	0,170 h		Ajudant muntador de sistemes de façanes prefabricades.	15,040 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	61,870 €
		3,000 %	Costos indirectes	63,110 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>65,00 €</b>

5.2.5	m²		<b>Envà mòbil apilable Line. FM01</b> Subministrament i instal·lació d'envà mòbil apilable Line, amb suspensió multidireccional compost per mòduls independents i retràctils acoblats entre si. Mecanisme interior telescòpic accionat mitjançant maneta de gir. Estructura interna doble i un bastidor perimetral d'alumini amb perfil·leria oculta. Panells de 19 mm de gruix, cantellejats i fabricats en aglomerat aplacat amb revestiments vinílics semirígids. Full de porta amb maneta i pany en acer inox. embotida en les dues cares i buit d' pas de 900 x 2120 mm. Mitjancanya entre mòduls de 3 mm, deixant una nafra de 25 mm amb sòl i sostre. Aïllament interior de llana mineral de 68 mm de gruix i 30/40 kg / m3 de densitat. Aïllament acústic de 45 dB. Inclouent inclou reforç sostre, en cas necessari. Segons plànol de detall. Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Aplomat, anivellació i fixació dels perfils que formen el sistema corredís. Col·locació i fixació dels mòduls. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	1,000 m²		Envà mòbil apilable Line, amb suspensió multidireccional compost per mòduls independents i retràctils acoblats entre si.	757,009 €
	0,935 h		Oficial 1º muntador.	17,810 €
				<b>757,01 €</b>
				<b>16,65 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,935 h	Ajudant muntador.		15,040 €	<b>14,06 €</b>
	2,000 %	Costos directes complementaris		787,720 €	<b>15,75 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	803,470 €	<b>24,10 €</b>
			<b>Preu total por m² .....</b>		<b>827,57 €</b>
<b>5.2.6</b>	<b>Ud</b>	<b>LINE PORTA G BATENT CEGA (90) VINIL. FM02, FM03, FM04</b>	<p>Subministrament i instal·lació de partició desmuntable LINE de perfil·leria oculta, mòdul G: de porta cega, amb travessers fins sostre. Modulació estàndard de 994 mm de buit entre sòcols. Gruix total de 90 mm format per una estructura interior d'acer galvanitzat Sendzimir i marcs d'alumini 6060-T6, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Full de porta sòl / sostre revestida de vinil, de 928 d'amplada i 90 mm de espessor. Ferramenta tipus maneta Tesa amb pany per a porta de 90 mm. Aïllament acústic de 35 dB segons norma UNE 74040. Reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Aplomat, anivellació i fixació dels perfils que formen l'entramat. Col·locació i fixació de la porta. Tractament de junts. Acabat del perímetre de l'element, per les dues cares.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>		
	1,000 U	partició desmuntable LINE de perfil·leria oculta, mòdul G: de porta cega, amb travessers fins sostre.		742,984 €	<b>742,98 €</b>
	0,501 h	Oficial 1ª muntador.		17,810 €	<b>8,92 €</b>
	2,000 %	Costos directes complementaris		751,900 €	<b>15,04 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	766,940 €	<b>23,01 €</b>
			<b>Preu total por Ud .....</b>		<b>789,95 €</b>
<b>5.2.7</b>	<b>m²</b>	<b>Formació de banc.</b>	<p>Formació de banc de 25 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic calat (gero), 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. També p/p de replanteig, anivellació i aplomat, rebut de bastiment i bastiments de base, minves i ruptures, lligadures, caps, execució de trobades i neteja.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Col·locació i aplomat de mires de referència. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Rebuda a l'obra dels bastiments i bastiments base. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>		
	64,190 U	Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, segons UNE-EN 771-1.		0,169 €	<b>10,85 €</b>
	0,013 m³	Aigua.		1,430 €	<b>0,02 €</b>
	0,072 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.		30,140 €	<b>2,17 €</b>
	0,625 h	Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.		18,890 €	<b>11,81 €</b>
	0,504 h	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.		17,670 €	<b>8,91 €</b>
	2,000 %	Costos directes complementaris		33,760 €	<b>0,68 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	34,440 €	<b>1,03 €</b>
			<b>Preu total por m² .....</b>		<b>35,47 €</b>

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

## 6 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS

### 6.1 AÏLLAMENTS TÈRMICS

#### 6.1.1 m<sup>2</sup> Aïllament tèrmic per l'interior en façana format per panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 120 mm d'espessor

Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic per l'interior en façana de doble fulla, format per panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 120 mm d'espessor, resistència a compressió  $\geq 250$  kPa, resistència tèrmica 1,75 m<sup>2</sup>K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK), fixat amb paletades d'adhesiu cimentós. Inclús p/p de talls, adhesiu de col·locació i neteja.

Inclou: Tall i preparació de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

1,000 m <sup>2</sup>	Repercussió d' adhesiu cimentós per fixació, mitjançant paletades, de panells aïllants en paraments verticals.	0,336 €	<b>0,34 €</b>
1,050 m <sup>2</sup>	Panell rígid de poliestirè extrudit, segons UNE-EN 13164, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 120 mm d'espessor, resistència a compressió $\geq 250$ kPa, resistència tèrmica 3,40 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,035 W/(mK), Euroclasse E de reacció al foc.	11,448 €	<b>12,02 €</b>
0,095 h	Oficial 1 <sup>a</sup> muntador d'aïllaments.	17,810 €	<b>1,69 €</b>
0,095 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	15,040 €	<b>1,43 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	15,480 €	<b>0,31 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	15,790 €	<b>0,47 €</b>

**Preu total por m<sup>2</sup> ..... 16,26 €**

#### 6.1.2 m<sup>2</sup> Aïllament tèrmic entre muntants en extradossat, format per panell rígid de llana de roca, revestit per una de les seves cares amb paper kraft que actua com a barrera de vapor, de 40 mm d'espessor.

Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques (no inclòs en aquest preu), format per panell rígid de llana de roca volcànica Rock Plus Kraft 220.116 "ROCKWOOL" o similar, segons UNE-EN 13162, revestit per una de les seves cares amb paper kraft que actua com a barrera de vapor, de 40 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,15 m<sup>2</sup>K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK). Inclús p/p de talls, fixacions i neteja.

Inclou: Tall i preparació de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament entre els muntants.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

1,050 m <sup>2</sup>	Panell rígid de llana de roca volcànica Rock Plus Kraft 220.116 "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, revestit per una de les seves cares amb paper kraft que actua com a barrera de vapor, de 40 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,15 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK), densitat 50 kg/m <sup>3</sup> , calor específic 840 J/kgK i factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 1,3.	7,645 €	<b>8,03 €</b>
0,048 h	Oficial 1 <sup>a</sup> muntador d'aïllaments.	17,810 €	<b>0,85 €</b>
0,048 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	15,040 €	<b>0,72 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	9,600 €	<b>0,19 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	9,790 €	<b>0,29 €</b>

**Preu total por m<sup>2</sup> ..... 10,08 €**

### 6.2 AÏLLAMENTS ACÚSTICS

#### 6.2.1 m<sup>2</sup> Aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte.

Aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte ACUSTIDDAN 16/4 de DANOSA, sobre tauler tricapa en escenari i preparat per a rebre directament el sòl de fusta, compost bicapa format per una làmina bituminosa d'alta densitat i una manta composta per fibres de cotó i tèxtil reciclat lligats amb resina fenòlica, gruix total 20 mm; funciona com un ressonador membrana (aïllant a baixa freqüència) amb material porós a un costat (aïllant a mitges i altes freqüències). Totalment montat i rematat.

Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Preparació de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament sobre la superfície suport.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

1,220 m <sup>2</sup>	Complexe acústic ACUSTIDDAN 16/4 de DANOSA, compost bicapa format per una làmina bituminosa d'alta densitat i una manta composta per fibres de cotó i tèxtil reciclat lligats amb resina fenòlica, gruix total 20 mm	11,808 €	<b>14,41 €</b>
0,103 h	Oficial 1 <sup>a</sup> muntador d'aïllaments.	17,810 €	<b>1,83 €</b>
0,103 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	15,040 €	<b>1,55 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	17,790 €	<b>0,36 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	18,150 €	<b>0,54 €</b>

**Preu total por m<sup>2</sup> ..... 18,69 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

**6.3 IMPERMEABILITZACIONS**

**6.3.1 m² Impermeabilització de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior.**

Formació d'impermeabilització de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior, mitjançant làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, prèvia imprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB (rendiment: 0,5 kg/m²). Fins i tot p/p de neteja i preparació de la superfície, cavalcaments i bandes de reforç en la coronació i en el lliurament al peu del mur en la seva trobada amb la fonamentació.

Inclou: Realització de treballs auxiliars en la superfície suport (conformat d'angles, pas de tubs, etc.). Neteja i preparació de la superfície en la què ha d'aplicar-se la impermeabilització. Aplicació de la capa d'emprimació. Execució de la impermeabilització. Tractament dels elements singulars (angles, arestes, etc.). Segellat de junts.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

0,500 kg	Emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, segons UNE 104231.	1,607 €	<b>0,80 €</b>
1,100 m²	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 2,5 mm d'espessor, massa nominal 3 kg/m², amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida. Segons UNE-EN 13707.	4,714 €	<b>5,19 €</b>
0,148 h	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	17,230 €	<b>2,55 €</b>
0,148 h	Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	15,040 €	<b>2,23 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	10,770 €	<b>0,22 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	10,990 €	<b>0,33 €</b>

**Preu total por m² ..... 11,32 €**

**6.3.2 m² Impermeabilització de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior**

Formació de impermeabilització de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, mitjançant làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-48-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia imprimació del mateix amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, i protegida amb una capa antipunxonament de geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, amb una resistència a la tracció longitudinal de 1,88 kN/m, una resistència a la tracció transversal de 1,49 kN/m, una obertura de con a l'assaig de perforació dinàmica segons UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistència CBR a punxonament 0,3 kN i una massa superficial de 150 g/m², llesta per a abocar el formigó de la solera (no inclosa en aquest preu). Fins i tot p/p d'execució del suport format per una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 2 cm de gruix mínim, neteja del mateix, minvaments, cavalcaments de les làmines asfàltiques i banda de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 33 cm d'amplada, acabada amb film plàstic termofusible en ambdues cares (0,5 m/m²) col·locades en tots els angles i trobaments de la solera amb els murs.

Inclou: Execució del suport sobre el qual s'ha d'aplicar la impermeabilització. Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la banda de reforç. Execució de la impermeabilització i col·locació del geotèxtil separador. Tractament dels elements singulars (angles, arestes, etc.).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

0,007 m³	Aigua.	1,430 €	<b>0,01 €</b>
0,038 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	30,140 €	<b>1,15 €</b>
0,500 kg	Emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, segons UNE 104231.	1,607 €	<b>0,80 €</b>
1,100 m²	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-48-FP, de 3,5 mm d'espessor, massa nominal 4,8 kg/m², amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida. Segons UNE-EN 13707.	6,607 €	<b>7,27 €</b>
0,500 m	Banda de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 33 cm d'amplada, acabada amb film plàstic termofusible en ambdues cares.	2,012 €	<b>1,01 €</b>
1,100 m²	Geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, amb una resistència a la tracció longitudinal de 1,88 kN/m, una resistència a la tracció transversal de 1,49 kN/m, una obertura de con a l'assaig de perforació dinàmica segons UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistència CBR a punxonament 0,3 kN i una massa superficial de 150 g/m², segons UNE-EN 13252.	0,523 €	<b>0,58 €</b>
0,206 h	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	17,230 €	<b>3,55 €</b>
0,206 h	Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	15,040 €	<b>3,10 €</b>
0,093 h	Peó ordinari construcció.	14,230 €	<b>1,32 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	18,790 €	<b>0,38 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	19,170 €	<b>0,58 €</b>

**Preu total por m² ..... 19,75 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>6.3.3</b>	<b>m²</b>		<b>Drenatge de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior.</b>	
			Formació de drenatge de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior, mitjançant làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m²; subjecte al parament vertical mitjançant fixacions mecàniques (2 ud/m²), amb els nòduls contra el mur prèviament impermeabilitzat. Inclús p/p de neteja i preparació de la superfície, cavalcaments horitzontals i verticals, rematades de cantonades i racons i col·locació de perfil metàl·lic de rematada superior (0,3 m/m²). Inclou: Realització de treballs auxiliars en la superfície suport (conformat d'angles, pas de tubs, etc.). Neteja i preparació de la superfície a la qual ha d'aplicar-se la làmina drenant i filtrant. Col·locació de la làmina drenant i filtrant. Tractament dels elements singulars (angles, arestes, etc.). Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	1,100 m²		Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m².	2,551 €
	2,000 U		Clau d'acer de 62 mm de longitud, amb volandera tova de polietilè de 36 mm de diàmetre, per fixació de membrana drenant.	0,435 €
	0,300 m		Perfil d'acabament.	1,748 €
	0,157 h		Oficial 1º aplicador de làmines impermeabilitzants.	17,230 €
	0,157 h		Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	15,040 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	9,270 €
		3,000 %	Costos indirectes	9,460 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>9,74 €</b>
<b>6.3.4</b>	<b>m²</b>		<b>Drenatge de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior.</b>	
			Formació de drenatge de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, mitjançant làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m², col·locada sobre el terreny i preparada per a la posterior impermeabilització de la solera de formigó. Fins i tot p/p de neteja i preparació de la superfície i cavalcaments. Inclou: Neteja i preparació de la superfície a la qual ha d'aplicar-se la làmina drenant i filtrant. Col·locació de la làmina drenant i filtrant. Tractament dels elements singulars (angles, arestes, etc.). Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	1,100 m²		Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m².	2,551 €
	0,047 h		Oficial 1º aplicador de làmines impermeabilitzants.	17,230 €
	0,047 h		Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	15,040 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	4,330 €
		3,000 %	Costos indirectes	4,420 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>4,55 €</b>
<b>6.3.5</b>	<b>m</b>		<b>Subministrament i muntatge de canonada soterrada de drenatge.</b>	
			Subministrament i muntatge de canonada soterrada de drenatge, amb una pendent mínima del 0,50%, per a captació d'aigües subterrànies, de tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220º a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diàmetre, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/l, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per rebre el tub i formar els pendents, amb reblert lateral i superior fins a 25 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar. Inclús lubricant per a muntatge. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Formació de la llosa de formigó. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.	
	0,055 m³		Formigó HM-20/B/20/l, fabricat en central.	58,093 €
	1,020 m		Tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220º a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diàmetre, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica de EPDM.	4,655 €
	0,003 kg		Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	9,318 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>3,20 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

<b>Nº</b>	<b>Codi</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>		<b>Total</b>
	0,295 t		Grava filtrant sense classificar.	8,878 €	<b>2,62 €</b>
	0,131 h		Oficial 1ª construcció.	17,230 €	<b>2,26 €</b>
	0,263 h		Peó especialitzat construcció.	14,780 €	<b>3,89 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	16,750 €	<b>0,34 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	17,090 €	<b>0,51 €</b>
			<b>Preu total por m .....</b>		<b>17,60 €</b>



**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

**7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS**

**7.1 m Lama decorativa en façana formada amb llistons de fusta laminada alerce siberiana.**  
 Subministrament i col·locació de lama decorativa en façana formada amb llistons de fusta laminada alerce siberiana, de secció 140x60 mm i de 400x60mm en emmarcat de portes i finestres de façana principal, col·locada verticalment a una separació aproximada de 19 cm. Fins i tot platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en obra de fàbrica amb varetes roscades i resina i ajustament final en obra. Segons plànols de detall.  
 Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada pel més gran desenvolupament lineal, segons documentació gràfica de Projecte.

3,000 Ud	Anclaje químico compuesto por resina y varilla roscada de acero galvanizado calidad 5.8, según UNE-EN ISO 898-1; con tuerca y arandela, de 8 mm de diámetro.	2,710 €	<b>8,13 €</b>
1,050 Ud	Listón madera deshidratada 60x140mm	7,626 €	<b>8,01 €</b>
0,748 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €	<b>13,09 €</b>
0,075 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €	<b>1,13 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	30,360 €	<b>0,61 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	30,970 €	<b>0,93 €</b>

**Preu total por m ..... 31,90 €**

**7.2 m Formació de banc de fusta.**  
 Suministre de i col·locació de banc de fusta realitzat amb tauler laminat de fusta macissa de 38 mm de gruix, envernissat, fixat amb tacs i cargols d'acer a una superfície suport (no inclosa en aquest preu). Totalment muntat, amb remat inferior de tauler tipus viroc.  
 Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Col·locació i fixació de les peces.  
 Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

1,000 m	Banc de fusta realitzat amb tauler laminat de fusta macissa de 38 mm de gruix, envernissat.	144,879 €	<b>144,88 €</b>
1,000 U	Repercussió, en la col·locació de banc, d'elements de fixació sobre superfície suport: tacs i cargols d'acer.	2,672 €	<b>2,67 €</b>
0,380 m²	Panell de fusta i ciment, de 2600x1250 mm i 12 mm de gruix, color blanc, acabat en brut.	13,187 €	<b>5,01 €</b>
0,562 h	Oficial 1º construcció d'obra civil.	17,230 €	<b>9,68 €</b>
0,562 h	Ajudant construcció d'obra civil.	15,040 €	<b>8,45 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	170,690 €	<b>3,41 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	174,100 €	<b>5,22 €</b>

**Preu total por m ..... 179,32 €**

**7.3 U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 106x195 cm. FE01**  
 Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, amb frontissa oscil·lobatent d'obertura cap a l'interior, de 106x195 cm, formada per una fulla, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, ferraments de penjar i obertura, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilatges mecanitzat homologats. Triple vidre Max-Valor 3/2xMultiprotect 40 mm, 33.1m-10-4F-13-33.1, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.  
 Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.  
 Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 106x195 cm.	648,069 €	<b>648,07 €</b>
0,981 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €	<b>17,17 €</b>
0,981 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €	<b>14,81 €</b>
1,000 Ud	Triple vidre Max-Valor 3/2xMultiprotect 40 mm, 33.1m-4F-13-33.1	183,297 €	<b>183,30 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	863,350 €	<b>17,27 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	880,620 €	<b>26,42 €</b>

**Preu total por U ..... 907,04 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
7.4	U		<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x195 cm. FE01</b>	
			Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x195 cm, formada per dos fulles, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzats homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
		1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x195 cm.	1.096,364 €
		0,935 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €
		0,935 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €
		1,000 Ud	Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v	183,297 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	1.310,140 €
			3,000 % Costos indirectes	1.336,340 €
				<b>1.096,36 €</b>
				<b>16,36 €</b>
				<b>14,12 €</b>
				<b>183,30 €</b>
				<b>26,20 €</b>
				<b>40,09 €</b>

**Preu total por U ..... 1.376,43 €**

7.5	U		<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 106x235 cm, amb divisió superior. FE01</b>	
			Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 106x235 cm, amb divisió superior, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzats homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
		1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 106x235 cm, amb divisió superior.	658,461 €
		0,639 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €
		0,639 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €
		1,000 Ud	Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v	135,709 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	815,000 €
			3,000 % Costos indirectes	831,300 €
				<b>658,46 €</b>
				<b>11,18 €</b>
				<b>9,65 €</b>
				<b>135,71 €</b>
				<b>16,30 €</b>
				<b>24,94 €</b>

**Preu total por U ..... 856,24 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
7.6	U		<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x62 cm. FE01</b>	
			Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x62 cm, amb forma trapezoïdal, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzats homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
		1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x62 cm, amb forma trapezoïdal.	562,163 €
		0,888 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €
		0,888 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €
		1,000 Ud	Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v	71,626 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	662,740 €
			3,000 % Costos indirectes	675,990 €
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>696,27 €</b>
7.7	U		<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm. FE01</b>	
			Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzats homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 44.2-12-44.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
		1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal.	800,890 €
		0,864 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €
		0,864 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €
		1,000 Ud	Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 44.2-12-44.2v	325,371 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	1.154,430 €
			3,000 % Costos indirectes	1.177,520 €
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>1.212,85 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

<b>7.8</b>	<b>U</b>		<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x123 cm. FE01</b>	
			Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x123 cm, amb forma trapezoïdal, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzats homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
		1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x62 cm, amb forma trapezoïdal.	668,405 €
		0,837 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €
		0,836 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €
		1,000 Ud	Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v	135,868 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	831,550 €
			3,000 % Costos indirectes	848,180 €
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>873,63 €</b>

<b>7.9</b>	<b>U</b>		<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm. FE01</b>	
			Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzats homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 44.2-12-44.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
		1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal.	800,890 €
		0,864 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €
		0,864 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €
		1,000 Ud	Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 44.2-12-44.2v	253,353 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	1.082,410 €
			3,000 % Costos indirectes	1.104,060 €
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>1.137,18 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

**7.10 U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 230x260 cm. FE02/FE03.**

Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 230x260 cm, formada per dues fulles, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, frontisses ocultes, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidre Plus -Valor 2 30mm, 6F-20-4v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.

Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 230x260 cm.	2.728,947 €	<b>2.728,95 €</b>
0,848 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €	<b>14,84 €</b>
0,864 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €	<b>13,05 €</b>
1,000 Ud	Vidre Plus -Valor 2 30mm, 6F-20-4v	99,270 €	<b>99,27 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	2.856,110 €	<b>57,12 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	2.913,230 €	<b>87,40 €</b>

**Preu total por U ..... 3.000,63 €**

**7.11 U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 230x210 cm. FE04.**

Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, amb frontissa oscil·lobatent d'obertura cap a l'interior, de 230x210 cm, formada per dues fulles, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, frontisses ocultes, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocámara Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.

Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 230x210 cm.	1.402,380 €	<b>1.402,38 €</b>
0,848 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €	<b>14,84 €</b>
0,864 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €	<b>13,05 €</b>
1,000 Ud	Vidriocámara Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v	253,353 €	<b>253,35 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	1.683,620 €	<b>33,67 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	1.717,290 €	<b>51,52 €</b>

**Preu total por U ..... 1.768,81 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

**7.12 U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 190x212 cm. FE05.**

Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 190x212 cm, formada per dues fulles, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, frontisses ocultes, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocámara Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.

Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 190x212 cm.	1.172,475 €	<b>1.172,48 €</b>
0,848 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €	<b>14,84 €</b>
0,864 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €	<b>13,05 €</b>
1,000 Ud	Vidriocámara Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v	211,578 €	<b>211,58 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	1.411,950 €	<b>28,24 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	1.440,190 €	<b>43,21 €</b>

**Preu total por U ..... 1.483,40 €**

**7.13 U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 90x212 cm. FE06**

Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 90x212 cm, formada per una fulla, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocámara Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.

Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal.	426,613 €	<b>426,61 €</b>
0,748 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €	<b>13,09 €</b>
0,748 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €	<b>11,29 €</b>
1,000 Ud	Vidriocámara Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v	100,522 €	<b>100,52 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	551,510 €	<b>11,03 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	562,540 €	<b>16,88 €</b>

**Preu total por U ..... 579,42 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

**7.14 U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 174x212 cm, amb fix lateral. FE06.**

Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 174x212 cm, amb fix lateral, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, ferraments de penjar i obertura, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocámara Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.

Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 230x260 cm.	2.104,280 €	<b>2.104,28 €</b>
0,909 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €	<b>15,91 €</b>
0,907 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €	<b>13,70 €</b>
1,000 Ud	Vidriocámara Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v	195,877 €	<b>195,88 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	2.329,770 €	<b>46,60 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	2.376,370 €	<b>71,29 €</b>

**Preu total por U ..... 2.447,66 €**

**7.15 U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 40x212 cm. FE06**

Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 40x212 cm, formada per una fulla, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocámara Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.

Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal.	348,109 €	<b>348,11 €</b>
0,698 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €	<b>12,22 €</b>
0,697 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €	<b>10,52 €</b>
1,000 Ud	Vidriocámara Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v	48,224 €	<b>48,22 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	419,070 €	<b>8,38 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	427,450 €	<b>12,82 €</b>

**Preu total por U ..... 440,27 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
7.16	U		<b>Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 115x60 cm. FE07.</b>	
			Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, amb frontissa abatible d'obertura cap a l'interior, de 115x60 cm, formada per una fulla, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, ferraments de penjar i obertura, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzats homologats. Triple vidre Max-Valor 3 40mm 4m-14-4F-14-4m, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.	
			Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.	
			Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
		1,000 Ud	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoidal.	377,492 €
		0,665 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €
		0,673 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €
		1,000 Ud	Triple vidre Max-Valor 3 40mm 4m-14-4F-14-4m	36,280 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	435,570 €
		3,000 %	Costos indirectes	444,280 €
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>457,61 €</b>
7.17	U		<b>Portes d'entrada</b>	
7.17.1	U		<b>Porta d'entrada d'acer galvanitzat de dues fulles, de 135x220 cm. FE09/FE12.</b>	
			Porta d'entrada de dues fulles HÖRMAN D65 OD RC2, de 135x220 cm, fabricada en acer galvanitzat a dues cares acabat lacat RAL 7016, fulles de 65 mm de gruix amb aïllament interior, manillera i ferratges en acer inoxidable. Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra. Totalment muntada i provada.	
			Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la porta. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.	
			Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
		1,000 U	Porta d'entrada de dues fulles HÖRMAN D65 OD RC2, de 135x220 cm, fabricada en acer galvanitzat a dues cares acabat lacat RAL 7016, fulles de 65 mm de gruix amb aïllament interior, manillera i ferratges en acer inoxidable.	1.360,735 €
		1,000 U	Bastiment de base d'acer galvanitzat, per a porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla, amb garres d'ancoratge a obra.	46,729 €
		0,300 U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	2,925 €
		0,498 h	Oficial 1º construcció.	17,230 €
		0,498 h	Peó ordinari construcció.	14,230 €
		0,847 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €
		0,847 h	Ayudante cerrajero.	15,100 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	1.451,630 €
		3,000 %	Costos indirectes	1.480,660 €
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>1.525,08 €</b>
7.17.2	U		<b>Porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla de 90x220 cm. FE11.</b>	
			Porta d'entrada d'una fulla HÖRMAN D65 OD RC2, de 90x220 cm, fabricada en acer galvanitzat a dues cares acabat lacat RAL 7016, fulles de 65 mm de gruix amb aïllament interior, manillera i ferratges en acer inoxidable. Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra. Totalment muntada i provada.	
			Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la porta. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.	
			Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
		1,000 U	Porta d'entrada d'una fulla HÖRMAN D65 OD RC2, de 90x220 cm, fabricada en acer galvanitzat a dues cares acabat lacat RAL 7016, fulles de 65 mm de gruix amb aïllament interior, manillera i ferratges en acer inoxidable.	1.233,634 €
		1,000 U	Bastiment de base d'acer galvanitzat, per a porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla, amb garres d'ancoratge a obra.	46,729 €
		0,200 U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	2,925 €
		0,498 h	Oficial 1º construcció.	17,230 €
		0,498 h	Peó ordinari construcció.	14,230 €
		0,648 h	Oficial 1º cerrajero.	17,500 €



**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,648 h		Ayudante cerrajero.	15,100 €	<b>9,78 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	1.317,740 €	<b>26,35 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	1.344,090 €	<b>40,32 €</b>

**Preu total por U ..... 1.384,41 €**

**7.18 Portes interiors**

**7.18.1 U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.**  
 Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella JANDEL 1013 Blanco; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada. (3uds amb pany - 1ud amb condena interior).  
 Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.  
 Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 100x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	18,105 €	<b>18,11 €</b>
5,100 m	Galze de MDF hidròfug, 100x20 mm, prelacat en blanc.	3,944 €	<b>20,11 €</b>
1,000 U	Porta interior cega, de tauler de MDF, prelacada en blanc, amb mollura de forma recta, de 210x82,5x4 cm. Segons UNE 56803.	96,818 €	<b>96,82 €</b>
10,400 m	Tapajunts de MDF hidròfug, 70x10 mm, prelacat en blanc.	3,252 €	<b>33,82 €</b>
3,000 U	Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, en acer inoxidable Marí AISI 316L, per a porta interior.	6,238 €	<b>18,71 €</b>
18,000 U	Cargol d'acer 19/22 mm.	0,020 €	<b>0,36 €</b>
1,000 U	Pany d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, per a porta de pas interior, segons UNE-EN 12209.	10,565 €	<b>10,57 €</b>
1,000 U	Joc de manovella i escut de roseta JANDEL 1013 Blanco, per a porta interior.	87,770 €	<b>87,77 €</b>
0,881 h	Oficial 1º fuster.	17,540 €	<b>15,45 €</b>
0,881 h	Ajudant fuster.	15,160 €	<b>13,36 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	315,080 €	<b>6,30 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	321,380 €	<b>9,64 €</b>

**Preu total por U ..... 331,02 €**

**7.18.2 U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x72,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.**  
 Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x72,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella JANDEL 1013 Blanco; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada. (3uds amb condena interior).  
 Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.  
 Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 100x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	18,105 €	<b>18,11 €</b>
5,000 m	Galze de MDF hidròfug, 100x20 mm, prelacat en blanc.	3,944 €	<b>19,72 €</b>
1,000 U	Porta interior cega, de tauler de MDF, prelacada en blanc, amb mollura de forma recta, de 210x72,5x4 cm. Segons UNE 56803.	90,223 €	<b>90,22 €</b>
10,200 m	Tapajunts de MDF hidròfug, 70x10 mm, prelacat en blanc.	3,252 €	<b>33,17 €</b>
3,000 U	Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, en acer inoxidable Marí AISI 316L, per a porta interior.	6,238 €	<b>18,71 €</b>
18,000 U	Cargol d'acer 19/22 mm.	0,020 €	<b>0,36 €</b>
1,000 U	Pany d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, per a porta de pas interior, segons UNE-EN 12209.	10,565 €	<b>10,57 €</b>
1,000 U	Joc de manovella i escut de roseta JANDEL 1013 Blanco, per a porta interior.	87,770 €	<b>87,77 €</b>
0,881 h	Oficial 1º fuster.	17,540 €	<b>15,45 €</b>
0,881 h	Ajudant fuster.	15,160 €	<b>13,36 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	307,440 €	<b>6,15 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	313,590 €	<b>9,41 €</b>

**Preu total por U ..... 323,00 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>7.18.3</b>	<b>U</b>		<b>Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 262x88x4 cm, de tauler de tricapa d'avei, envernissada.</b>		
			Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 262x88,5x4 cm, de tauler de tricapa d'avei, envernissada amb Bona mate; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en una cara i frontisses ocultes per l'altra. Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella manovella JANDEL 1013 Negro; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada.		
			Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.		
			Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
	1,000 U		Bastiment de base de fusta de pi, 100x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	18,105 €	<b>18,11 €</b>
	5,100 m		Galze de MDF hidròfug, 100x20 mm, prelacat en blanc.	3,944 €	<b>20,11 €</b>
	1,000 U		Porta interior cega, de de tauler de tricapa d'avei, envernissada, de 262x888x4 cm. Segons UNE 56803.	177,568 €	<b>177,57 €</b>
	10,400 m		Tapajunts de MDF hidròfug, 70x10 mm, prelacat en blanc.	3,252 €	<b>33,82 €</b>
	3,000 U		Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, en acer inoxidable Marí AISI 316L, per a porta interior.	6,238 €	<b>18,71 €</b>
	18,000 U		Cargol d'acer 19/22 mm.	0,020 €	<b>0,36 €</b>
	1,000 U		Pany d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, per a porta de pas interior, segons UNE-EN 12209.	10,565 €	<b>10,57 €</b>
	1,000 U		Joc de manovella i escut de roseta JANDEL 1013 Negro, per a porta interior.	87,756 €	<b>87,76 €</b>
	0,881 h		Oficial 1º fuster.	17,540 €	<b>15,45 €</b>
	0,881 h		Ajudant fuster.	15,160 €	<b>13,36 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	395,820 €	<b>7,92 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	403,740 €	<b>12,11 €</b>
			<b>Preu total por U .....</b>		<b>415,85 €</b>
<b>7.18.4</b>	<b>U</b>		<b>Porta interior abatible, cega, de dues fulles de 210x120x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.</b>		
			Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, de dues fulles de 210x120x4 cm, amb porta de 210x80x4 cm i fix de 210x40x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella JANDEL 1013 Blanco; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada.		
			Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de les fulles. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.		
			Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
	1,000 U		Bastiment de base de fusta de pi, 100x35 mm, per porta de dues fulles, amb elements de fixació.	20,805 €	<b>20,81 €</b>
	5,800 m		Galze de MDF hidròfug, 100x20 mm, prelacat en blanc.	3,944 €	<b>22,88 €</b>
	1,000 U		Porta interior cega, de tauler de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta, de 210x82,5x4 cm. Segons UNE 56803.	96,818 €	<b>96,82 €</b>
	1,000 U		Porta interior cega, de tauler de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta, de 210x39,5x4 cm. Segons UNE 56803.	79,439 €	<b>79,44 €</b>
	11,700 m		Tapajunts de MDF hidròfug, 70x10 mm, prelacat en blanc.	3,252 €	<b>38,05 €</b>
	6,000 U		Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, en acer inoxidable Marí AISI 316L, per a porta interior.	6,238 €	<b>37,43 €</b>
	36,000 U		Cargol d'acer 19/22 mm.	0,020 €	<b>0,72 €</b>
	1,000 U		Pany d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, per a porta de pas interior, segons UNE-EN 12209.	10,565 €	<b>10,57 €</b>
	2,000 U		Joc de manovella i escut de roseta JANDEL 1013 Blanco, per a porta interior.	87,770 €	<b>175,54 €</b>
	1,370 h		Oficial 1º fuster.	17,540 €	<b>24,03 €</b>
	1,370 h		Ajudant fuster.	15,160 €	<b>20,77 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	527,060 €	<b>10,54 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	537,600 €	<b>16,13 €</b>
			<b>Preu total por U .....</b>		<b>553,73 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
7.18.5	U		<b>Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x102,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.</b>		
			Subministrament i col·locació de porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x102,5x4 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús ferraments de penjar, de tanca i tirador JANDEL 7610 Blanco; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada.		
			Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.		
			criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
		1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 100x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	18,105 €	<b>18,11 €</b>
		5,300 m	Galze de MDF hidròfug, 100x20 mm, prelacat en blanc.	3,944 €	<b>20,90 €</b>
		1,000 U	Porta interior cega, de tauler de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta, de 210x82,5x4 cm. Segons UNE 56803.	124,831 €	<b>124,83 €</b>
		10,700 m	Tapajunts de MDF hidròfug, 70x10 mm, prelacat en blanc.	3,252 €	<b>34,80 €</b>
		1,000 U	Tirador JANDEL 7610 Blanco, per a porta interior corredissa, per a interior.	57,242 €	<b>57,24 €</b>
		1,175 h	Oficial 1º fuster.	17,540 €	<b>20,61 €</b>
		1,175 h	Ajudant fuster.	15,160 €	<b>17,81 €</b>
		2,000 %	Costos directes complementaris	294,300 €	<b>5,89 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	300,190 €	<b>9,01 €</b>
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>309,20 €</b>
7.18.6	U		<b>Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc</b>		
			Subministrament i col·locació de porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús ferraments de penjar, de tanca i tirador JANDEL 7610 Blanco; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada. (1ud amb condena interior)		
			Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.		
			criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
		1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 100x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	18,105 €	<b>18,11 €</b>
		5,300 m	Galze de MDF hidròfug, 100x20 mm, prelacat en blanc.	3,944 €	<b>20,90 €</b>
		1,000 U	Porta interior cega, de tauler de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta, de 210x82,5x4 cm. Segons UNE 56803.	96,795 €	<b>96,80 €</b>
		10,700 m	Tapajunts de MDF hidròfug, 70x10 mm, prelacat en blanc.	3,252 €	<b>34,80 €</b>
		1,000 U	Tirador JANDEL 7610 Blanco, per a porta interior corredissa, per a interior.	58,074 €	<b>58,07 €</b>
		1,175 h	Oficial 1º fuster.	17,540 €	<b>20,61 €</b>
		1,175 h	Ajudant fuster.	15,160 €	<b>17,81 €</b>
		2,000 %	Costos directes complementaris	267,100 €	<b>5,34 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	272,440 €	<b>8,17 €</b>
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>280,61 €</b>
7.18.7	U		<b>Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, de dues fulles de 210x82,5x4 cm, de tauler de tricapa d'avef, envernissada.</b>		
			Subministrament i col·locació de porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, de dues fulles de 210x82,5x4 cm, de tauler de tricapa d'avef, envernissada Bona mate; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en una cara i frontisses ocultes per l'altra. Inclús ferraments de penjar, de tanca i tirador JANDEL 7610 Negro; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada.		
			Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de les fulles. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.		
			criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
		1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 100x35 mm, per porta de dues fulles, amb elements de fixació.	20,805 €	<b>20,81 €</b>
		6,100 m	Galze de MDF hidròfug, 100x20 mm, prelacat en blanc.	3,944 €	<b>24,06 €</b>
		2,000 U	Porta interior cega, de tauler de MDF, de tauler de tricapa d'avef, envernissada, de 210x82,5x4 cm. Segons UNE 56803.	96,794 €	<b>193,59 €</b>
		12,400 m	Tapajunts de MDF hidròfug, 70x10 mm, prelacat en blanc.	3,252 €	<b>40,32 €</b>
		2,000 U	Tirador JANDEL 7610 Negro, per a porta interior corredissa, per a interior.	57,242 €	<b>114,48 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	1,664 h		Oficial 1º fuster.	17,540 €	<b>29,19 €</b>
	1,664 h		Ajudant fuster.	15,160 €	<b>25,23 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	447,680 €	<b>8,95 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	456,630 €	<b>13,70 €</b>
			<b>Preu total por U .....</b>		<b>470,33 €</b>
<b>7.18.8</b>	<b>U</b>		<b>Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 100x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta.</b>		
			Subministrament i col·locació en entramat autoportant de plaques de guix laminat, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques, de carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per revestir amb plaques de guix laminat, equipada amb travessers metàl·lics per a fixació de les plaques i preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 100x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta. Totalment muntat.		
			Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat.		
			Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
	1,000 U		Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per revestir amb plaques de guix laminat, equipada amb travessers metàl·lics per a fixació de les plaques i preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 100x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta, per instal·lar en entramat autoportant de plaques de guix laminat, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclús rail superior, guia inferior i accessoris.	284,110 €	<b>284,11 €</b>
	0,978 h		Oficial 1º construcció.	17,230 €	<b>16,85 €</b>
	0,978 h		Ajudant construcció.	15,040 €	<b>14,71 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	315,670 €	<b>6,31 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	321,980 €	<b>9,66 €</b>
			<b>Preu total por U .....</b>		<b>331,64 €</b>
<b>7.18.9</b>	<b>U</b>		<b>Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta.</b>		
			Subministrament i col·locació en entramat autoportant de plaques de guix laminat, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques, de carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per revestir amb plaques de guix laminat, equipada amb travessers metàl·lics per a fixació de les plaques i preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta. Totalment muntat.		
			Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat.		
			Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
	1,000 U		Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per revestir amb plaques de guix laminat, equipada amb travessers metàl·lics per a fixació de les plaques i preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta, per instal·lar en entramat autoportant de plaques de guix laminat, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclús rail superior, guia inferior i accessoris.	196,260 €	<b>196,26 €</b>
	0,978 h		Oficial 1º construcció.	17,230 €	<b>16,85 €</b>
	0,978 h		Ajudant construcció.	15,040 €	<b>14,71 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	227,820 €	<b>4,56 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	232,380 €	<b>6,97 €</b>
			<b>Preu total por U .....</b>		<b>239,35 €</b>
<b>7.18.10</b>	<b>U</b>		<b>Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per allotjar les fulles d'una porta corredissa doble de 160x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta</b>		
			Subministrament i col·locació en entramat autoportant de plaques de guix laminat, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques, de carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per revestir amb plaques de guix laminat, equipada amb travessers metàl·lics per a fixació de les plaques i preparada per allotjar les fulles d'una porta corredissa doble de 160x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta. Totalment muntat.		
			Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat.		
			Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	1,000	U	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per revestir amb plaques de guix laminat, equipada amb travessers metàl·lics per a fixació de les plaques i preparada per allotjar les fulles d'una porta corredissa doble de 160x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta, per instal·lar en entramat autoportant de plaques de guix laminat, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclús rail superior, guia inferior i accessoris.	398,127 €	<b>398,13 €</b>
	1,312	h	Oficial 1ª construcció.	17,230 €	<b>22,61 €</b>
	1,312	h	Ajudant construcció.	15,040 €	<b>19,73 €</b>
	2,000	%	Costos directes complementaris	440,470 €	<b>8,81 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	449,280 €	<b>13,48 €</b>
<b>Preu total per U .....</b>					<b>462,76 €</b>

**7.19 Portes de garatge**

**7.19.1 U Porta seccional per a garatge. FE10.**

Porta seccional per a garatge, model HÖRMANN SPU F42 INDUSTRIAL, amb panell acanalat L Micrograin 42 mm ral 7651, amb porta peatonal incorporada. Automatisme WA 300 S4, amb desbloqueig interior, fotocèl·lula de seguretat SKS amb VL2-300. pulsador interior DTH R, receptor i emisor. Inclús material de connexionat elèctric, caixa recollidora folrada, torn, motlles de torsió, politges, guies, accessoris i pany central amb clau de seguretat. Elaborada en taller, ajustament i fixació en obra. Totalment muntada, connexionada i provada.

Inclou: Col·locació i fixació dels perfils guia. Introducció del panell en les guies. Col·locació i fixació de l'eix als paliers. Tensat de la molla. Fixació del panell al tambor. Muntatge del sistema d'obertura.

Muntatge del sistema d'accionament. Connexionat elèctric. Repàs i greixatge de mecanismes i guies.

Críteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

1,000	U	Porta seccional per a garatge, model HÖRMANN SPU F42 INDUSTRIAL, amb panell acanalat L Micrograin 42 mm ral 7651, amb porta peatonal incorporada. Automatisme WA 300 S4, amb desbloqueig interior, fotocèl·lula de seguretat SKS amb VL2-300. pulsador interior DTH R, receptor i emisor	3.532,678 €	<b>3.532,68 €</b>	
0,865	h	Oficial 1ª construcció.	17,230 €	<b>14,90 €</b>	
0,865	h	Peó ordinari construcció.	14,230 €	<b>12,31 €</b>	
2,019	h	Oficial 1ª cerrajero.	17,500 €	<b>35,33 €</b>	
2,019	h	Ayudante cerrajero.	15,100 €	<b>30,49 €</b>	
4,971	h	Oficial 1ª electricista.	17,810 €	<b>88,53 €</b>	
2,000	%	Costos directes complementaris	3.714,240 €	<b>74,28 €</b>	
		3,000 % Costos indirectes	3.788,520 €	<b>113,66 €</b>	
<b>Preu total per U .....</b>					<b>3.902,18 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>8 INSTAL·LACIONS</b>					
<b>8.1 INSTALACION ELECTRICIDAD</b>					
8.1.1	<b>UD</b>		<b>AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ELECTRICIDAD</b>		
			Ayuda de albañilería a la instalación de electricidad.		
	50,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>42,05 €</b>
	14,019 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>252,34 €</b>
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>5,05 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		299,440 €	<b>8,98 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>308,42 €</b>
8.1.2	<b>UD</b>		<b>BASE TRIPOLAR ESTANCA</b>		
			Suministro y posterior colocación de base tripolar (3P + T) estanca, serie Plexo 32 A., modelo 558 75, marca Legrand o similar, completa, incluso montaje y accesorios.		
	22,350 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>18,80 €</b>
	0,280 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>5,04 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		23,840 €	<b>0,72 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>24,56 €</b>
8.1.3	<b>UD</b>		<b>CAJA DERIVACION 100*100*50 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de caja de derivación de 100*100*50 con tapa blanca, incluso montaje y accesorios.		
	0,756 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>0,64 €</b>
	0,037 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>0,67 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		1,310 €	<b>0,04 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>1,35 €</b>
8.1.4	<b>UD</b>		<b>CAJA ESTANCA 100*100*55 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de caja de derivación cuadrada 105*105*55 mm. marca Legrand, serie Plexo, modelo 921 36 o similar, completa, incluso montaje y accesorios.		
	1,970 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>1,66 €</b>
	0,280 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>5,04 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		6,700 €	<b>0,20 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>6,90 €</b>
8.1.5	<b>UD</b>		<b>INTERR. HORARIO RESERVA 100 H</b>		
			Suministro y posterior colocación de interruptor horario modular con reserva de 100 horas, modelo Uno QRD, marca Orbis, para instalación en todos los circuitos de alumbrado, completo, incluso montaje y accesorios.		
	52,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>43,73 €</b>
	0,421 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>7,58 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		51,310 €	<b>1,54 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>52,85 €</b>
8.1.6	<b>UD</b>		<b>FINAL DE CARRERA</b>		
			Suministro y posterior colocación de final de carrera, marca Telemecanique, modelo XCK M106 o similar, completo, incluso montaje y accesorios.		

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	27,300 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>22,96 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	39,790 €	<b>1,19 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>40,98 €</b>
<b>8.1.7</b>	<b>ML</b>	<b>CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 1,5 mm2.</b>	Suministro y posterior colocación de cable, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Z1), conforme a las especificaciones de la Norma UNE-211002, de cobre de tensión nominal 750 v., y de 1,5 mm2. de sección, completo incluso montaje y accesorios de fijación.		
	0,400 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>0,34 €</b>
	0,028 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>0,50 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	0,840 €	<b>0,03 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>0,87 €</b>
<b>8.1.8</b>	<b>ML</b>	<b>CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 2,5 mm2.</b>	Suministro y posterior colocación de cable, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Z1), conforme a las especificaciones de la Norma UNE-211002, de cobre de tensión nominal 750 v., y de 2,5 mm2. de sección, completo incluso montaje y accesorios de fijación.		
	0,630 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>0,53 €</b>
	0,028 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>0,50 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	1,030 €	<b>0,03 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>1,06 €</b>
<b>8.1.9</b>	<b>ML</b>	<b>CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 4 mm2.</b>	Suministro y posterior colocación de cable, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Z1), conforme a las especificaciones de la Norma UNE-211002, de cobre de tensión nominal 750 v., y de 4 mm2. de sección, completo incluso montaje y accesorios de fijación..		
	0,940 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>0,79 €</b>
	0,028 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>0,50 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	1,290 €	<b>0,04 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>1,33 €</b>
<b>8.1.10</b>	<b>ML</b>	<b>CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 6 mm2.</b>	Suministro y posterior colocación de cable, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Z1), conforme a las especificaciones de la Norma UNE-211002, de cobre de tensión nominal 750 v., y de 6 mm2. de sección, completo incluso montaje y accesorios de fijación..		
	1,360 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>1,14 €</b>
	0,037 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>0,67 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	1,810 €	<b>0,05 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>1,86 €</b>
<b>8.1.11</b>	<b>ML</b>	<b>CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 16 mm2.</b>	Suministro y posterior colocación de cable, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Z1), conforme a las especificaciones de la Norma UNE-211002, de cobre de tensión nominal 750 v., y de 16 mm2. de sección, completo incluso montaje y accesorios de fijación..		
	3,850 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>3,24 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,047	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>0,85 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	4,090 €	<b>0,12 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>4,21 €</b>
<b>8.1.12</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 16 mm. INSTALACION EMPOTRADA</b> Suministro y posterior colocación de tubo corrugado flexible forrado exteriormente, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 232121, con IP-425, apto para instalación empotrada, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reflex, de 16 mm. de diámetro exterior, completo, incluso montaje y accesorios.		
	0,350	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>0,29 €</b>
	0,044	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>0,79 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	1,080 €	<b>0,03 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>1,11 €</b>
<b>8.1.13</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 20 mm. INSTALACION EMPOTRADA</b> Suministro y posterior colocación de tubo corrugado flexible forrado exteriormente, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 232121, con IP-425, apto para instalación empotrada, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reflex, de 20 mm. de diámetro exterior, completo, incluso montaje y accesorios.		
	0,380	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>0,32 €</b>
	0,046	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>0,83 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	1,150 €	<b>0,03 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>1,18 €</b>
<b>8.1.14</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 25 mm. INSTALACION EMPOTRADA</b> Suministro y posterior colocación de tubo corrugado flexible forrado exteriormente, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 232121, con IP-425, apto para instalación empotrada, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reflex, de 25 mm. de diámetro exterior, completo, incluso montaje y accesorios.		
	0,510	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>0,43 €</b>
	0,048	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>0,86 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	1,290 €	<b>0,04 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>1,33 €</b>
<b>8.1.15</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 32 mm. INSTALACION EMPOTRADA</b> Suministro y posterior colocación de tubo corrugado flexible forrado exteriormente, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 232121, con IP-425, apto para instalación empotrada, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reflex, de 32 mm. de diámetro exterior, completo, incluso montaje y accesorios..		
	0,790	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>0,66 €</b>
	0,050	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>0,90 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	1,560 €	<b>0,05 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>1,61 €</b>
<b>8.1.16</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO REFORZADO LISO D. 16 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE</b> Suministro y posterior colocación de tubo reforzado liso, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 43211, con IP-427, apto para instalación fija de superficie, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reforzado, de 16 mm. de diámetro exterior, completo, con parte proporcional de accesorios y de fijaciones, incluso montaje y accesorios.		
	0,670	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>0,56 €</b>



**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,168	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>3,02 €</b>
	0,335	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>0,17 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	3,750 €	<b>0,11 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>3,86 €</b>
<b>8.1.17</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO REFORZADO LISO D. 20 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE</b> Suministro y posterior colocación de tubo reforzado liso, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 43211, con IP-427, apto para instalación fija de superficie, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reforzado, de 20 mm. de diámetro exterior, completo, con parte proporcional de accesorios y de fijaciones, incluso montaje y accesorios.		
	0,950	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>0,80 €</b>
	0,179	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>3,22 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	4,020 €	<b>0,12 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>4,14 €</b>
<b>8.1.18</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO REFORZADO LISO D. 32 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE</b> Suministro y posterior colocación de tubo reforzado liso, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 43211, con IP-427, apto para instalación fija de superficie, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reforzado, de 32 mm. de diámetro exterior, completo, con parte proporcional de accesorios y de fijaciones, incluso montaje y accesorios..		
	1,940	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>1,63 €</b>
	0,206	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>3,71 €</b>
	0,970	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>0,49 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	5,830 €	<b>0,17 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>6,00 €</b>
<b>8.1.19</b>	<b>UD.</b>		<b>CONJUNTO MEDIDA TMF-1</b> Suministro y posterior colocación de Conjunto de Medida TMF-1 para suministro trifásico individual, para medida directa, tensión de 400 V., formado por conjunto de cajas modulares de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035, IP-44, IK-09, de medidas totales, 810x540x171 mm., con bases de fusibles, incluyendo los fusibles, marca Cahors, referencia 0236610, completo, incluso montaje y accesorios.		
	310,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>260,71 €</b>
	1,869	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>33,64 €</b>
	20,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>10,10 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	304,450 €	<b>9,13 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>313,58 €</b>
<b>8.1.20</b>	<b>UD.</b>		<b>ARMARIO SUPERFICIE 2x12 (48 módulos de 9 mm.) PUERTA PLENA</b> Suministro y posterior colocación de armario de superficie de 2 filas de 12 módulos de 18 mm. (48 módulos de 9 mm.), de material plástico autoextinguible, de dimensiones 353x268x102, IP-40, con puerta plena, marca Schneider, modelo Mini Pragma, referencia MIP10212, completo, incluso montaje y accesorios.		
	52,740	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>44,35 €</b>
	0,701	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>12,62 €</b>
	10,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>5,05 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	62,020 €	<b>1,86 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>Preu total por UD. ....</b>				<b>63,88 €</b>
8.1.21	<b>UD. ARMARIO SUPERFICIE 3x12 (72 m3dulos de 9 mm.) PUERTA PLENA</b>			
			Suministro y posterior colocaci3n de armario de superficie de 3 filas de 12 m3dulos de 18 mm. (72 m3dulos de 9 mm.), de material pl3stico autoextinguible, de dimensiones 478x268x102, IP-40, con puerta plena, marca Schneider, modelo Mini Pragma, referencia MIP10312, completo, incluso montaje y accesorios.	
	84,000 UD	MATERIAL		0,841 € <b>70,64 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocaci3n de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia 3til con dep3sito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuaci3n de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>16,83 €</b>
	10,000 UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>5,05 €</b>
		3,000 % Costos indirectes	92,520 €	<b>2,78 €</b>
<b>Preu total por UD. ....</b>				<b>95,30 €</b>
8.1.22	<b>ML. CABLE COBRE DESNUDO 35 mm2.</b>			
			Suministro y posterior colocaci3n de cable de cobre desnudo de 35 mm2. de secci3n, completo, incluso montaje y accesorios.	
	5,100 UD	MATERIAL		0,841 € <b>4,29 €</b>
	0,047 UD	Suministro y posterior colocaci3n de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia 3til con dep3sito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuaci3n de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>0,85 €</b>
	2,000 UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>1,01 €</b>
		3,000 % Costos indirectes	6,150 €	<b>0,18 €</b>
<b>Preu total por ML. ....</b>				<b>6,33 €</b>
8.1.23	<b>UD. CAJA SECCIONAMIENTO TIERRA</b>			
			Suministro y posterior colocaci3n de caja de seccionamiento de tierra para instalaci3n interior, para cable de hasta 50 mm2., de dimensiones: 180x135x130, marca Uriarte, referencia CST-50, completa, incluso montaje y accesorios.	
	30,000 UD	MATERIAL		0,841 € <b>25,23 €</b>
	0,467 UD	Suministro y posterior colocaci3n de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia 3til con dep3sito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuaci3n de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>8,41 €</b>
	5,000 UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
		3,000 % Costos indirectes	36,170 €	<b>1,09 €</b>
<b>Preu total por UD. ....</b>				<b>37,26 €</b>
8.1.24	<b>UD. ARMARIO SUPERFICIE 3x18 (108 m3dulos de 9 mm.) PUERTA PLENA</b>			
			Suministro y posterior colocaci3n de armario de superficie de 3 filas de 18 m3dulos de 18 mm. (108 m3dulos de 9 mm.), de material pl3stico autoextinguible, doble aislamiento, de dimensiones 600x426x125, IP-40, con puerta plena, marca Schneider, modelo Pragma 18, referencia PRA10263, puerta referencia PRA16318, completo, incluso montaje y accesorios.	
	157,950 UD	MATERIAL		0,841 € <b>132,84 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocaci3n de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia 3til con dep3sito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuaci3n de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>16,83 €</b>
	20,000 UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>10,10 €</b>
		3,000 % Costos indirectes	159,770 €	<b>4,79 €</b>
<b>Preu total por UD. ....</b>				<b>164,56 €</b>
8.1.25	<b>UD. CAJA GENERAL DE PROTECCION 160 A. BUC ESQUEMA 9</b>			
			Suministro y posterior colocaci3n de caja general de protecci3n esquema 9 (entrada por la parte inferior y salida por la parte superior), con tres bases portafusibles BUC, apta para tres fusibles tama3o 00 de 100 A. de intensidad m3xima, fabricada en poli3ster reforzado con fibra de vidrio, color RAL 7035, con grado de protecci3n IP-41, de dimensiones 290x495x127, marca Cahors, referencia 0445059, incluso fusibles, completa, incluso montaje y accesorios.	
	188,000 UD	MATERIAL		0,841 € <b>158,11 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,935	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>16,83 €</b>
	10,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>5,05 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	179,990 €	<b>5,40 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>185,39 €</b>
<b>8.1.26</b>			<b>UD. ARMARIO EMPOTRAR 4x18 (144 módulos de 9 mm.) PUERTA PLENA</b> Suministro y posterior colocación de armario de empotrar de 4 filas de 18 módulos de 18 mm. (144 módulos de 9 mm.), de material plástico autoextinguible, doble aislamiento, de dimensiones 810x486x109,5 , IP-40, con puerta plena, marca Schneider, modelo Pragma 18, referencia PRA35418, puerta referencia PRA16418, completo, incluso montaje y accesorios..		
	323,590	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>272,14 €</b>
	0,935	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>16,83 €</b>
	20,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>10,10 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	299,070 €	<b>8,97 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>308,04 €</b>
<b>8.1.27</b>			<b>UD. INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/30 2P.</b> Suministro y posterior colocación de Interruptor Diferencial de 40 A. 2 P. y de 30 mA. de sensibilidad, marca Schneider, modelo iID residencial, referencia A9R60240, completo, incluso montaje y accesorios.		
	60,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>50,46 €</b>
	0,185	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>3,33 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	56,320 €	<b>1,69 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>58,01 €</b>
<b>8.1.28</b>			<b>UD. INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/30 4P.</b> Suministro y posterior colocación de Interruptor Diferencial de 40 A. 4 P. y de 30 mA. de sensibilidad, marca Schneider, gama terciario, referencia A9R81440, completo, incluso montaje y accesorios.		
	290,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>243,89 €</b>
	0,343	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>6,17 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	252,590 €	<b>7,58 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>260,17 €</b>
<b>8.1.29</b>			<b>UD. INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/300 4P.</b> Suministro y posterior colocación de Interruptor Diferencial de 40 A. 4P. y de 300 mA. de sensibilidad, marca Schneider, gama terciario, referencia A9R81440, completo, incluso montaje y accesorios.		
	230,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>193,43 €</b>
	0,343	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>6,17 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	202,130 €	<b>6,06 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>208,19 €</b>
<b>8.1.30</b>			<b>UD. INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10A. 2 P.</b> Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 10 A. 2 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, modelo iK60N, referencia A9K17210, completo, incluso montaje y accesorios.		
	29,850	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>25,10 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,168	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>3,02 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	30,650 €	<b>0,92 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>31,57 €</b>
<b>8.1.31</b>			<b>UD. INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 16A. 2 P.</b> Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 16 A. 2 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, modelo iK60N, referencia A9K17216, completo, incluso montaje y accesorios.		
	30,340	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>25,52 €</b>
	0,168	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>3,02 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	31,070 €	<b>0,93 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>32,00 €</b>
<b>8.1.32</b>			<b>UD. INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 20A. 2 P.</b> Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 20 A. 2 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, modelo iK60N, referencia A9K17220, completo, incluso montaje y accesorios.		
	31,320	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>26,34 €</b>
	0,185	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>3,33 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	32,200 €	<b>0,97 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>33,17 €</b>
<b>8.1.33</b>			<b>UD. INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10A. 4 P.</b> Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 10 A. 4 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, gama terciario, modelo iC60N, referencia A9F79410, completo, incluso montaje y accesorios.		
	110,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>92,51 €</b>
	0,318	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>5,72 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	100,760 €	<b>3,02 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>103,78 €</b>
<b>8.1.34</b>			<b>UD. INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 16A. 4 P.</b> Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 16 A. 4 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, gama terciario, modelo iC60N, referencia A9F79416, completo, incluso montaje y accesorios.		
	113,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>95,03 €</b>
	0,318	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>5,72 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	103,280 €	<b>3,10 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>106,38 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>8.1.35</b>	<b>UD.</b>		<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 20A. 4 P.</b>		
			Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 20 A. 4 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, gama terciario, modelo iC60N, referencia A9F79420, completo, incluso montaje y accesorios.		
	115,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>96,72 €</b>
	0,343 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>6,17 €</b>
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	105,420 €	<b>3,16 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>108,58 €</b>
<b>8.1.36</b>	<b>UD.</b>		<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 25A. 4 P.</b>		
			Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 25 A. 4 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, gama terciario, modelo iC60N, referencia A9F79425, completo, incluso montaje y accesorios.		
	122,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>102,60 €</b>
	0,343 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>6,17 €</b>
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	111,300 €	<b>3,34 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>114,64 €</b>
<b>8.1.37</b>	<b>UD.</b>		<b>PROTECCION COMBINADA CONTRA SOBRETENSIONES 3P+N 50 A.</b>		
			Suministro y posterior colocación de protección combinada contra sobretensiones permanentes y transitorias integradas en el propio Interruptor General Automático (IGA), incluyendo tres funciones de protección diferentes: limitador de sobretensiones transitorias (tipo-2); bobina de protección contra sobretensiones permanentes (MSU); interruptor general automático (IGA); de 50 A. 3P+N, marca Schneider modelo Combi SPU, referencia 16308, completo, incluso montaje y accesorios.		
	326,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>274,17 €</b>
	0,421 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>7,58 €</b>
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	284,280 €	<b>8,53 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>292,81 €</b>
<b>8.1.38</b>	<b>UD.</b>		<b>INTERRUPTORJung LS 990 blanco alpino.</b>		
			Suministro y posterior colocación de Interruptor bipolar marca Jung LS 990 blanco alpino, completo, incluso montaje y accesorios.		
	17,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>14,72 €</b>
	0,206 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>3,71 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	18,430 €	<b>0,55 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>18,98 €</b>
<b>8.1.39</b>	<b>UD.</b>		<b>CONMUTADOR Jung LS 990 blanco alpino.</b>		
			Suministro y posterior colocación de Conmutador, marca Jung LS 990 blanco alpino, completo, incluso montaje y accesorios.		
	10,160 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>8,54 €</b>
	0,178 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>3,20 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	11,740 €	<b>0,35 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>12,09 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>8.1.40</b>	<b>UD.</b>		<b>BASE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA LATERAL Jung LS 990 blanco alpino.</b>	
			Suministro y posterior colocación de Base bipolar con toma de tierra lateral Schuko con dispositivo de seguridad, marca Jung LS 990 blanco alpino, completo, incluso montaje y accesorios.	
	8,550 UD	MATERIAL		0,841 €
	0,178 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €
		3,000 % Costos indirectes		10,390 €
				<b>7,19 €</b>
				<b>3,20 €</b>
				<b>0,31 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>	<b>10,70 €</b>
<b>8.1.41</b>	<b>UD.</b>		<b>PULSADOR LUZ CON LUMINOSO Jung LS 990 blanco alpino.</b>	
			Suministro y posterior colocación de Pulsador luz con luminoso, marca Jung LS 990 blanco alpino, con soporte para lámpara de neón, completo, incluso montaje y accesorios.	
	25,330 UD	MATERIAL		0,841 €
	0,140 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €
		3,000 % Costos indirectes		23,820 €
				<b>21,30 €</b>
				<b>2,52 €</b>
				<b>0,71 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>	<b>24,53 €</b>
<b>8.1.42</b>	<b>UD.</b>		<b>MARCO 1 ELEMENTO Jung LS 990 blanco alpino.</b>	
			Suministro y posterior colocación de Marco, marca Jung LS 990 blanco alpino, completo, incluso montaje y accesorios.	
	3,600 UD	MATERIAL		0,841 €
	0,019 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €
		3,000 % Costos indirectes		3,370 €
				<b>3,03 €</b>
				<b>0,34 €</b>
				<b>0,10 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>	<b>3,47 €</b>
<b>8.1.43</b>	<b>UD.</b>		<b>CAJA EMPOTRAR 1 ELEMENTO SIMON-31</b>	
			Suministro y posterior colocación de Caja de empotrar para 1 elemento, enlazable, con pared lateral practicable de material termoplástico, marca Simon, serie 31, referencia 31710-61, completo, incluso montaje y accesorios.	
	0,420 UD	MATERIAL		0,841 €
	0,019 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €
		3,000 % Costos indirectes		0,690 €
				<b>0,35 €</b>
				<b>0,34 €</b>
				<b>0,02 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>	<b>0,71 €</b>
<b>8.1.44</b>	<b>UD.</b>		<b>CONMUTADOR ESTANCO Jung LS 990 blanco alpino.</b>	
			Suministro y posterior colocación de Conmutador estanco, IP 55, marca Jung LS 990 blanco alpino, incluyendo mecanismos, completo, incluso montaje y accesorios.	
	8,870 UD	MATERIAL		0,841 €
	0,280 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €
		3,000 % Costos indirectes		15,030 €
				<b>7,46 €</b>
				<b>5,04 €</b>
				<b>2,53 €</b>
				<b>0,45 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>	<b>15,48 €</b>
<b>8.1.45</b>	<b>UD.</b>		<b>BASE ESTANCA Jung LS 990 blanco alpino.</b>	
			Suministro y posterior colocación de Base estanca, IP 55, marca Jung LS 990 blanco alpino, incluyendo mecanismos, completo, incluso montaje y accesorios.	
	11,440 UD	MATERIAL		0,841 €
				<b>9,62 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,280	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>5,04 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	17,190 €	<b>0,52 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>17,71 €</b>
<b>8.1.46</b>			<b>UD. INTERRUPTOR 20A. 1P. CON PILOTO SEÑALIZACION</b>		
			Suministro y posterior colocación de Interruptor en carga de 20A. 1p. con piloto de señalización rojo, para su instalación en el cuadro de mando y protección, para encendido de los distintos circuitos de alumbrado marca Schneider, gama industrial, modelo iSW, referencia A96S1120, completo, incluso montaje y accesorios..		
	45,850	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>38,56 €</b>
	0,187	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>3,37 €</b>
	3,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>1,52 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	43,450 €	<b>1,30 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>44,75 €</b>
<b>8.1.47</b>			<b>UD. CONTACTOR 25A. 2 NA</b>		
			Suministro y posterior colocación de Contactor modular de 25A. 2 NA, marca Schneider, gama industrial, modelo ICT, referencia A9C20732, completo, incluso montaje y accesorios.		
	63,680	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>53,55 €</b>
	0,280	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>5,04 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	61,120 €	<b>1,83 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>62,95 €</b>
<b>8.1.48</b>			<b>UD. MINUTERO AUTOMATICO ESCALERA</b>		
			Suministro y posterior colocación de Minutero automático de escalera, electrónico y silencioso, con temporizador de 30 segundos a 20 minutos, marca Schneider, gama industrial, modelo MIN, referencia CCT15232, completo, incluso montaje y accesorios.		
	64,440	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>54,19 €</b>
	0,234	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>4,21 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	60,930 €	<b>1,83 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>62,76 €</b>
<b>8.1.49</b>			<b>UD. DETECTOR DE MOVIMIENTOS</b>		
			Suministro y posterior colocación de detector de movimientos orientable para montaje en superficie sobre pared o techo, tanto en interior como en exterior, IP-55, para instalación a una altura de entre 2 y 3 metros, con temporización entre 3 segundos y 30 minutos, marca Orbis, modelo Multimat, referencia OB134212, apto para las siguientes cargas máximas: 2000 w en incandescencia y halógena a 230 v.; 600 VA. en fluorescencia, halógenos baja tensión y lámparas bajo consumo; y 60 VA. en lámparas leds, completo, incluso montaje y accesorios.		
	47,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>39,53 €</b>
	0,467	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>8,41 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	50,470 €	<b>1,51 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>51,98 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>8.1.50</b>	<b>UD</b>		<b>PIQUETA DE COBRE 2 mts. DIAMETRO 14 mm. CON ABRAZADERA</b>		
			Suministro y posterior colocación de piqueta de cobre de 2 metros de longitud, 14 mm. de diámetro y de 2,6 Kg. de peso, incluyendo abrazadera, completa, incluso montaje y accesorios.		
	16,200 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>13,62 €</b>
	0,234 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>4,21 €</b>
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>2,53 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	20,360 €	<b>0,61 €</b>
			<b>Preu total por UD</b>		<b>20,97 €</b>
<b>8.2</b>			<b>INSTALACION SUMINISTRO DE AGUA</b>		
<b>8.2.1</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA RETENCION TUBO PEX 1/2"</b>		
			Suministro y posterior colocación de válvula de retención de 1/2", apta para tubo de polietileno reticulado de 16 mm. de diámetro, completa, incluso montaje y accesorios.		
	2,370 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>1,99 €</b>
	0,327 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>5,89 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	7,880 €	<b>0,24 €</b>
			<b>Preu total por UD</b>		<b>8,12 €</b>
<b>8.2.2</b>	<b>UD</b>		<b>LLAVE PASO FABRICADOR CUBITOS</b>		
			Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para fabricante de cubitos, completa, incluso montaje y accesorios.		
	7,410 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>6,23 €</b>
	0,748 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>13,46 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	19,690 €	<b>0,59 €</b>
			<b>Preu total por UD</b>		<b>20,28 €</b>
<b>8.2.3</b>	<b>UD</b>		<b>AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION FONTANERIA</b>		
			Ayuda de albañilería a la instalación de fontanería.		
	20,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>16,82 €</b>
	7,477 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>134,59 €</b>
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>5,05 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	156,460 €	<b>4,69 €</b>
			<b>Preu total por UD</b>		<b>161,15 €</b>
<b>8.2.4</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 1"</b>		
			Suministro y posterior colocación de llave de paso de cuarto húmedo de 1", con acabado cromo, apta para tubo de polietileno reticulado de 25 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.		
	9,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>7,99 €</b>
	0,748 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>13,46 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	21,450 €	<b>0,64 €</b>
			<b>Preu total por UD</b>		<b>22,09 €</b>
<b>8.2.5</b>	<b>UD</b>		<b>TUBO POLIETILENO RETICULADO 32 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 32*2,3 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.		
	7,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>5,89 €</b>



**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,093	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	1,67 €
			3,000 % Costos indirectes	7,560 €	0,23 €
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>7,79 €</b>
<b>8.2.6</b>	<b>UD</b>		<b>AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 32 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 40 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.		
	1,570	UD	MATERIAL	0,841 €	1,32 €
	0,093	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	1,67 €
			3,000 % Costos indirectes	2,990 €	0,09 €
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>3,08 €</b>
<b>8.2.7</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO POLIETILENO RETICULADO 16 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 16*1,8 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.		
	1,850	UD	MATERIAL	0,841 €	1,56 €
	0,093	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	1,67 €
			3,000 % Costos indirectes	3,230 €	0,10 €
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>3,33 €</b>
<b>8.2.8</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA BOLA TUBO PEX 1 1/2"</b>		
			Suministro y posterior colocación de válvula de bola de latón de 1 1/2", apta para tubo de polietileno reticulado de 40 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.		
	15,006	UD	MATERIAL	0,841 €	12,62 €
	0,467	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	8,41 €
			3,000 % Costos indirectes	21,030 €	0,63 €
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>21,66 €</b>
<b>8.2.9</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 1 1/4"</b>		
			Suministro y posterior colocación de llave de paso de cuarto húmedo de 1 1/4", con acabado cromo, apta para tubo de polietileno reticulado de 25 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.		
	12,500	UD	MATERIAL	0,841 €	10,51 €
	0,935	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	16,83 €
			3,000 % Costos indirectes	27,340 €	0,82 €
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>28,16 €</b>
<b>8.2.10</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA BOLA TUBO PEX 1/2"</b>		
			Suministro y posterior colocación de válvula de bola de latón de 1/2", apta para tubo de polietileno reticulado de 16 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.		
	10,370	UD	MATERIAL	0,841 €	8,72 €
	0,421	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	7,58 €
			3,000 % Costos indirectes	16,300 €	0,49 €
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>16,79 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
8.2.11	<b>UD VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 3/4"</b>		Suministro y posterior colocación de llave de paso de cuarto húmedo de 3/4", con acabado cromo, apata para tubo de polietileno reticulado de 20 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	
	6,800 UD	MATERIAL		0,841 € <b>5,72 €</b>
	0,748 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>13,46 €</b>
		3,000 % Costos indirectes	19,180 €	<b>0,58 €</b>
		<b>Preu total por UD .....</b>		<b>19,76 €</b>
8.2.12	<b>ML TUBO POLIETILENO RETICULADO 25 mm.</b>		Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 25*2,3 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.	
	3,500 UD	MATERIAL		0,841 € <b>2,94 €</b>
	0,093 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>1,67 €</b>
		3,000 % Costos indirectes	4,610 €	<b>0,14 €</b>
		<b>Preu total por ML .....</b>		<b>4,75 €</b>
8.2.13	<b>UD LLAVE DE ESCUADRA</b>		Suministro y posterior colocación de llave de escuadra para el corte individual de cada aparato, incluso montaje y accesorios.	
	3,900 UD	MATERIAL		0,841 € <b>3,28 €</b>
	0,467 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>8,41 €</b>
		3,000 % Costos indirectes	11,690 €	<b>0,35 €</b>
		<b>Preu total por UD .....</b>		<b>12,04 €</b>
8.2.14	<b>ML AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 16 mm.</b>		Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 16 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	
	0,800 UD	MATERIAL		0,841 € <b>0,67 €</b>
	0,093 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>1,67 €</b>
		3,000 % Costos indirectes	2,340 €	<b>0,07 €</b>
		<b>Preu total por ML .....</b>		<b>2,41 €</b>
8.2.15	<b>UD TUBO POLIETILENO RETICULADO 40 mm.</b>		Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 40*3,7 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.	
	10,000 UD	MATERIAL		0,841 € <b>8,41 €</b>
	0,093 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>1,67 €</b>
		3,000 % Costos indirectes	10,080 €	<b>0,30 €</b>
		<b>Preu total por UD .....</b>		<b>10,38 €</b>
8.2.16	<b>UD LLAVE PASO FREGADERO</b>		Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para fregadero, completa, incluso montaje y accesorios.	
	7,410 UD	MATERIAL		0,841 € <b>6,23 €</b>
	0,748 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>13,46 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total	
				3,000 % Costos indirectes	19,690 €	<b>0,59 €</b>
				<b>Preu total por UD .....</b>		<b>20,28 €</b>
<b>8.2.17</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA RETENCION TUBO PEX 1 1/2"</b>			
			Suministro y posterior colocación de válvula de retención de 1 1/2", apta para tubo de polietileno reticulado de 40 mm. de diámetro, completa, incluso montaje y accesorios.			
	5,850 UD	MATERIAL		0,841 €		<b>4,92 €</b>
	0,421 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €		<b>7,58 €</b>
				3,000 % Costos indirectes	12,500 €	<b>0,38 €</b>
				<b>Preu total por UD .....</b>		<b>12,88 €</b>
<b>8.2.18</b>	<b>UD</b>		<b>LLAVE PASO EQUIPO CERVEZA</b>			
			Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para equipo cerveza, completa, incluso montaje y accesorios.			
	7,410 UD	MATERIAL		0,841 €		<b>6,23 €</b>
	0,748 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €		<b>13,46 €</b>
				3,000 % Costos indirectes	19,690 €	<b>0,59 €</b>
				<b>Preu total por UD .....</b>		<b>20,28 €</b>
<b>8.2.19</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA REDUCTORA PRESION 1 1/2"</b>			
			Suministro y posterior colocación de válvula reductora de presión de 0,5 a 7 bar. de 1 1/2", completa, incluso montaje y accesorios.			
	98,370 UD	MATERIAL		0,841 €		<b>82,73 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €		<b>16,83 €</b>
				3,000 % Costos indirectes	99,560 €	<b>2,99 €</b>
				<b>Preu total por UD .....</b>		<b>102,55 €</b>
<b>8.2.20</b>	<b>ML</b>		<b>AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 20 mm.</b>			
			Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 20 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.			
	0,900 UD	MATERIAL		0,841 €		<b>0,76 €</b>
	0,093 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €		<b>1,67 €</b>
				3,000 % Costos indirectes	2,430 €	<b>0,07 €</b>
				<b>Preu total por ML .....</b>		<b>2,50 €</b>
<b>8.2.21</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA VACIADO</b>			
			Suministro y posterior colocación de válvula de vaciado de la instalación, completa, incluso montaje y accesorios.			
	3,876 UD	MATERIAL		0,841 €		<b>3,26 €</b>
	0,327 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €		<b>5,89 €</b>
				3,000 % Costos indirectes	9,150 €	<b>0,27 €</b>
				<b>Preu total por UD .....</b>		<b>9,42 €</b>
<b>8.2.22</b>	<b>UD</b>		<b>FILTRO COLADOR LATON 1 1/2"</b>			
			Suministro y posterior colocación de filtro colador de latón de PN 16 atm. de 1 1/2", completo, incluso montaje y accesorios.			
	14,640 UD	MATERIAL		0,841 €		<b>12,31 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,935	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>16,83 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	29,140 €	<b>0,87 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>30,01 €</b>
<b>8.2.23</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO POLIETILENO RETICULADO 20 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 20*1,9 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.		
	2,240	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>1,88 €</b>
	0,093	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>1,67 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	3,550 €	<b>0,11 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>3,66 €</b>
<b>8.2.24</b>	<b>ML</b>		<b> AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 25 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 25 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.		
	1,080	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>0,91 €</b>
	0,093	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>1,67 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	2,580 €	<b>0,08 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>2,66 €</b>
<b>8.2.25</b>	<b>UD</b>		<b> LLAVE PASO HORNO</b>		
			Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para horno, completa, incluso montaje y accesorios.		
	7,410	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>6,23 €</b>
	0,748	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>13,46 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	19,690 €	<b>0,59 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>20,28 €</b>
<b>8.2.26</b>	<b>UD</b>		<b> LLAVE PASO LAVAVAJILLAS</b>		
			Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para lavavajillas, completa, incluso montaje y accesorios.		
	7,410	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>6,23 €</b>
	0,748	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>13,46 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	19,690 €	<b>0,59 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>20,28 €</b>
<b>8.2.27</b>	<b>UD</b>		<b> GRIFO APARCAMIENTO</b>		
			Suministro y posterior colocación de válvula de bola de latón de 1", modelo jardín, con rosca macho y acoplamiento de manguera, completa, incluso montaje y accesorios.		
	10,590	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>8,91 €</b>
	0,374	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>6,73 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	15,640 €	<b>0,47 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>16,11 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>8.2.28</b>	<b>ML</b>		<b>AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 40 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 40 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.		
	2,190 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>1,84 €</b>
	0,093 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>1,67 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	3,510 €	<b>0,11 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>3,62 €</b>
<b>8.3</b>			<b>INSTALACION EVACUACION DE AGUAS</b>		
<b>8.3.1</b>	<b>UD.</b>		<b>DESAGÜE EQUIPO CERVEZA</b>		
			Suministro y posterior colocación de desagüe de equipo de cerveza con tubería de PVC serie B de 32 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios		
	3,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>2,52 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	26,930 €	<b>0,81 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>27,74 €</b>
<b>8.3.2</b>	<b>UD</b>		<b>DESAGÜE INODORO</b>		
			Suministro y posterior colocación de desagüe de inodoro con tubería de PVC serie B de 110 mm. de diámetro, incluyendo manguito del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.		
	4,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>3,78 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	17,500 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>8,84 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	29,450 €	<b>0,88 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>30,33 €</b>
<b>8.3.3</b>	<b>UD</b>		<b>DESAGÜE LAVABO</b>		
			Suministro y posterior colocación de desagüe de lavabo con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.		
	4,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>3,78 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	28,190 €	<b>0,85 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>29,04 €</b>
<b>8.3.4</b>	<b>UD</b>		<b>DESAGÜE FREGADERO</b>		
			Suministro y posterior colocación de desagüe de fregadero con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.		
	4,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>3,78 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	28,190 €	<b>0,85 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
				<b>Preu total per UD .....</b>	<b>29,04 €</b>
<b>8.3.5</b>	<b>UD</b>		<b>DESAGÜE URINARIO</b>		
			Suministro y posterior colocación de desagüe de urinario con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.		
	7,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>5,89 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		30,300 €	<b>0,91 €</b>
				<b>Preu total per UD .....</b>	<b>31,21 €</b>
<b>8.3.6</b>	<b>UD</b>		<b>DESAGÜE DUCHA</b>		
			Suministro y posterior colocación de desagüe de lavabo con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.		
	4,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>3,78 €</b>
	1,869 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>33,64 €</b>
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		45,000 €	<b>1,35 €</b>
				<b>Preu total per UD .....</b>	<b>46,35 €</b>
<b>8.3.7</b>	<b>UD</b>		<b>DESAGÜE HORNO</b>		
			Suministro y posterior colocación de desagüe de horno con tubería de cobre de 54 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.		
	90,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>75,69 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		100,100 €	<b>3,00 €</b>
				<b>Preu total per UD .....</b>	<b>103,10 €</b>
<b>8.3.8</b>	<b>UD</b>		<b>DESAGÜE BAJOMOSTRADOR REFRIGERACION</b>		
			Suministro y posterior colocación de desagüe de bajomostrador refrigeración con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.		
	4,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>3,78 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		28,190 €	<b>0,85 €</b>
				<b>Preu total per UD .....</b>	<b>29,04 €</b>
<b>8.3.9</b>	<b>UD</b>		<b>DESAGÜE FABRICADOR CUBITOS</b>		
			Suministro y posterior colocación de desagüe de fabricante de cubitos con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.		
	7,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>5,89 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	30,300 €	<b>0,91 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>31,21 €</b>
<b>8.3.10</b>	<b>UD</b>	<b>DESAGÜE LAVAVAJILLAS</b>	Suministro y posterior colocación de desagüe de lavavajillas con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.		
	7,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>5,89 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	30,300 €	<b>0,91 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>31,21 €</b>
<b>8.3.11</b>	<b>ML.</b>	<b>TUBERIA PVC 125 mm. HORIZONTAL</b>	Suministro y posterior colocación horizontal de tubería de PVC presión serie B, de 125 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.		
	6,700 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>5,63 €</b>
	0,561 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>10,10 €</b>
	3,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>1,52 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	17,250 €	<b>0,52 €</b>
			<b>Preu total por ML. ....</b>		<b>17,77 €</b>
<b>8.3.12</b>	<b>UD</b>	<b>ARQUETA DE PASO</b>	Suministro y porterior colocación de arqueta de paso con fondo, de 40x40x40, de hormigón, en conexión con otras arquetas de paso, incluso tapa de hormigón armado.		
	17,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>14,30 €</b>
	2,804 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>50,47 €</b>
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	72,350 €	<b>2,17 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>74,52 €</b>
<b>8.3.13</b>	<b>UD</b>	<b>SUMIDERO SIFONICO INDUSTRIAL</b>	Suministro y posterior colocación de desagüe de sumidero industrial, con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sumidero sifónico plano, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.		
	4,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>3,78 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	20,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>10,10 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	30,710 €	<b>0,92 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>31,63 €</b>
<b>8.3.14</b>	<b>UD</b>	<b>ARQUETA PRINCIPAL</b>	Suministro y porterior colocación de arqueta principal con fondo, de 55x55x40, de hormigón, en conexión con pozo de registro, incluso tapa de hormigón armado.		
	17,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>14,30 €</b>
	2,804 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>50,47 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	72,350 €	<b>2,17 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>74,52 €</b>
<b>8.3.15</b>	<b>UD</b>	<b>AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION SANEAMIENTO</b>	Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento.		
	150,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>126,15 €</b>
	14,019 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>252,34 €</b>
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>5,05 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	383,540 €	<b>11,51 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>395,05 €</b>
<b>8.3.16</b>	<b>ML</b>	<b>TUBERIA PVC 63 mm. HORIZONTAL</b>	Suministro y posterior colocación horizontal de tubería de PVC presión serie B, de 63 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.		
	3,200 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>2,69 €</b>
	0,467 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>8,41 €</b>
	1,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>0,51 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	11,610 €	<b>0,35 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>11,96 €</b>
<b>8.3.17</b>	<b>ML</b>	<b>TUBERIA PVC 110 mm. HORIZONTAL</b>	Suministro y posterior colocación horizontal de tubería de PVC presión serie B, de 100 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.		
	5,800 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>4,88 €</b>
	0,467 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>8,41 €</b>
	2,500 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>1,26 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	14,550 €	<b>0,44 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>14,99 €</b>
<b>8.3.18</b>	<b>ML</b>	<b>TUBERIA PVC 125 mm. BAJANTE</b>	Suministro y posterior colocación bajante de tubería en bajante de PVC presión serie B, de 125 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.		
	6,700 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>5,63 €</b>
	0,467 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>8,41 €</b>
	3,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>1,52 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	15,560 €	<b>0,47 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>16,03 €</b>
<b>8.3.19</b>	<b>UD</b>	<b>DESAGÜE BOTELLERO</b>	Suministro y posterior colocación de desagüe de botellero con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios		
	4,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>3,78 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>



**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	28,190 €	<b>0,85 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>29,04 €</b>
<b>8.3.20</b>	<b>UD</b>	<b>DESAGÜE SUMIDERO GARAGE/SALA MAQUINAS</b>	Suministro y posterior colocación de desagüe de sumidero de garage/sala máquinas, con tubería de PVC serie B de 63 mm. de diámetro, incluyendo sumidero sifónico plano, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.		
	4,998 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>4,20 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	23,560 €	<b>0,71 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>24,27 €</b>
<b>8.3.21</b>	<b>UD</b>	<b>ARQUETA A PIE DE BAJANTE</b>	Suministro y posterior colocación de arqueta de pie de bajante con fondo, de 40x40x40, de hormigón, en conexión con arquetas de paso, incluso tapa de hormigón armado.		
	17,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>14,30 €</b>
	2,804 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>50,47 €</b>
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	72,350 €	<b>2,17 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>74,52 €</b>
<b>8.3.22</b>	<b>UD</b>	<b>DESAGÜE REJILLA</b>	Suministro y posterior colocación de desagüe de rejilla, con tubería de PVC serie B de 63 mm. de diámetro, incluyendo conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.		
	4,998 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>4,20 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	23,560 €	<b>0,71 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>24,27 €</b>
<b>8.3.23</b>	<b>ML</b>	<b>TUBERIA PVC 63 mm. BAJANTE</b>	Suministro y posterior colocación bajante de tubería de PVC presión serie B, de 63 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.		
	3,200 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>2,69 €</b>
	0,374 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>6,73 €</b>
	1,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>0,51 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	9,930 €	<b>0,30 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>10,23 €</b>
<b>8.3.24</b>	<b>UD.</b>	<b>DESAGÜE ARMARIO REFRIGERACION</b>	Suministro y posterior colocación de desagüe de armario refrigeración con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios		
	4,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>3,78 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	15,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>7,58 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	28,190 €	<b>0,85 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>29,04 €</b>
<b>8.3.25</b>	<b>ML</b>	<b>TUBERIA PVC 50 mm. HORIZONTAL</b>	Suministro y posterior colocación horizontal de tubería de PVC presión serie B, de 50 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.		
	2,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>2,10 €</b>
	0,374 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>6,73 €</b>
	1,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>0,51 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	9,340 €	<b>0,28 €</b>
			<b>Preu total por ML ....</b>		<b>9,62 €</b>
<b>8.4 INSTALACION CALEFACCION Y PRODUCCION ACS</b>					
<b>8.4.1</b>	<b>ML</b>	<b>TUBO COBRE 26/28 MM.</b>	Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 26/28 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.		
	3,708 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>3,12 €</b>
	0,393 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>7,07 €</b>
	0,500 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>0,25 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	10,440 €	<b>0,31 €</b>
			<b>Preu total por ML ....</b>		<b>10,75 €</b>
<b>8.4.2</b>	<b>UD</b>	<b>CONJUNTO RADIADOR</b>	Suministro y posterior colocación de conjunto de llave, detentor, purgador, tapon, juntas, soportes, etc., para radiador de aluminio, completo, incluso montaje y accesorios.		
	33,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>27,75 €</b>
	2,804 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>50,47 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	78,220 €	<b>2,35 €</b>
			<b>Preu total por UD ....</b>		<b>80,57 €</b>
<b>8.4.3</b>	<b>UD</b>	<b>GRUPO TERMICO GASOLEO-C CALEFACCION-ACS ACUMULACION</b>	Suministro y posterior colocación de grupo térmico incluyendo: caldera de gasóleo-C de condensación estanca de 30 Kw. marca De Dietrich modelo AFC30E; depósito acumulador de ACS de 100 lts. modelo ER225; kit conexión caldera/acumulador modelo MV34; kit de seguridad calefacción incluyendo válvula de seguridad, purga, manómetro, etc.; vaso expansión calefacción de 35 lts. 3/4"; codo 87° de 80/125 mm. para salida humos/entrada aire; dos uds. terminal horizontal 954 mm.de 80/125 mm. para salida humos/entrada aire; accesorio cubierta inclinada y final salida humos/entrada aire; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	6.274,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>5.276,43 €</b>
	9,346 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>168,23 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	5.444,660 €	<b>163,34 €</b>
			<b>Preu total por UD ....</b>		<b>5.608,00 €</b>
<b>8.4.4</b>	<b>UD</b>	<b>TERMOSTATO CONTACTO</b>	Suministro y posterior colocación de termostato de contacto marca Sysclima modelo AT10, completo, incluso montaje y accesorios.		
	17,800 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>14,97 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,047	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>0,85 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	15,820 €	<b>0,47 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>16,29 €</b>
<b>8.4.5</b>	<b>UD</b>		<b>CRONOTERMOSTATO AUTONOMO/RADIOFRECUENCIA</b>		
			Suministro y posterior colocación de cronotermostato autónomo/radiofrecuencia, marca Sisclima, modelo SQ610, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.		
	146,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>122,79 €</b>
	0,935	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>16,83 €</b>
	5,500	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,78 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	142,400 €	<b>4,27 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>146,67 €</b>
<b>8.4.6</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO COBRE 20/22 MM.</b>		
			Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 20/22 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.		
	2,712	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>2,28 €</b>
	0,374	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>6,73 €</b>
	0,500	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>0,25 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	9,260 €	<b>0,28 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>9,54 €</b>
<b>8.4.7</b>	<b>UD</b>		<b>ELEMENTO BAXI DUBAL 60</b>		
			Suministro y posterior colocación de elemento de radiador de aluminio marca Baxi, modelo Dubal-60, con una emisión térmica de 103,9 Kcal/h. (Incremento Tª 50º) completo, incluso montaje y accesorios.		
	10,400	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>8,75 €</b>
	0,140	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>2,52 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	11,270 €	<b>0,34 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>11,61 €</b>
<b>8.4.8</b>	<b>UD.</b>		<b>SISTEMA PRODUCCION ACS</b>		
			Suministro y posterior colocación de sistema producción de ACS incluyendo: kit de seguridad ACS incluyendo: válvula de seguridad, purga, manómetro, etc.; vaso expansión ACS de 12 lts. 3/4"; válvula mezcladora termostática ACS 3/4"; sonda ACS; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	253,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>212,77 €</b>
	3,271	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>58,88 €</b>
	60,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>30,30 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	301,950 €	<b>9,06 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>311,01 €</b>
<b>8.4.9</b>	<b>UD</b>		<b>SISTEMA RECIRCULACION ACS</b>		
			Suministro y posterior colocación de sistema recirculación ACS incluyendo: bomba inox. para ACS marca Sysclima modelo HEP Optimo Basic-25-6.0 N 180; dos válvulas de bola de 1/2"; una válvula de retención de 1/2"; sonda superficial modelo ECS-57; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	488,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>410,41 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	2,804	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>50,47 €</b>
	30,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>15,15 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	476,030 €	<b>14,28 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>490,31 €</b>
<b>8.4.10</b>	<b>UD</b>		<b>ACTUADOR ELECTROTÉRMICO</b> Suministro y posterior colocación de actuador electrotérmico marca Sysclima modelo T30 NC230, completo, incluso montaje y accesorios.		
	26,700	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>22,45 €</b>
	0,224	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>4,03 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	26,480 €	<b>0,79 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>27,27 €</b>
<b>8.4.11</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA BOLA 22 mm.</b> Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 22 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.		
	6,108	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>5,14 €</b>
	0,467	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>8,41 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	13,550 €	<b>0,41 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>13,96 €</b>
<b>8.4.12</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA DE BOLA TIPO ZONA 3/4" 2 VIAS</b> Suministro y posterior colocación de válvula de bola de 2 vías tipo zona de 3/4", completa, incluso montaje y accesorios.		
	19,400	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>16,32 €</b>
	0,607	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>10,93 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	27,250 €	<b>0,82 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>28,07 €</b>
<b>8.4.13</b>	<b>UD</b>		<b>ACTUADOR MICRO ELECTROTÉRMICO</b> Suministro y posterior colocación de actuador con micro electrotérmico marca Sysclima modelo SYS30 NC230ES, completo, incluso montaje y accesorios.		
	36,800	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>30,95 €</b>
	0,234	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>4,21 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	35,160 €	<b>1,05 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>36,21 €</b>
<b>8.4.14</b>	<b>UD</b>		<b>ACTUADOR VALVULA BOLA TIPO ZONA</b> Suministro y posterior colocación de actuador para válvula bola tipo zona, completo, incluso montaje y accesorios.		
	69,300	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>58,28 €</b>
	0,327	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>5,89 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	64,170 €	<b>1,93 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>66,10 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>8.4.15</b>	<b>UD</b>		<b>AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION CALEFACCION</b>		
			Ayuda de albañilería a la instalación de calefacción.		
	150,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>126,15 €</b>
	18,691 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>336,44 €</b>
	50,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>25,25 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		487,840 €	<b>14,64 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>502,48 €</b>
<b>8.4.16</b>	<b>UD</b>		<b>CONEXIONADO ELECTRICO INSTALACION CALEFACCION</b>		
			Conexionado eléctrico de toda la instalación de calefacción: caldera, termostatos, colectores, sondas, etc., incluyendo cable, tubo cajas y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	150,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>126,15 €</b>
	11,682 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>210,28 €</b>
	25,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>12,63 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		349,060 €	<b>10,47 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>359,53 €</b>
<b>8.4.17</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO PEX 16x2 mm.</b>		
			Suministro y posterior instalación de tubo de polietileno reticulado marca Rehau modelo Rautherm S de 16x2 mm. completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	1,570 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>1,32 €</b>
	0,037 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>0,67 €</b>
	0,100 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>0,05 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		2,040 €	<b>0,06 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>2,10 €</b>
<b>8.4.18</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA 2 VIAS 3/4" MOTORIZADA</b>		
			Suministro y posterior colocación de válvula de zona motorizada de dos vías de 3/4", completa, incluso montaje y accesorios.		
	50,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>42,05 €</b>
	0,350 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>6,30 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		48,350 €	<b>1,45 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>49,80 €</b>
<b>8.4.19</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO COBRE 13/15 MM.</b>		
			Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 13/15 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.		
	1,800 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>1,51 €</b>
	0,280 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>5,04 €</b>
	0,500 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>0,25 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		6,800 €	<b>0,20 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>7,00 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>8.4.20</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO COBRE 16/18 MM.</b>		
			Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 16/18 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.		
	2,172 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>1,83 €</b>
	0,318 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>5,72 €</b>
	0,500 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>0,25 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	7,800 €	<b>0,23 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>8,03 €</b>
<b>8.4.21</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA BOLA 15 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 15 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.		
	4,656 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>3,92 €</b>
	0,374 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>6,73 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	10,650 €	<b>0,32 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>10,97 €</b>
<b>8.4.22</b>	<b>UD</b>		<b>PUERTA ENLACE UNIVERSAL</b>		
			Suministro y posterior colocación de puerta de enlace para conexión de todos los equipos smart home, marca Sisclima, modelo UGE600, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.		
	228,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>191,75 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	10,500 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>5,30 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	213,880 €	<b>6,42 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>220,30 €</b>
<b>8.4.23</b>	<b>UD</b>		<b>CRONOTERMOSTATO AUTONOMO/RADIOFRECUENCIA</b>		
			Suministro y posterior colocación de cronotermostato autónomo/radiofrecuencia, marca Sisclima, modelo SQ610, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.		
	146,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>122,79 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	5,500 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>2,78 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	142,400 €	<b>4,27 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>146,67 €</b>
<b>8.4.24</b>	<b>KG</b>		<b>ADITIVO PARA MORTERO</b>		
			Suministro y posterior instalación aditivo para mortero de cemento para aumentar su conductividad térmica, marca Rehau.		
	4,770 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>4,01 €</b>
	0,005 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>0,09 €</b>
	0,010 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>0,01 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	4,110 €	<b>0,12 €</b>
			<b>Preu total por KG .....</b>		<b>4,23 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>8.4.25</b>	<b>ML.</b>		<b>AISL. TUBO. D-18 mm. TEMP. ENTRE 60 Y 100 °C INTERIOR EDIFICIO</b>		
			Suministro y posterior instalación de coquilla tubular flexible de 0,040 w/h.m.°C conductibilidad térmica y de 25 mm. de espesor, apta para fluidos calientes cuya temperatura esté comprendida entre 60 y 100 °C y que discurren por el interior de edificios, para tubos de cobre de 18 mm. de diámetro exterior, incluso montaje y accesorios.		
	4,830 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>4,06 €</b>
	0,047 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>0,85 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	4,910 €	<b>0,15 €</b>
			<b>Preu total por ML. ....</b>		<b>5,06 €</b>
<b>8.4.26</b>	<b>ML.</b>		<b>AISL. TUBO. D-22 mm. TEMP. ENTRE 40 Y 60 °C EXTERIOR EDIFICIO</b>		
			Suministro y posterior instalación de coquilla tubular flexible de 0,040 w/h.m.°C conductibilidad térmica y de 35 mm. de espesor, apta para fluidos calientes cuya temperatura esté comprendida entre 40 y 60 °C y que discurren por el exterior de edificios, para tubos de cobre de 22 mm. de diámetro exterior, incluso montaje y accesorios.		
	3,890 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>3,27 €</b>
	0,070 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>1,26 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	4,530 €	<b>0,14 €</b>
			<b>Preu total por ML. ....</b>		<b>4,67 €</b>
<b>8.4.27</b>	<b>ML.</b>		<b>AISL. TUBO. D-28 mm. TEMP. ENTRE 40 Y 60 °C EXTERIOR EDIFICIO</b>		
			Suministro y posterior instalación de coquilla tubular flexible de 0,040 w/h.m.°C conductibilidad térmica y de 35 mm. de espesor, apta para fluidos calientes cuya temperatura esté comprendida entre 40 y 60 °C y que discurren por el exterior de edificios, para tubos de cobre de 28 mm. de diámetro exterior, incluso montaje y accesorios.		
	4,560 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>3,83 €</b>
	0,070 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>1,26 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	5,090 €	<b>0,15 €</b>
			<b>Preu total por ML. ....</b>		<b>5,24 €</b>
<b>8.4.28</b>	<b>ML.</b>		<b>BANDA PERIMETRAL</b>		
			Suministro y posterior instalación de aislamiento perimetral marca Rehau de 150 mm. de altura y 10 mm. de espesor, apta para absorber las dilataciones de la losa de mortero y evitar puentes térmicos y acústicos, completa, incluso montaje y accesorios.		
	0,800 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>0,67 €</b>
	0,047 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>0,85 €</b>
	0,010 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>0,01 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	1,530 €	<b>0,05 €</b>
			<b>Preu total por ML. ....</b>		<b>1,58 €</b>
<b>8.4.29</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA BOLA 28 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 28 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.		
	9,108 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>7,66 €</b>
	0,514 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>9,25 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	16,910 €	<b>0,51 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
				<b>Preu total por UD .....</b>	<b>17,42 €</b>
<b>8.4.30</b>	<b>ML</b>		<b>TUBO COBRE 20/22 MM.</b>		
			Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 20/22 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.		
	2,712 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>2,28 €</b>
	0,374 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>6,73 €</b>
	0,500 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>0,25 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	9,260 €	<b>0,28 €</b>
				<b>Preu total por ML .....</b>	<b>9,54 €</b>
<b>8.4.31</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA BOLA 28 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 28 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.		
	9,108 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>7,66 €</b>
	0,514 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>9,25 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	16,910 €	<b>0,51 €</b>
				<b>Preu total por UD .....</b>	<b>17,42 €</b>
<b>8.4.32</b>	<b>UD</b>		<b>VALVULA BOLA 22 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 22 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.		
	6,108 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>5,14 €</b>
	0,467 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>8,41 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	13,550 €	<b>0,41 €</b>
				<b>Preu total por UD .....</b>	<b>13,96 €</b>
<b>8.4.33</b>	<b>UD.</b>		<b>COLECTOR 8 CIRCUITOS</b>		
			Suministro y posterior colocación de sistema de colector modular polimérico apto para 8 salidas marca Rehau incluyendo: válvula de esfera 1", purgador aire, termómetro, adaptadores a tubo 16 mm., juego soportes pared, bloque de conexión, placa final, todo en el interior de armario metálico de 850x750-850x110-160 mm. apto para empotrar, kit fijación al armario, etc., completo; incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	470,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>395,27 €</b>
	3,738 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>67,28 €</b>
	9,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>4,55 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	467,100 €	<b>14,01 €</b>
				<b>Preu total por UD. ....</b>	<b>481,11 €</b>
<b>8.4.34</b>	<b>UD</b>		<b>SISTEMA HIDRAULICO CALEFACCION</b>		
			Suministro y posterior colocación de sistema hidráulico calefacción incluyendo: separador hidráulico horizontal marca Sysclima modelo Herz DN25; grupo hidráulico mezcla marca Sysclima modelo Herz mezcla DN 25 con bomba para calefacción marca Sysclima modelo HEP Optimo Basic 30-8.0 G 180; grupo hidráulico mezcla marca Sysclima modelo Herz Directo DN 25 con bomba para calefacción marca Sysclima modelo HEP Optimo Basic 30-8.0 G 180; tres válvulas de bola de 1"; una válvula de retención de 1"; filtro multifunción con brida; sonda de impulsión; tubo polietileno reticulado 32 mm. con aislamiento; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	1.846,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>1.552,49 €</b>



**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	2,804	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>50,47 €</b>
	50,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>25,25 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	1.628,210 €	<b>48,85 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>1.677,06 €</b>
<b>8.4.35</b>	<b>M2</b>		<b>PANEL SUELO RADIANTE</b>		
			Suministro y posterior colocación de panel para suelo radiante marca Rehau modelo Easy Nop Evo 60, completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios..		
	7,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>5,89 €</b>
	0,093	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>1,67 €</b>
	2,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>1,01 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	8,570 €	<b>0,26 €</b>
			<b>Preu total por M2 .....</b>		<b>8,83 €</b>
<b>8.5</b>			<b>INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE</b>		
<b>8.5.1</b>	<b>UD</b>		<b>INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE</b>		
			Suministro y posterior colocación de sistema instalación depósito de gasóleo-C incluyendo: depósito "tank in tank plástico" de doble pared de 1000 lts. de 1420x660x1685 mm. (largoxanchoxalto) marca Schütz; kit sencillo aspiración rosca Schütz; tubo ventilación de cobre 26/28 mm.; seta ventilación 2" rosca Schütz; indicador de nivel Schütz; tubo aspiración y retorno de cobre 13/15 mm.; pequeño material: llaves, codos tes, etc., completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	600,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>504,60 €</b>
	3,738	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>67,28 €</b>
	120,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>60,60 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	632,480 €	<b>18,97 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>651,45 €</b>
<b>8.5.2</b>	<b>UD</b>		<b>AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE</b>		
			Ayudas de albañilería a la instalación del depósito de combustible.		
	20,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>16,82 €</b>
	2,243	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>40,37 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	57,190 €	<b>1,72 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>58,91 €</b>
<b>8.6</b>			<b>INSTALACION VENTILACION</b>		
<b>8.6.1</b>	<b>UD</b>		<b>REJILLA RETORNO 250*250</b>		
			Suministro y posterior colocación de rejilla de retorno de simple deflexión con aletas horizontales orientables independientemente, de aluminio, de 500 mm. de longitud por 200 mm. de altura, con marco, completa, incluso montaje y accesorios.		
	17,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>14,30 €</b>
	0,748	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>13,46 €</b>
	1,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>0,51 €</b>
	3,420	UD	MATERIAL	0,935 €	<b>3,20 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	31,470 €	<b>0,94 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
				<b>Preu total per UD .....</b>	<b>32,41 €</b>
<b>8.6.2</b>	<b>UD</b>		<b>AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE VENTILACION</b>		
			Ayudas de albañilería a la instalación de ventilación.		
	49,000 UD	MATERIAL		0,841 €	41,21 €
	35,514 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		
				18,000 €	639,25 €
		3,000 %	Costos indirectes	680,460 €	20,41 €
				<b>Preu total per UD .....</b>	<b>700,87 €</b>
<b>8.6.3</b>	<b>UD</b>		<b>VENTILACION SALA MAQUINAS</b>		
			Suministro y posterior colocación de dos rejillas de 20x20 cm. para ventilación sala máquinas, completas, incluso montaje y accesorios.		
	9,000 UD	MATERIAL		0,841 €	7,57 €
	0,935 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		
				18,000 €	16,83 €
		3,000 %	Costos indirectes	24,400 €	0,73 €
				<b>Preu total per UD .....</b>	<b>25,13 €</b>
<b>8.6.4</b>	<b>UD</b>		<b>REJILLA IMPULSION 250*250</b>		
			Suministro y posterior colocación de rejilla de impulsión de simple deflexión con aletas horizontales orientables independientemente, de aluminio, de 250 mm. de longitud por 250 mm. de altura, con marco, completa, incluso montaje y accesorios.		
	18,000 UD	MATERIAL		0,841 €	15,14 €
	0,748 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		
				18,000 €	13,46 €
	1,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	0,51 €
	3,420 UD	MATERIAL		0,935 €	3,20 €
		3,000 %	Costos indirectes	32,310 €	0,97 €
				<b>Preu total per UD .....</b>	<b>33,28 €</b>
<b>8.6.5</b>	<b>ML</b>		<b>CONDUCTO CHAPA GALV. 500*250</b>		
			Suministro y posterior colocación conducto de chapa galvanizada de 500*250 mm., y de 0,8 mm. de espesor, incluso parte proporcional de piezas especiales, sujeción al techo y abertura para colocación de las rejillas, completo, incluso montaje y accesorios.		
	23,202 UD	MATERIAL		0,841 €	19,51 €
	1,589 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		
				18,000 €	28,60 €
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	2,53 €
		3,000 %	Costos indirectes	50,640 €	1,52 €
				<b>Preu total per ML .....</b>	<b>52,16 €</b>
<b>8.6.6</b>	<b>ML</b>		<b>CONDUCTO CHAPA GALV. 300*250</b>		
			Suministro y posterior colocación conducto de chapa galvanizada de 300*250 mm., y de 0,6 mm. de espesor, incluso parte proporcional de piezas especiales, sujeción al techo y abertura para colocación de las rejillas, completo, incluso montaje y accesorios.		
	18,000 UD	MATERIAL		0,841 €	15,14 €
	1,402 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		
				18,000 €	25,24 €
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	2,53 €
		3,000 %	Costos indirectes	42,910 €	1,29 €
				<b>Preu total per ML .....</b>	<b>44,20 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>8.6.7</b>	<b>UD</b>		<b>REJILLA IMPULSION 500*250</b>		
			Suministro y posterior colocación de rejilla de impulsión de simple deflexión con aletas horizontales orientables independientemente, de aluminio, de 500 mm. de longitud por 200 mm. de altura, con marco, completa, incluso montaje y accesorios.		
	23,730 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>19,96 €</b>
	0,748 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>13,46 €</b>
	1,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>0,51 €</b>
	3,420 UD	MATERIAL		0,935 €	<b>3,20 €</b>
	0,234 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		24,040 €	<b>5,63 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		42,760 €	<b>1,28 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>44,04 €</b>
<b>8.6.8</b>	<b>ML</b>		<b>CONDUCTO CHAPA GALV. D. 400</b>		
			Suministro y posterior colocación conducto de chapa galvanizada de 400 mm. de diámetro y de 0,7 mm. de espesor, incluso parte proporcional de piezas especiales necesarias, sujeción al techo y a la pared, completo, incluso montaje y accesorios.		
	18,792 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>15,80 €</b>
	1,589 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>28,60 €</b>
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>2,53 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		46,930 €	<b>1,41 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>48,34 €</b>
<b>8.6.9</b>	<b>ML</b>		<b>TUBERIA PVC SERIE B 110 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de tubería de PVC presión serie B, de 110 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para extracción aseos, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.		
	5,400 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>4,54 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	2,500 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>1,26 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		22,630 €	<b>0,68 €</b>
			<b>Preu total por ML .....</b>		<b>23,31 €</b>
<b>8.6.10</b>	<b>UD</b>		<b>RECUPERADOR DE CALOR</b>		
			Suministro y posterior colocación de recuperador de calor con batería eléctrica incorporada de 6 Kw. trifásica y control de temperatura, de 2700 m3/h. de caudal, dos ventiladores de 0,91 Kw de potencia cada uno, con filtros, regulación de caudal por señal 0-10 v., marca S&P, modelo CADT-HE-DI 27, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento completo, incluso montaje y accesorios.		
	11.974,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>10.070,13 €</b>
	18,691 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>336,44 €</b>
	75,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>37,88 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		10.444,450 €	<b>313,33 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>10.757,78 €</b>
<b>8.6.11</b>	<b>UD</b>		<b>SILENCIADOR 400 mm.</b>		
			Suministro y posterior colocación de atenuador acústico para reducir el ruido transmitido, marca S&P, modelo SIL-400, incluso todos los elementos necesarios para correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.		
	442,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>371,72 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,935 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	16,83 €
		3,000 %	Costos indirectes	388,550 €	11,66 €
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>400,21 €</b>
<b>8.6.12</b>	<b>UD</b>		<b>PERSIANA SOBREPRESION SALIDA AIRE RECUPERADOR</b> Suministro y posterior colocación de persiana de sobrepresión para protección salida tubo aire al exterior en recuperador de calor, marca S&P, modelo PER-400 W, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.		
	79,390 UD	MATERIAL		0,841 €	66,77 €
	0,935 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	16,83 €
		3,000 %	Costos indirectes	83,600 €	2,51 €
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>86,11 €</b>
<b>8.6.13</b>	<b>UD</b>		<b>PIEZA EMBOCADURA FALSO TECHO A SILENCIADOR</b> Suministro y posterior colocación de pieza en chapa de acero galvanizada para conversión de conducto rectangular de 350*600 mm. a conducto circular de 400 mm. de diámetro para la conexión del conducto de extracción de aire al extractor, montada colgada del techo mediante perfiles y soportes antivibratorios aislantes, incluso junta elástica resistente al fuego, completo, incluso montaje y accesorios.		
	80,000 UD	MATERIAL		0,841 €	67,28 €
	0,935 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	16,83 €
	20,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	10,10 €
		3,000 %	Costos indirectes	94,210 €	2,83 €
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>97,04 €</b>
<b>8.6.14</b>	<b>UD</b>		<b>PIEZA EMBOCADURA CONDUCTO 500x250 A SILENCIADOR</b> Suministro y posterior colocación de pieza en chapa de acero galvanizada para conversión de conducto rectangular de 500*250 mm. a silenciador de 400 mm. de diámetro para la conexión del conducto de implusión de aire al silenciador, montada colgada del techo mediante perfiles y soportes antivibratorios aislantes, incluso junta elástica resistente al fuego, completo, incluso montaje y accesorios.		
	60,000 UD	MATERIAL		0,841 €	50,46 €
	0,935 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	16,83 €
	45,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	22,73 €
		3,000 %	Costos indirectes	90,020 €	2,70 €
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>92,72 €</b>
<b>8.6.15</b>	<b>UD</b>		<b>SONDA CO2 RADIOFRECUENCIA</b> Suministro y posterior colocación de sonda de control de calidad de aire interior que incorpora un sensor de CO2, marca S&P, modelo Airsens CO2, completa, incluso montaje y accesorios.		
	344,000 UD	MATERIAL		0,841 €	289,30 €
	0,935 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	16,83 €
	20,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	10,10 €
		3,000 %	Costos indirectes	316,230 €	9,49 €
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>325,72 €</b>
<b>8.6.16</b>	<b>UD</b>		<b>RECEPTOR SONDA CO2</b> Suministro y posterior colocación de central de detección de CO, marca Fire grup 4, modelo DCO-261, de 1 zona, completa, con módulo de detección de monóxido, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	97,470 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>81,97 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	30,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>15,15 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	113,950 €	<b>3,42 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>117,37 €</b>
<b>8.6.17</b>		<b>UD. EXTRACTOR SILENT-100 CRZ</b>	Suministro y posterior colocación de ventilador helicoidal con temporizador regulable, marca S&P, modelo Silent-100 CRZ, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.		
	89,750 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>75,48 €</b>
	0,234 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>4,21 €</b>
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	82,220 €	<b>2,47 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>84,69 €</b>
<b>8.6.18</b>		<b>UD. EXTRACTOR TD-250/100 T</b>	Suministro y posterior colocación de ventilador heliocentrífugo con temporizador regulable, marca S&P, modelo TD-250/100 T, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.		
	175,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>147,18 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	164,010 €	<b>4,92 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>168,93 €</b>
<b>8.6.19</b>		<b>UD REJILLA DESCARGA</b>	Suministro y posterior colocación de rejilla de descarga, marca S&P, modelo MRJ, apta para tubo de PVC de 110 mm. incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.		
	22,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>18,50 €</b>
	0,234 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>4,21 €</b>
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>5,05 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	27,760 €	<b>0,83 €</b>
			<b>Preu total por UD ....</b>		<b>28,59 €</b>
<b>8.6.20</b>		<b>UD BOCA EXTRACCION</b>	Suministro y posterior colocación de boca de extracción de chapa de acero recubierta con pintura epoxi de color blanco, marca S&P, modelo BORP-100, apta para tubo de PVC de 110 mm. incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.		
	13,860 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>11,66 €</b>
	0,234 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>4,21 €</b>
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	18,400 €	<b>0,55 €</b>
			<b>Preu total por UD ....</b>		<b>18,95 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>8.6.21</b>	<b>UD</b>		<b>REJILLA RETORNO 500*250</b>		
			Suministro y posterior colocación de rejilla de retorno de simple deflexión con aletas horizontales orientables independientemente, de aluminio, de 500 mm. de longitud por 200 mm. de altura, con marco, completa, incluso montaje y accesorios.		
	23,730 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>19,96 €</b>
	0,748 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>13,46 €</b>
	1,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>0,51 €</b>
	3,420 UD	MATERIAL		0,935 €	<b>3,20 €</b>
	0,234 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	24,040 €	<b>5,63 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	42,760 €	<b>1,28 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>44,04 €</b>
<b>8.6.22</b>	<b>UD</b>		<b>DEFENSA PROTECCION ENTRADA AIRE RECUPERADOR</b>		
			Suministro y posterior colocación de persiana de defensa de protección protección entrada tubo aire nuevo al exterior en recuperador de calor, marca S&P, modelo DEF-450 D, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.		
	43,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>36,16 €</b>
	0,935 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>16,83 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	52,990 €	<b>1,59 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>54,58 €</b>
<b>8.7 INSTALACIONES ESPECIALES</b>					
<b>8.7.1</b>	<b>UD</b>		<b>INSTALACION CONTROL ACCESOS</b>		
			Suministro y posterior colocación instalación control accesos a las cinco puertas del local incluyendo: 5 uds. lector de accesos autónomos; 5 uds. fuente de alimentación; 5 uds. batería; 5 uds. abrepuertas eléctrico puerta simple; cable, tubo, cajas derivación, etc., completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	1.157,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>973,04 €</b>
	28,037 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>504,67 €</b>
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>5,05 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	1.482,760 €	<b>44,48 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>1.527,24 €</b>
<b>8.7.2</b>	<b>UD</b>		<b>INSTALACION TELEVISION</b>		
			Suministro y posterior colocación de instalación de televisión incluyendo: antena TDT FLASH; mástil 1,50x35x1,5; amplificador CA-360 LTE700; distribuidor RF14; 12 uds. conector DV55; 6 uds. toma BS112; cable, tubo, cajas derivación, etc., incluso alquiler elevador, completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	928,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>780,45 €</b>
	23,364 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>420,55 €</b>
	30,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>15,15 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	1.216,150 €	<b>36,48 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>1.252,63 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>8.7.3</b>	<b>UD</b>		<b>INSTALACION GAS</b>		
			Suministro y posterior colocación de instalación de gas butano de dos botellas de 12,5 Kg. para alimentar la plancha (7,4 Kw.) y la cocina de dos fuegos (8,02 Kw.) incluyendo: reguladores, lliras, limitadores de presión, manómetros, válvulas, tubo flexible, pequeño material, completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	100,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>84,10 €</b>
	1,869 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>33,64 €</b>
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>5,05 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		122,790 €	<b>3,68 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>126,47 €</b>
<b>8.7.4</b>	<b>UD</b>		<b>INSTALACION EVACUACION HUMOS CAMPANA COCINA</b>		
			Suministro y posterior colocación de instalación de evacuación de humos de la campana extractora incluyendo: 5 ml. conducto inox. rectangular 150x650 mm.; 7 ml. conducto inox. circular 350 mm. ; sombrerete conducto circular; conexionado del conducto rectangular a campana extracción cocina; conexionado del conducto rectangular a motor campana situado en falso techo; conexionado del conducto circular a motor campana situado en falso techo; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	240,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>201,84 €</b>
	9,346 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>168,23 €</b>
	56,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>28,28 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		398,350 €	<b>11,95 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>410,30 €</b>
<b>8.7.5</b>	<b>UD</b>		<b>AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACIONES ESPECIALES</b>		
			Ayudas de albañilería a las instalaciones especiales.		
	52,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>44,15 €</b>
	5,607 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>100,93 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		145,080 €	<b>4,35 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>149,43 €</b>
<b>8.7.6</b>	<b>UD</b>		<b>INSTALACION CIRCUITO CERRADO TELEVISION</b>		
			Suministro y posterior colocación de instalación circuito cerrado televisión incluyendo: grabador 8CH IP hasta 8MP; disco duro 2 TB; 6 uds. cámara Domo 4MP lente 2,8 mm. IP; fuente alimentación; 2 uds. Switch 5P TP-LINK; monitor 22" LED Agneovo LW22 VGA/HDMI; cable, tubo, cajas derivación, etc., completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	1.357,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>1.141,24 €</b>
	37,383 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>672,89 €</b>
	20,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>10,10 €</b>
		3,000 % Costos indirectes		1.824,230 €	<b>54,73 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>1.878,96 €</b>
<b>8.8</b>			<b>INSTALACION ILUMINACION</b>		
<b>8.8.1</b>	<b>UD.</b>		<b>LUMINARIA MARCA FARO MODELO DEEP90 REF. 3091083061H</b>		
			Suministro y posterior colocación de Luminaria empotrable marca FARO modelo DEEP90 referencia 3091083061H, redonda de color blanco, versión de 60°, incluye lámpara Led Vossloh 3000 k, 2550 lm y driver referencia 98310444 apta para bombillas 22-44 w. 1050 mA dc 21-42 V, completa, incluso montaje y accesorios.		
	135,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>113,96 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,467 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>8,41 €</b>
	5,000 UD		ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	124,900 €	<b>3,75 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>128,65 €</b>
<b>8.8.2</b>	<b>UD</b>		<b>PUNTO LUZ EN CUARTO MAQUINAS ASCENSOR</b> Suministro y posterior colocación de punto de luz en cuarto máquinas ascensor, completo, incluso montaje y accesorios.		
	17,500 UD		MATERIAL	0,841 €	<b>14,72 €</b>
	0,140 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>2,52 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	17,240 €	<b>0,52 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>17,76 €</b>
<b>8.8.3</b>	<b>UD</b>		<b>AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ILUMINACION</b> Ayudas de albañilería a las instalación de iluminación.		
	105,560 UD		MATERIAL	0,841 €	<b>88,78 €</b>
	4,673 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>84,11 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	172,890 €	<b>5,19 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>178,08 €</b>
<b>8.8.4</b>	<b>UD.</b>		<b>LUMINARIA ESTANCA LED 12 w. DE 600x76x67 mm.</b> Suministro y posterior colocación de luminaria estanca de led, de 12 w., de 1200 lm., con IP-65 e IK-10, color gris, de dimensiones 600x76x67 mm., marca Elecman, modelo Hydra Led Data Sheet, referencia 30021124, completa, incluso montaje y accesorios.		
	25,390 UD		MATERIAL	0,841 €	<b>21,35 €</b>
	0,467 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>8,41 €</b>
	5,000 UD		ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	32,290 €	<b>0,97 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>33,26 €</b>
<b>8.8.5</b>	<b>UD.</b>		<b>LUMINARIA ESTANCA LED 60 w. DE 1500x99x70 mm.</b> Suministro y posterior colocación de luminaria estanca de led, de 60 w., de 6000 lm., con IP-65 e IK-10, color gris, de dimensiones 1500x99x70 mm., marca Elecman, modelo Hydra Led Data Sheet, referencia 30022604, completo, incluso montaje y accesorios.		
	70,170 UD		MATERIAL	0,841 €	<b>59,01 €</b>
	0,467 UD		Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>8,41 €</b>
	5,000 UD		ACCESORIOS	0,505 €	<b>2,53 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	69,950 €	<b>2,10 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>		<b>72,05 €</b>
<b>8.8.6</b>	<b>UD.</b>		<b>LUMINARIA EMERGENCIA SUPERFICIE 60 lm. NO PERMANENTE LED</b> Suministro y posterior colocación de luminaria de emergencia no permanente de led, para instalación empotrada o adosada a la pared, de 60 lm., de 1 hora de autonomía, con IP-42 e IK-04, acabado blanco y difusor transparente, de dimensiones 252x100x40, marca Normalux, modelo Stylo, referencia S-60L, completa, incluso montaje y accesorios.		
	27,740 UD		MATERIAL	0,841 €	<b>23,33 €</b>



## Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,467	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 € <b>8,41 €</b>
	3,000	UD	ACCESORIOS	0,505 € <b>1,52 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	33,260 € <b>1,00 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>	<b>34,26 €</b>
<b>8.8.7</b>		<b>UD.</b>	<b>LUMINARIA EMERGENCIA SUPERFICIE 100 lm. PERMANENTE LED</b>	
			Suministro y posterior colocación de luminaria de emergencia permanente de led, para instalación empotrada o adosada a la pared, de 100 lm., de 1 hora de autonomía, con IP-42 e IK-04, acabado blanco y difusor transparente, de dimensiones 250x95x62, marca Normalux, modelo Stylo, referencia SSL-100, completa, incluso montaje y accesorios.	
	59,820	UD	MATERIAL	0,841 € <b>50,31 €</b>
	0,467	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 € <b>8,41 €</b>
	3,000	UD	ACCESORIOS	0,505 € <b>1,52 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	60,240 € <b>1,81 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>	<b>62,05 €</b>
<b>8.8.8</b>		<b>UD.</b>	<b>LUMINARIA MARCA FARO MODELO DEEP90 REF. 3091083061H REGULABLE</b>	
			Suministro y posterior colocación de Luminaria empotrable marca FARO modelo DEEP90 referencia 3091083061H, redonda de color blanco, versión de 60°, incluye lámpara Led Vossloh 3000 k, 2550 lm y driver apto para bombillas 22-44 w. 1050 mA dc 21-42 V, apto para regulación mediante sistema Casambi, completa, incluso montaje y accesorios.	
	180,300	UD	MATERIAL	0,841 € <b>151,63 €</b>
	0,467	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 € <b>8,41 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 € <b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	162,570 € <b>4,88 €</b>
			<b>Preu total por UD. ....</b>	<b>167,45 €</b>
<b>8.8.9</b>		<b>UD</b>	<b>PLAFON MARCA FARO MODELO STAN REF. 43746</b>	
			Suministro y posterior colocación de Plafón marca FARO modelo STAN referencia 43746, de color blanco apto para bombilla 1 X GU10 de potencia máxima 8 w. LED, incluye bombilla MASTER LED spot MV GU10 5w. 3000 K, 36°, 365 lm, completo, incluso montaje y accesorios.	
	35,000	UD	MATERIAL	0,841 € <b>29,44 €</b>
	0,467	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 € <b>8,41 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 € <b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	40,380 € <b>1,21 €</b>
			<b>Preu total por UD ....</b>	<b>41,59 €</b>
<b>8.8.10</b>		<b>UD</b>	<b>LUMINARIA MARCA FARO MODELO HYDE REF. 40118</b>	
			Suministro y posterior colocación de Luminaria empotrable marca FARO modelo HYDE referencia 40118, redonda de color blanco, apta para bombilla 1 X GU10 de potencia máxima 8 w. LED, incluye portalámpara empotrable para GU10 marca FARO referencia 43065 completa y bombilla MASTER LED spot MV GU10 5w. 3000 K, 36°, 365 lm, incluso montaje y accesorios.	
	20,000	UD	MATERIAL	0,841 € <b>16,82 €</b>
	0,467	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 € <b>8,41 €</b>
	5,000	UD	ACCESORIOS	0,505 € <b>2,53 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	27,760 € <b>0,83 €</b>
			<b>Preu total por UD ....</b>	<b>28,59 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>8.8.11</b>	<b>UD</b>		<b>LUMINARIA MARCA FARO MODELO MINE REF. 28210</b>		
			Suministro y posterior colocación de Luminaria colgante marca FARO modelo MINE referencia 28210, redonda de color gris oscuro, apta para bombilla 1 x E27 de 40 w. de potencia, incluso montaje y accesorios.		
	144,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>121,10 €</b>
	0,467 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>8,41 €</b>
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>2,53 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	132,040 €	<b>3,96 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>140,41€</b>
<b>8.8.12</b>	<b>UD</b>		<b>TIRA LED 2000 mm. TTN 19,2 RGB.</b>		
			Suministro y posterior colocación de tira de leds TTN 19,2 RGBW de 2000 mm., incluso fijación a perfiles, completa, incluso montaje y accesorios.		
	100,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>84,52 €</b>
	0,470 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>8,46 €</b>
	5,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>2,53 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	95,510 €	<b>2,87 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>98,38 €</b>
<b>8.9</b>			<b>INSTALACION CONTRA INCENDIOS</b>		
<b>8.9.1</b>	<b>UD</b>		<b>EXTINTINTOR PORTATIL 21A-113B P.6 KG</b>		
			Suministro y posterior colocación de extintor portátil de 6 kg. de polvo ABC, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B, incluso accesorios y fijaciones.		
	43,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>36,58 €</b>
	0,467 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>8,41 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	44,990 €	<b>1,35 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>46,34 €</b>
<b>8.9.2</b>	<b>UD</b>		<b>EXTINTOR AUTOMATICO 34A-144B.12 KG</b>		
			Suministro y posterior colocación de extintor automático con válvula sprinklers, de 12 kg., de eficacia 34A-144B, incluso accesorios y fijaciones.		
	92,916 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>78,14 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	94,970 €	<b>2,85 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>97,82 €</b>
<b>8.9.3</b>	<b>UD</b>		<b>CONJUNTO SEÑALIZACION EXTINTORES</b>		
			Suministro y posterior colocación de placas de señalización luminiscente junto a todos los extintores.		
	65,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>54,67 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	71,500 €	<b>2,15 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>73,65 €</b>
<b>8.9.4</b>	<b>UD</b>		<b>CONJUNTO SEÑALIZACION MEDIOS EVACUACION</b>		
			Suministro y posterior colocación de placas de señalización luminiscente para señalización de los medios de evacuación.		
	134,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>112,69 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,935	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>16,83 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	129,520 €	<b>3,89 €</b>
<b>Preu total por UD .....</b>					<b>133,41 €</b>
<b>8.10 INSTALACION ASCENSOR</b>					
<b>8.10.1</b>	<b>UD</b>	<b>AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ASCENSOR</b>			
		Ayudas de albañilería a instalación ascensor.			
	25,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>21,03 €</b>
	11,682	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>210,28 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	231,310 €	<b>6,94 €</b>
<b>Preu total por UD .....</b>					<b>238,25 €</b>
<b>8.10.2</b>	<b>UD.</b>	<b>INSTALACION ASCENSOR</b>			
		Suministro y posterior colocación de ascensor de baja velocidad y apto para personas, marca Sales VHL-1400, hidráulico con una capacidad máxima de 400 Kg., de dos paradas, con 3,5 m. de recorrido, dos embarques a 90º, velocidad nominal 0,15 m/s., revestimiento de paredes a base de melanina, suelo de goma antideslizante, alumbrado a base de leds, espejo de lama, pasamanos en acero inoxidable, puetas telescópicas de dos hojas de 800x2000 mm. de paso libre, con botonera antivandálica y equipo de emergencia, de medidas interior cabina 1200x1200 mm., con pesacargas con indicación de sobrecarga en cabina, con centralita móvil, con sistema de comunicación bidireccional en cabina, con rosario de luces en el recinto, completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.			
	13.155,600	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>11.063,86 €</b>
	93,457	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>1.682,23 €</b>
	666,590	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>336,63 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	13.082,720 €	<b>392,48 €</b>
<b>Preu total por UD. ....</b>					<b>13.475,20 €</b>
<b>8.11 INSTALACION SANITARIOS Y GRIFERIA</b>					
<b>8.11.1</b>	<b>UD</b>	<b>AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION SANITARIOS Y GRIFERIA</b>			
		Ayuda de albañilería a la instalación de sanitarios y de grifería.			
	50,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>42,05 €</b>
	4,673	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>84,11 €</b>
	10,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>5,05 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	131,210 €	<b>3,94 €</b>
<b>Preu total por UD .....</b>					<b>135,15 €</b>
<b>8.11.2</b>	<b>UD</b>	<b>LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA 03481200002</b>			
		Suministro y posterior colocación de Lavabo doble para mueble 1200 x 490 mm marca DURAVIT referencia 03481200002 con rebosadero, con bancada para grifería, parte inferior vitrificada, fijación incluida para montaje mural, 1200 mm, completo, incluso montaje y accesorios.			
	500,000	UD	MATERIAL	0,841 €	<b>420,50 €</b>
	0,935	UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000 €	<b>16,83 €</b>
	10,000	UD	ACCESORIOS	0,505 €	<b>5,05 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	442,380 €	<b>13,27 €</b>
<b>Preu total por UD .....</b>					<b>455,65 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>8.11.3</b>	<b>UD</b>		<b>INODORO MARCA DURAVIT REFERENCIA 2182090000</b>	
			Suministro y posterior colocación de Inodoro de pie con tanque bajo Duravit Rimless® 365 x 650 mm blanco marca DURAVIT referencia 2182090000, sin canal de lavado, para tanque bajo (cisterna no incl.), fondo hondo, fijación incl., salida para el set de conexión dual, salida vertical y horizontal desde 70 - 170 mm, distancia ajustable, o con codo conexión salida vertical de 160 - 230 mm, UWL clase 1, 4,5 litros, incluyendo 1 x Surtido conexión dual Ø 110 mm referencia 0014220000, 1 x Asiento inodoro bisagras acero inoxidable, sin cierre amortiguado referencia 0020710000 y 1x Cisterna con mecanismo interior, con descarga doble, cromado, alimentación inferior izquierda, completo, incluso montaje y accesorios.	
	511,000 UD	MATERIAL		0,841 €
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €
		3,000 % Costos indirectes		451,630 €
				<b>429,75 €</b>
				<b>16,83 €</b>
				<b>5,05 €</b>
				<b>13,55 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>	<b>465,18 €</b>
<b>8.11.4</b>	<b>UD</b>		<b>URINARIO MARCA DURAVIT REFERENCIA 0828300000</b>	
			Suministro y posterior colocación de Urinario de 1200 x 490 mm blanco marca DURAVIT referencia 0828300000 con alimentación superior, sin canal de lavado modelo sin mosca, incluyendo dispersor de lavado, set de alimentación, válvula de desagüe, sifón de vaso Ø 32mm, fijación, completo, incluso montaje y accesorios.	
	142,000 UD	MATERIAL		0,841 €
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €
		3,000 % Costos indirectes		141,300 €
				<b>119,42 €</b>
				<b>16,83 €</b>
				<b>5,05 €</b>
				<b>4,24 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>	<b>145,54 €</b>
<b>8.11.5</b>	<b>UD</b>		<b>LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA 23105500002</b>	
			Suministro y posterior colocación de Lavabo 550 x 430 mm blanco marca DURAVIT referencia 23105500002, con rebosadero, con bancada para grifería, parte inferior vitrificada, fijación incl., para montaje mural de 550 mm, completo, incluso montaje y accesorios.	
	58,000 UD	MATERIAL		0,841 €
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €
		3,000 % Costos indirectes		70,660 €
				<b>48,78 €</b>
				<b>16,83 €</b>
				<b>5,05 €</b>
				<b>2,12 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>	<b>72,78 €</b>
<b>8.11.6</b>	<b>UD</b>		<b>PLATO DE DUCHA MARCA DURAVIT REFERENCIA 72010600000000</b>	
			Suministro y posterior colocación de Plato de ducha 1000 x 800 mm blanco marca DURAVIT referencia 72010600000000, incluyendo vaciador para plato de ducha blanco, marca DURAVIT referencia 791260000001000, completo, incluso montaje y accesorios.	
	248,000 UD	MATERIAL		0,841 €
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €
		3,000 % Costos indirectes		230,450 €
				<b>208,57 €</b>
				<b>16,83 €</b>
				<b>5,05 €</b>
				<b>6,91 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>	<b>237,36 €</b>
<b>8.11.7</b>	<b>UD</b>		<b>GRIFERIA LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA A11020002010</b>	
			Suministro y posterior colocación de Mezclador monomando para lavabos M cromado marca DURAVIT referencia A11020002010 sistema mezclador cerámico, profundidad 107 mm, flexos de conexión 3/8", chorro normal, superficie cromada, limitador de temperatura ajustable, presión recomendada 3 - 5 bar, sin vaciador ni accionamiento, 167 mm, completo, incluso montaje y accesorios.	

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	125,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>105,13 €</b>
	0,467 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>8,41 €</b>
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>5,05 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	118,590 €	<b>3,56 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>122,15 €</b>
<b>8.11.8</b>	<b>UD</b>	<b>SET DE TELEDUCHA Y BARRA MARCA DURAVIT REFERENCIA UV0680026000</b>	Suministro y posterior colocación de Set de ducha marca DURAVIT referencia UV0680026000 compuesto por Barra de ducha, flexo de ducha de 1600 mm., teleducha diámetro 97 y llave de 1220 mm y de llave de paso de cuarto húmedo de 3/4", con acabado cromo, apata para tubo de polietileno reticulado de 20 mm. de diámetro completo, incluso montaje y accesorios.		
	226,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>190,07 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>5,05 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	211,950 €	<b>6,36 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>218,31 €</b>
<b>8.12</b>		<b>INSTALACION ACCESORIOS</b>			
<b>8.12.1</b>	<b>UD</b>	<b>SECAMANOS AIRE CALIENTE</b>	Suministro y posterior colocación de secamanos por aire caliente, marca MEDICLINICS modelo MACHFLOW PLUS M090A Blanco, de 1.500 w. de potencia, completo, incluso montaje y accesorios.		
	255,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>214,46 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	231,290 €	<b>6,94 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>238,23 €</b>
<b>8.12.2</b>	<b>UD</b>	<b>DISPENSADOR PAPEL TOALLAS</b>	Suministro y posterior colocación de dispensador de papel toallas marca MEDICLINICS modelo DT2106 Blanco, completo incluso todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	39,000 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>32,80 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	1,662 UD	MATERIAL		0,935 €	<b>1,55 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	51,180 €	<b>1,54 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>52,72 €</b>
<b>8.12.3</b>	<b>UD</b>	<b>DOSIFICADOR DE JABON</b>	Suministro y posterior colocación de dosificador de jabón marca MEDICLINICS modelo DJ0037A Blanco, completo incluso todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	119,500 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>100,50 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>5,05 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	122,380 €	<b>3,67 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>126,05 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>8.12.4</b>	<b>UD</b>		<b>DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO</b>		
			Suministro y posterior colocación de dispensador de papel higiénico marca MEDICLINICS modelo PR 2783 Blanco, completo incluso todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.		
	31,300 UD	MATERIAL		0,841 €	<b>26,32 €</b>
	0,935 UD	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.		18,000 €	<b>16,83 €</b>
	10,000 UD	ACCESORIOS		0,505 €	<b>5,05 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	48,200 €	<b>1,45 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>49,65 €</b>
<b>8.12.5</b>	<b>UD</b>		<b>ESPEJO BAÑO, de 900x1100 mm.</b>		
			Espejo incoloro, de 900x1100 mm y 3 mm de espesor, con canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Completo incluso montaje y accesorios.		
	0,995 m²	Mirall incolor, de 3 mm d'espessor, protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior.		25,266 €	<b>25,14 €</b>
	4,000 m	Cairejat de mirall.		2,160 €	<b>8,64 €</b>
	0,104 l	Massilla d'aplicació amb pistola, de base neutra monocomponent.		13,691 €	<b>1,42 €</b>
	0,468 h	Oficial 1º vidrier.		18,600 €	<b>8,70 €</b>
	2,000 %	Costos directes complementaris		43,900 €	<b>0,88 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	44,780 €	<b>1,34 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>46,12 €</b>
<b>8.12.6</b>	<b>UD</b>		<b>ESPEJO BAÑO, de 1500x1100 mm.</b>		
			Espejo incoloro, de 1500x1100 mm y 3 mm de espesor, con canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Completo incluso montaje y accesorios.		
	1,670 m²	Mirall incolor, de 3 mm d'espessor, protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior.		25,266 €	<b>42,19 €</b>
	4,800 m	Cairejat de mirall.		2,160 €	<b>10,37 €</b>
	0,142 l	Massilla d'aplicació amb pistola, de base neutra monocomponent.		13,691 €	<b>1,94 €</b>
	0,640 h	Oficial 1º vidrier.		18,600 €	<b>11,90 €</b>
	2,000 %	Costos directes complementaris		66,400 €	<b>1,33 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	67,730 €	<b>2,03 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>69,76 €</b>
<b>8.12.7</b>	<b>UD</b>		<b>ESPEJO BAÑO, de 1300x1100 mm.</b>		
			Espejo incoloro, de 1300x1100 mm y 3 mm de espesor, con canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Completo incluso montaje y accesorios.		
	1,430 m²	Mirall incolor, de 3 mm d'espessor, protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior.		25,266 €	<b>36,13 €</b>
	4,400 m	Cairejat de mirall.		2,160 €	<b>9,50 €</b>
	0,123 l	Massilla d'aplicació amb pistola, de base neutra monocomponent.		13,691 €	<b>1,68 €</b>
	0,555 h	Oficial 1º vidrier.		18,600 €	<b>10,32 €</b>
	2,000 %	Costos directes complementaris		57,630 €	<b>1,15 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	58,780 €	<b>1,76 €</b>
			<b>Preu total por UD .....</b>		<b>60,54 €</b>

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

## 9 REVESTIMENTS

### 9.1 ENRAJOLATS

#### 9.1.1 m² Alicatat ceràmic 20x20 cm. RI02

Subministrament i col·locació d'enrajolat ceràmic 20x20 cm, 30 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup Blb, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd<=15 segons UNE-ENV 12633 i lliscabilitat classe 0 segons CTE, rebut amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris. Inclús p/p de preparació de la superfície suport de plaques de guix laminat; replanteig, talls, col·locació al biaix, i junts; rejuntat amb beurada de ciment blanc, L, BL-V 22,5, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces; acabat i neteja final.

Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig de nivells i disposició de rajoles. Col·locació de mestres o regles. Preparació i aplicació de l'adhesiu. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les rajoles. Execució de cantonades i racons al biaix. Rejuntat de rajoles. Acabat i neteja final.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.

3,000 kg	Adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 segons UNE-EN 12004, color gris.	0,327 €	<b>0,98 €</b>
1,050 m²	Rajola ceràmica de gres esmaltat, 20x20 cm, 30,00€/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup Blb, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament Rd<=15 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 0 segons CTE.	28,037 €	<b>29,44 €</b>
0,001 m³	Beurada de ciment blanc BL 22,5 X.	146,728 €	<b>0,15 €</b>
0,477 h	Oficial 1º enrajolador.	17,230 €	<b>8,22 €</b>
0,477 h	Ajudant enrajolador.	15,040 €	<b>7,17 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	45,960 €	<b>0,92 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	46,880 €	<b>1,41 €</b>

**Preu total por m² ..... 48,29 €**

#### 9.1.2 m² Alicatat ceràmic pretallat 20x20 cm. RI07

Subministrament i col·locació d'enrajolat ceràmic pretallat 20x20 cm, 30 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup Blb, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd<=15 segons UNE-ENV 12633 i lliscabilitat classe 0 segons CTE, rebut amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris. Inclús p/p de preparació de la superfície suport de plaques de guix laminat; replanteig, talls, col·locació al biaix, i junts; rejuntat amb beurada de ciment blanc, L, BL-V 22,5, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces; acabat i neteja final.

Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig de nivells i disposició de rajoles. Col·locació de mestres o regles. Preparació i aplicació de l'adhesiu. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les rajoles. Execució de cantonades i racons al biaix. Rejuntat de rajoles. Acabat i neteja final.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.

3,000 kg	Adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 segons UNE-EN 12004, color gris.	0,327 €	<b>0,98 €</b>
1,050 m²	Rajola ceràmica de gres esmaltat, 20x20 cm, 30,00€/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup Blb, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament Rd<=15 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 0 segons CTE.	28,037 €	<b>29,44 €</b>
0,001 m³	Beurada de ciment blanc BL 22,5 X.	146,728 €	<b>0,15 €</b>
0,477 h	Oficial 1º enrajolador.	17,230 €	<b>8,22 €</b>
0,477 h	Ajudant enrajolador.	15,040 €	<b>7,17 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	45,960 €	<b>0,92 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	46,880 €	<b>1,41 €</b>

**Preu total por m² ..... 48,29 €**

#### 9.1.3 m Cantonera de fusta

suministre i col·locació de cantonera de fusta com a remat de ceràmica en banys, de 5x5 cm d e secció. Envernissada amb Bona. Totalment muntada i rematada.

Inclou: Replanteig. Tall de la cantonera. Fixació de la cantonera. Envernissat.

Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

1,050 m	Cantonera de PVC en cantonades enrajolades.	1,234 €	<b>1,30 €</b>
0,152 h	Oficial 1º enrajolador.	17,230 €	<b>2,62 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	3,920 €	<b>0,08 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	4,000 €	<b>0,12 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

**Preu total por m ..... 4,12 €**

**9.2 CONGLOMERATS TRADICIONALS**

**9.2.1 m² Arrebossat de ciment, reglejat, aplicat sobre un parament vertical exterior.**

Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSIII W1, reglejat, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical exterior acabat superficial rugós, per a servir de base a un posterior revestiment. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, mitjançant l'aplicació d'una primera capa de morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15, de 5 mm d'espessor, que serveix de subjecció al parament, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a un metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.

Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i estès de corretges. Col·locació de tocs. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².

0,011 m³	Aigua.	1,430 €	<b>0,02 €</b>
0,009 t	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	37,196 €	<b>0,33 €</b>
0,028 t	Mortor industrial per a enlluït i lliscat d'ús corrent, de ciment, tipus GP CSIII W1, subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-1.	41,215 €	<b>1,15 €</b>
0,210 m²	Malla de fibra de vidre teixida, amb impregnació de PVC, de 10x10 mm de llum de malla, antiàlcals, de 115 a 125 g/m² i 500 µ d'espessor, per a armar gotejats tradicionals, esquerdejats i morters.	1,455 €	<b>0,31 €</b>
0,631 h	Oficial 1ª construcció.	17,230 €	<b>10,87 €</b>
0,472 h	Peó ordinari construcció.	14,230 €	<b>6,72 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	19,400 €	<b>0,39 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	19,790 €	<b>0,59 €</b>

**Preu total por m² ..... 20,38 €**

**9.2.2 m² Arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical interior.**

Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSII W0, a bona vista, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical interior fins a 3 m d'altura, acabat superficial rugós, per a servir de base a un posterior revestiment. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, mitjançant l'aplicació d'una primera capa de morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15, de 5 mm d'espessor, que serveix de subjecció al parament, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a tres metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.

Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².

0,011 m³	Aigua.	1,430 €	<b>0,02 €</b>
0,009 t	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	37,196 €	<b>0,33 €</b>
0,028 t	Mortor industrial per a enlluït i lliscat d'ús corrent, de ciment, tipus GP CSII W0, subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-1.	39,532 €	<b>1,11 €</b>
0,464 h	Oficial 1ª construcció.	17,230 €	<b>7,99 €</b>
0,383 h	Peó ordinari construcció.	14,230 €	<b>5,45 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	14,900 €	<b>0,30 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	15,200 €	<b>0,46 €</b>

**Preu total por m² ..... 15,66 €**



**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
9.2.3	m²		<b>Guarnit de guix de construcció B1 reglejat, sobre parament vertical.</b> Formació de revestiment continu interior de guix, reglejat, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, de 15 mm de guix, format per una primera capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1, aplicat sobre els paraments a revestir i una segona capa de lliscat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la finalització o acabat, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús p/p de col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, acabaments amb entorpeu, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió.	
0,105	m²		Malla de fibra de vidre teixida, antiàlcals, de 5x5 mm de llum de malla, flexible i imputrescible en el temps, de 70 g/m² de massa superficial i 0,40 mm de guix de fil, per armar guixos.	0,730 €
0,012	m³		Pasta de guix de construcció B1, segons UNE-EN 13279-1.	73,728 €
0,003	m³		Pasta de guix per l'aplicació en capa fina C6, segons UNE-EN 13279-1.	82,784 €
0,215	m		Voravius de plàstic i metall, estable a l'acció dels sulfats.	0,327 €
0,357	h		Oficial 1ª guixer.	17,230 €
0,206	h		Ajudant guixer.	15,040 €
2,000	%		Costos directes complementaris	10,530 €
		3,000 %	Costos indirectes	10,740 €
			<b>Preu total per m² .....</b>	<b>11,06 €</b>

**9.3 PAVIMENTS**

9.3.1	m²		<b>Revestiment de paviment de formigó.</b> Revestiment de paviment industrial, antilliscant classe II, amb preparació del suport mitjançant escatit amb discos de diamant per a millorar ancoratges i porositat del suport; preparació del suport mitjançant fresat per eliminar buits, imperfeccions i terres contaminats i en mal estat; aplicació d'una capa de imprimació de resina acrílica per consolidar suports "SIKA-LEVEL 01 PRIMER"; omplenat mitjançant estesa i bombejat de morter ciment "SIKAFLOOR 433 DECOCEM" amb un gruix de 8mm deixant suports llisos i uniformes; llijat fi més neteja de suports; aplicació d'una capa de imprimació "SIKAFLOOR 05 PRIMER" per a millorar ancoratges i adherència de suports i posterior segellat; segellat amb dues capes de "SIKAFLOOR 419W" poliuretà alifàtic transparent base aigua mat o brillant, projectat amb equips de pistola airless. Inclou: Neteja de la superfície suport. Replanteig de les juntes i draps de treball. Aplicació de l'imprimació. Aplicació de la capa base. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
0,300	kg		Imprimació de resina acrílica per consolidar suports "SIKA-LEVEL 01 PRIMER".	8,785 €
2,750	kg		Morter ciment "SIKAFLOOR 433 DECOCEM" amb un gruix de 8mm deixant suports llisos i uniformes.	10,280 €
0,300	kg		Imprimació "SIKAFLOOR 05 PRIMER" per a millorar ancoratges i adherència de suports i posterior segellat.	6,729 €
0,300	kg		Segellat amb dues capes de "SIKAFLOOR 419W" poliuretà alifàtic transparent base aigua mat o brillant	15,430 €
0,280	h		Oficial 1ª aplicador de paviments industrials.	17,230 €
0,280	h		Ajudant aplicador de paviments industrials.	15,040 €
2,000	%		Costos directes complementaris	46,590 €
		3,000 %	Costos indirectes	47,520 €
			<b>Preu total per m² .....</b>	<b>48,95 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
9.3.2	m²		<b>Base per a paviment interior, de 40 mm d'espessor, de morter lleuger autoanivellant CT - C16 - F3.</b>		
			Base per a paviment interior, de 40 mm d'espessor, de morter lleuger autoanivellant CT - C16 - F3 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombejadora, sobre suport de formigó; i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m²). Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació.		
			Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació de les juntes perimetrals de dilatació. Estès del morter mitjançant bombament. Aplicació del líquid de guarit.		
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.		
	0,100 m²		Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 10 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,25 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	0,860 €	<b>0,09 €</b>
	52,000 kg		Mortor lleuger autoanivellant CT - C16 - F3 segons UNE-EN 13813, compost per lligants hidràulics, resines polimèrics, àrids silícis, argila expandida i additius orgànics i inorgànics densitat >1300 kg/m³, utilitzat en anivellació de paviments.	0,291 €	<b>15,13 €</b>
	0,150 l		Líquid de curat incolor format per una dissolució de resines sintètiques en base solvent, per la cura de formigons i morters.	5,439 €	<b>0,82 €</b>
	0,090 h		Mescladora-bombadora per morters autoanivellants.	9,533 €	<b>0,86 €</b>
	0,102 h		Oficial 1º aplicador de morter autoanivellant.	17,230 €	<b>1,76 €</b>
	0,102 h		Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	14,230 €	<b>1,45 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	20,110 €	<b>0,40 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	20,510 €	<b>0,62 €</b>
			<b>Preu total per m² .....</b>		<b>21,13 €</b>
9.3.3	m²		<b>Paviment industrial, garatge.</b>		
			Paviment industrial, garatge, constituït per: solera de formigó armat (no inclosa en aquest preu), aplicació sobre el formigó fresc de capa de rodolament de morter enduridor CT - C60 - F10 - A6, segons UNE-EN 13813, color gris (5 kg/m²); amb acabat superficial mitjançant remolinat i polít mecànics, i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m²).		
			Inclou: Espolsament manual sobre el formigó fresc. Fratasat mecànic de la superfície. Poliment mecànic. Aplicació del líquid de guarit. Neteja final del paviment.		
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.		
	5,000 kg		Mortor enduridor, CT - C60 - F10 - A6, segons UNE-EN 13813, color gris, compost de ciment, àrids seleccionats de quars, pigments orgànics i additius, de baixa porositat, amb una densitat aparent de 1330 kg/m³, amb resistència als olis i a la gasolina, una resistència a la compressió de 75000 kN/m² i una resistència a la abrasió segons el mètode Böhme UNE-EN 13892-3 de 6 cm³ / 50 cm².	0,449 €	<b>2,25 €</b>
	0,150 l		Líquid de curat incolor format per una dissolució de resines sintètiques en base solvent, per la cura de formigons i morters.	5,439 €	<b>0,82 €</b>
	0,009 h		Estenedora per a paviments de formigó.	70,999 €	<b>0,64 €</b>
	0,621 h		Arremolinadora mecànica de formigó.	4,738 €	<b>2,94 €</b>
	0,224 h		Polidora per a paviments de formigó, composta per plats giratoris als que s'acoblen una sèrie de moles abrasives diamantades, refrigerades amb aigua, amb sistema d'aspiració.	12,383 €	<b>2,77 €</b>
	0,298 h		Oficial 1º aplicador de paviments industrials.	17,230 €	<b>5,13 €</b>
	0,342 h		Ajudant aplicador de paviments industrials.	15,040 €	<b>5,14 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	19,690 €	<b>0,39 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	20,080 €	<b>0,60 €</b>
			<b>Preu total per m² .....</b>		<b>20,68 €</b>
9.3.4	m		<b>Entornpeu de MDF acabat lacat blanc 10x1,2 cm.</b>		
			Subministrament i col·locació d'entornpeu de MDF acabat lacat blanc 10x1,2 cm, clavat en parament, col·locació enrasada amb revestiment de pladur.		
			Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces per acoblaments, cantonades i racons. Fixació de les peces sobre el parament. Ocultació de la fixació per massillat.		
			Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.		
	1,050 m		Entornpeu de MDF acabat lacat blanc 10x1,2 cm.	3,290 €	<b>3,45 €</b>
	0,102 h		Oficial 1º instal·lador de paviments de fusta.	17,230 €	<b>1,76 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	5,210 €	<b>0,10 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	5,310 €	<b>0,16 €</b>
			<b>Preu total per m .....</b>		<b>5,47 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

**9.4 FALSOS SOSTRES**

**9.4.1 m² Fals sostre continu suspès, llis amb estructura metàl·lica (12,5+27+27), format per una placa de guix laminat. FS02**

Fals sostre continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), llis (12,5+27+27), format per una placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm separades cada 1000 mm entre eixos i suspeses del sostre o element suport mitjançant penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a els perfils primaris mitjançant connectors tipus cavalló i col·locades amb una modulació màxima de 500 mm entre eixos. Inclús banda acústica, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta i cinta per al tractament de junts i accessoris de muntatge.

Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica de dilatació. Fixació del perfil perimetral. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Tractament de junts.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.

0,400 m	Perfil d'acer galvanitzat, en U, de 30 mm.	1,178 €	<b>0,47 €</b>
2,000 U	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,056 €	<b>0,11 €</b>
1,200 U	Penjat per a falsos sostres suspesos.	0,748 €	<b>0,90 €</b>
1,200 U	Segur per a la fixació del penjant, en falsos sostres suspesos.	0,121 €	<b>0,15 €</b>
1,200 U	Connexió superior per fixar la vareta al penjant, en falsos sostres suspesos.	0,916 €	<b>1,10 €</b>
1,200 U	Barnilla de penjament.	0,411 €	<b>0,49 €</b>
3,200 m	Mestra 60/27 de xapa d'acer galvanitzat, d'ample 60 mm, segons UNE-EN 14195.	1,346 €	<b>4,31 €</b>
0,600 U	Connector, per a mestra 60/27.	0,293 €	<b>0,18 €</b>
2,300 U	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/27.	0,252 €	<b>0,58 €</b>
1,050 m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades.	4,627 €	<b>4,86 €</b>
17,000 U	Cargol auto perforant 3,5x25 mm.	0,009 €	<b>0,15 €</b>
0,400 m	Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escuma de poliuretà de cel·les tancades, de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,280 €	<b>0,11 €</b>
0,700 kg	Pasta per a junts, segons UNE-EN 13963.	1,178 €	<b>0,82 €</b>
0,450 m	Cinta de junts.	0,029 €	<b>0,01 €</b>
0,286 h	Oficial 1ª muntador de falsos sostres.	17,810 €	<b>5,09 €</b>
0,107 h	Ajudant muntador de falsos sostres.	15,040 €	<b>1,61 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	20,940 €	<b>0,42 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	21,360 €	<b>0,64 €</b>

**Preu total por m² ..... 22,00 €**

**9.4.2 m Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, formada amb plaques de guix laminat, per tancar un espai de 20 cm d'altura.**

Formació de contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 20 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes.

Inclou: Replanteig i traçat en els paraments de la situació de la tapa. Presentació i tall de les peces. Estesa de la pasta d'aferrament. Fixació de les plaques. Tractament de junts.

Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

0,231 m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 18 / amb les vores longitudinals afinades.	7,514 €	<b>1,74 €</b>
0,300 kg	Pasta de material d'unió, segons UNE-EN 14496.	0,542 €	<b>0,16 €</b>
0,400 kg	Pasta per a junts, segons UNE-EN 13963.	1,178 €	<b>0,47 €</b>
2,100 m	Cinta de junts.	0,029 €	<b>0,06 €</b>
0,506 h	Oficial 1ª muntador de falsos sostres.	17,810 €	<b>9,01 €</b>
0,506 h	Ajudant muntador de falsos sostres.	15,040 €	<b>7,61 €</b>
2,000 %	Costos directes complementaris	19,050 €	<b>0,38 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	19,430 €	<b>0,58 €</b>

**Preu total por m ..... 20,01 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
9.4.3	m²		<b>Fals sostre registrable suspès, sistema AMF HERADESIGN FINE. FS01</b>	
			Fals sostre registrable, situat a una altura menor de 4 m, sistema AMF HERADESIGN FINE, constituït per panells lleugers de llana de fusta, de 600x1200 mm i 25 mm de gruix, suspès del forjat mitjançant amb perfil·leria oculta, amb sola de 24 mm d'amplària, d'acer galvanitzat, de color blanc, comprenent perfils primaris, secundaris i angulars d'acabat, fixats al sostre mitjançant varetes i penjants. Inclou: Traçat en els murs del nivell del fals sostre. Anivellació i col·locació dels perfils angulars. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al sostre. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall dels panells. Col·locació dels panells. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.	
	1,020 m²		Panell lleuger de llana de fusta, AMF HERADESIGN FINE, de 600x1200 mm i 25 mm de gruix, format per encenalls de fusta de 1,0 mm de diàmetre aglomerades amb ciment, resistència tèrmica 0,438 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,08 W/(mK), densitat 400 kg/m³, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 0,4 i Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, per a aïllament tèrmic i acústic i protecció enfront d'incendis, en edificació.	21.701 €
	0,900 m		Perfil primari EASY T - 24/38/3700 mm "KNAUF", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,981 €
	1,750 m		Perfil secundari EASY TG - 24/32/600 mm "KNAUF", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,981 €
	0,900 m		Perfil secundari EASY TG - 24/32/1200 mm "KNAUF", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,981 €
	0,800 m		Perfil angular EASY L - 25/25/3050 mm "KNAUF", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,925 €
	0,750 U		Penjat Nonius "KNAUF", per a falsos sostres suspesos.	0,570 €
	0,750 U		Segur Nonius "KNAUF", per a falsos sostres suspesos.	0,093 €
	0,750 U		Part superior Nonius "KNAUF", 530/630, per a falsos sostres suspesos.	0,701 €
	0,750 U		Barnilla de penjament "KNAUF" de 100 cm.	0,300 €
	0,750 U		Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,056 €
	0,159 h		Oficial 1ª muntador de falsos sostres.	17,810 €
	0,160 h		Ajudant muntador de falsos sostres.	15,040 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	32,900 €
		3,000 %	Costos indirectes	33,560 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>22,14 €</b>

**9.5 PINTURES I VERNISSOS**

9.5.1	m²		<b>Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica sobre parament interior vertical.</b>	
			Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color RAL a escollir per la DF, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 10% d'aigua, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical, de fins 3 m d'altura. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons i una mà d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	
	0,200 l		Pintura plàstica per a interior, color blanc, acabat mat, de gran adherència; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	5,804 €
	0,098 h		Oficial 1ª pintor.	17,230 €
	0,122 h		Ajudant pintor.	15,040 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	4,680 €
		3,000 %	Costos indirectes	4,770 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>0,14 €</b>

9.5.2	m²		<b>Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color negre ral 9011 sobre parament interior de guix (sòcol superior sala).</b>	
			Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color negre ral 9011, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 10% d'aigua, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical (sòcol superior sala), de fins 3 m d'altura. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons i una mà d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	
	0,200 l		Pintura plàstica per a interior, color blanc, acabat mat, de gran adherència; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	5,804 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>1,16 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	0,098 h		Oficial 1º pintor.	17,230 €	<b>1,69 €</b>
	0,122 h		Ajudant pintor.	15,040 €	<b>1,83 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	4,680 €	<b>0,09 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	4,770 €	<b>0,14 €</b>
			<b>Preu total por m² .....</b>		<b>4,91 €</b>
<b>9.5.3</b>	<b>m²</b>		<b>Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica sobre parament interior horitzontal.</b>		
			Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 10% d'aigua, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, fins a 3 m d'altura.		
			Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons i una mà d'acabat.		
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.		
	0,200 l		Pintura plàstica per a interior, color blanc, acabat mat, de gran adherència; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	5,804 €	<b>1,16 €</b>
	0,122 h		Oficial 1º pintor.	17,230 €	<b>2,10 €</b>
	0,153 h		Ajudant pintor.	15,040 €	<b>2,30 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	5,560 €	<b>0,11 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	5,670 €	<b>0,17 €</b>
			<b>Preu total por m² .....</b>		<b>5,84 €</b>
<b>9.5.4</b>	<b>m²</b>		<b>Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color gris fosc a definir per la DF, sobre parament exterior de morter.</b>		
			Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color gris fosc a definir per la DF, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 5 a 10% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament exterior de morter.		
			Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.		
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.		
	0,058 l		Emprimació acrílica, reguladora de l'absorció, permeable al vapor d'aigua i resistent als àlcalis, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	9,234 €	<b>0,54 €</b>
	0,200 l		Pintura per a exteriors, a base de polímers acrílics a emulsió aquosa, color a escollir, acabat mat, textura llisa, impermeabilitzant i transpirable; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola, segons UNE-EN 1504-2.	9,075 €	<b>1,82 €</b>
	0,125 h		Oficial 1º pintor.	17,230 €	<b>2,15 €</b>
	0,125 h		Ajudant pintor.	15,040 €	<b>1,88 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	6,390 €	<b>0,13 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	6,520 €	<b>0,20 €</b>
			<b>Preu total por m² .....</b>		<b>6,72 €</b>
<b>9.5.5</b>	<b>m²</b>		<b>Vernís a l'aigua, per a interiors, Bona Nature.</b>		
			Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, Bona Nature, sobre superfície de fusteria de fusta, mitjançant aplicació d'una mà de fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida, transparent i incolor, (rendiment: 0,22 l/m²), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de polímers acrílics en dispersió aquosa, (rendiment: 0,055 l/m² cada mà). Preparació del suport mitjançant escatat de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació i de cada mà de vernís, encintat i tractament de juntes.		
			Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de la mà de fons. Aplicació successiva, amb intervals d'assecat, de les mans d'acabat.		
	0,220 l		Fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida per a interior, transparent i incolor, destinat al tractament preventiu de la fusta, aplicat per polvorització, pinzellat o immersió.	17,738 €	<b>3,90 €</b>
	0,110 l		Vernís a l'aigua per a interior, a porus tancat, acabat satinat, a base de polímers acrílics en dispersió aquosa, inodor, incolor, d'assecat ràpid, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	20,486 €	<b>2,25 €</b>
	0,302 h		Oficial 1º pintor.	17,230 €	<b>5,20 €</b>
	0,050 h		Ajudant pintor.	15,040 €	<b>0,75 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	12,100 €	<b>0,24 €</b>
			3,000 % Costos indirectes	12,340 €	<b>0,37 €</b>
			<b>Preu total por m² .....</b>		<b>12,71 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>9.5.6</b>	<b>m²</b>		<b>Vernís a l'aigua, per a interiors, fusta existent, Bona Nature.</b>		
			Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, Bona Nature, en fusta existent de planta sotacoberta, amb polit provide revestiment existent, mitjançant aplicació d'una mà de fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida, transparent i incolor, (rendiment: 0,22 l/m²), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de polímers acrílics en dispersió aquosa, (rendiment: 0,055 l/m² cada mà). Preparació del suport mitjançant escatat de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació i de cada mà de vernís, encintat i tractament de juntes.		
			Inclou: Polit, preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de la mà de fons. Aplicació successiva, amb intervals d'assecat, de les mans d'acabat.		
	0,220 l		Fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida per a interior, transparent i incolor, destinat al tractament preventiu de la fusta, aplicat per polvorització, pinzellat o immersió.	17,738 €	<b>3,90 €</b>
	0,110 l		Vernís a l'aigua per a interior, a porus tancat, acabat setinat, a base de polímers acrílics en dispersió aquosa, inodor, incolor, d'assecat ràpid, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	20,486 €	<b>2,25 €</b>
	0,584 h		Oficial 1ª pintor.	17,230 €	<b>10,06 €</b>
	0,187 h		Ajudant pintor.	15,040 €	<b>2,81 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	19,020 €	<b>0,38 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	19,400 €	<b>0,58 €</b>
			<b>Preu total por m² .....</b>		<b>19,98 €</b>
<b>9.5.7</b>	<b>m²</b>		<b>Vernís a l'aigua, per exteriors.</b>		
			Formació de capa de vernís a l'aigua, per exteriors, incolor, acabat setinat, sobre superfície d'element estructural de fusta, mitjançant aplicació d'una mà de fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida, transparent i incolor, (rendiment: 0,22 l/m²), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa i pigments transparents, (rendiment: 0,063 l/m² cada mà). Preparació del suport mitjançant escatat de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació i de cada mà de vernís, encintat i tractament de juntes.		
			Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de la mà de fons. Aplicació successiva, amb intervals d'assecat, de les mans d'acabat.		
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.		
	0,220 l		Fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida per a exterior, transparent i incolor, destinat al tractament preventiu de la fusta, aplicat per polvorització, pinzellat o immersió.	17,738 €	<b>3,90 €</b>
	0,126 l		Vernís a l'aigua per a exterior, a porus tancat, acabat setinat, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa i pigments transparents, incolor, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	20,374 €	<b>2,57 €</b>
	0,453 h		Oficial 1ª pintor.	17,230 €	<b>7,81 €</b>
	0,050 h		Ajudant pintor.	15,040 €	<b>0,75 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	15,030 €	<b>0,30 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	15,330 €	<b>0,46 €</b>
			<b>Preu total por m² .....</b>		<b>15,79 €</b>
<b>9.5.8</b>	<b>m²</b>		<b>Lacat estructura metàl·lica.</b>		
			Formació de lacat, color a escollir per la DF, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació anticorrosiva, com fixador de superfície i protector antioxidant, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 45 microns per ma (rendiment: 0,111 l/m²) i dues mans d'acabat lacat. Neteja i preparació de la superfície a pintar, mitjançant mètodes manuals fins a deixar-la exempta de greixos, abans de començar l'aplicació de la 1ª mà d'emprimació.		
			Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat.		
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts.		
	0,222 l		Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,701 €	<b>1,04 €</b>
	0,159 l		Lacat, color a escollir, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	42,056 €	<b>6,69 €</b>
	0,272 h		Oficial 1ª pintor.	17,230 €	<b>4,69 €</b>
	0,273 h		Ajudant pintor.	15,040 €	<b>4,11 €</b>
	2,000 %		Costos directes complementaris	16,530 €	<b>0,33 €</b>
		3,000 %	Costos indirectes	16,860 €	<b>0,51 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
			<b>Preu total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>17,37 €</b>
<b>9.5.9</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>Esmalt sintètic estructura escenari.</b>	
			Formació de capa d'esmalt sintètic, color a escollir, sobre superfície d'acer laminat en estructures metàl·liques, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació anticorrosiva, com fixador de superfície i protector antioxidant, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 55 microns per ma (rendiment: 0,139 l/m <sup>2</sup> ) i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic a base de resines alquídiques, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 40 microns per ma (rendiment: 0,091 l/m <sup>2</sup> ). Neteja i preparació de la superfície a pintar, mitjançant mètodes manuals fins a deixar-la exempta de greixos, abans de començar l'aplicació de la 1ª mà d'emprimació.	
			Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat.	
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
0,278	l		Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,701 €
0,182	l		Esmalt sintètic brillant per a exterior a base de resines alcídiques i pigments, exempt de plom, color a escollir, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	19,420 €
0,011	U		Lloguer diari de cistell elevador de braç articulat, motor dièsel, de 16 m d'altura màxima de treball, inclús manteniment i assegurança de responsabilitat civil.	120,600 €
0,296	h		Oficial 1ª pintor.	17,230 €
0,296	h		Ajudant pintor.	15,040 €
2,000	%		Costos directes complementaris	15,720 €
			3,000 % Costos indirectes	16,030 €
			<b>Preu total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>16,51 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

**10 EQUIPAMENT**

**10.1 Ud Formació escenari.**

Subministrament i instal·lació d'escenari, en acer galvanitzat, compost per:

1- 5 un. \_Bastidor rectangular de 400cm llarg x 51cm alt, amb muntant c / 60cm. Secció tubular de 50x50mm i = 4 mm.

2- 1 ud.\_Perfil lineal 8 m. de llarg. Secció tubular 100x50mm i = 8 mm. Soldat sobre la cantonada superior dels bastidors.

3- 32 ud.\_Perfil compost de perfil lineal de 2 m de llarg de secció tubular de base 30mm x cant 60mm e = 4 mm més doble perfil en L de 30x30mm i = 3 mm soldat a banda i banda del tubular. Separat 60cm entre perfils.

4- 24 un. Tauler tricapa de 60cm x200cm e= 40mm.

5- 36m² \_ Paviment de tauler marí amb acabat superficial resistent a la fricció i antilliscant.

Inclou: partides de replanteig, neteja. Soldadures, cargols, minves. Segons detall constructiu. Pintura anticorrosió quan sigui necessari.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

975,020 kg	Subministrament i muntatge d'acer S275JR en estructura de plataforma d'escenari.	3,920 €	<b>3.822,08 €</b>
36,000 m²	Subministrament i col·locació de tauler tricapa 60x220 cm e=40mm.	39,220 €	<b>1.411,92 €</b>
36,000 m²	Subministrament i col·locació de paviment de rauler marítim amb acabat siperficial resistent al rodament i antilliscant.	36,210 €	<b>1.303,56 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	6.537,560 €	<b>196,13 €</b>

**Preu total por Ud ..... 6.733,69 €**

**10.2 Ud Formació calaix interior.**

Subministrament i instal·lació de calaixos, en acer galvanitzat, cadascun d'ells compostos per:

1- 2 ud.\_Bastidor rectangular 392cm llarg x 46cm alt, de secció 35x35mm i = 3 amb muntant c / 0.8m.

2- 2 ud.\_Bastidor rectangular 192cm llarg x 46cm alt, de secció 35x35mm i = 3 amb muntant a mitja llum. Soldat pels seus extrems als bastidors de 392cm de llarg, formant un calaix tancat.

3- Base formada per tres perfils lineals 192cm llarg i un perfil de 392cm, tots ells enrasat en un mateix pla. de secció 35x35mm i = 3

4- 12m² \_ Malla electrosoldada de 40x40mm soldada a base i laterals al calaix.

5- 1 ud.\_Frontal de fusta tricapa lacada pels seus costats exteriors. 200cm x 51 cm i = 30mm

6- 10 ud.\_Ruedas unidirecciones, diàmetre 20cm fixades als muntants laterals de calaix.

7- 2 ud.\_ Guia lateral en L 100cm llarg. de 30x30mm i = 3 mm soldat a lateral de l'calaix.

Inclou: partides de replanteig, neteja. Soldadures, cargols, minves. Segons detall constructiu. Pintura anticorrosió quan sigui necessari

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

72,980 kg	Subministrament i muntatge d'acer S275JR en estructura de calaixos d'escenari.	11,390 €	<b>831,24 €</b>
1,020 m²	Subministrament i col·locació de tauler tricapa 60x220 cm e=40mm.	39,220 €	<b>40,00 €</b>
12,000 m²	Suministre i col·locació de malla electrosoldada de 40x40mm soldada a base i lateral de calaix.	9,010 €	<b>108,12 €</b>
10,000 Ud	Suministre i col·locació de rodes unidireccionals de 20 cm de diàmetre, fixades a montants laterals de calaix.	54,450 €	<b>544,50 €</b>
	3,000 % Costos indirectes	1.523,860 €	<b>45,72 €</b>

**Preu total por Ud ..... 1.569,58 €**



**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

**11 URBANITZACIÓ**

<b>11.1</b>	<b>m²</b>		<b>Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa .</b>	
			Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície 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.	
			Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.	
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	2,000 U		Separador homologat per soleres.	0,038 €
	1,200 m²		Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,264 €
	0,158 m³		Formigó HA-25/B/20/IIa, fabricat en central.	62,364 €
	0,050 m²		Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 30 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	1,900 €
	0,096 h		Regla vibrant de 3 m.	4,364 €
	0,101 h		Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	8,878 €
	0,007 h		Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó. Inclús p/p de desplaçament.	158,877 €
	0,096 h		Peó especialitzat construcció.	14,780 €
	0,112 h		Oficial 1ª construcció.	17,230 €
	0,112 h		Peó ordinari construcció.	14,230 €
	0,056 h		Ajudant construcció.	15,040 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	19,760 €
		3,000 %	Costos indirectes	20,160 €
				<b>0,08 €</b>
				<b>1,52 €</b>
				<b>9,85 €</b>
				<b>0,10 €</b>
				<b>0,42 €</b>
				<b>0,90 €</b>
				<b>1,11 €</b>
				<b>1,42 €</b>
				<b>1,93 €</b>
				<b>1,59 €</b>
				<b>0,84 €</b>
				<b>0,40 €</b>
				<b>0,60 €</b>

**Preu total por m² ..... 20,76 €**

<b>11.2</b>	<b>m</b>		<b>Esglaonat d'escala, mitjançant maó ceràmic buit.</b>	
			Formació d'esglaonat d'escala amb maó ceràmic buit rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre la llosa o volta d'escala, com base per la posterior col·locació de l'acabat d'esglaonat.	
			Inclou: Replanteig i traçat de l'esglaonat en murs. Estesa de cordill entre el primer esglaó i l'últim. Neteja i humectació de la llosa. Formació d'esglaonat.	
			Criteri d'amidament de projecte: Longitud de l'aresta formada per l'estesa i la davanter, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	16,000 U		Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x7 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,151 €
	0,006 m³		Aigua.	1,430 €
	0,019 t		Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	30,140 €
	0,408 h		Oficial 1ª construcció.	17,230 €
	0,459 h		Ajudant construcció.	15,040 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	16,930 €
		3,000 %	Costos indirectes	17,270 €
				<b>2,42 €</b>
				<b>0,01 €</b>
				<b>0,57 €</b>
				<b>7,03 €</b>
				<b>6,90 €</b>
				<b>0,34 €</b>
				<b>0,52 €</b>

**Preu total por m ..... 17,79 €**

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
11.3	m²		<b>Paviment de rajoles de peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm, per a ús exterior.</b>	
			Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm, rebudes a cop de maceta sobre capa de 2 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts amb ample igual o superior a 1 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera (no inclòs en aquest preu). Inclús junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts.	
			Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat.	
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general.	
	0,020 m³		Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, confeccionat en obra con 380 kg/m³ de ciment i una proporció en volum 1/4.	124,578 €
	1,050 m²		Rajola de pissarra de CUPASTONE PIZARRA CELESTE, de 60x30x2 cm, acabat natural, segons UNE-EN 1341.	42,056 €
	0,001 m³		Beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	112,242 €
	0,076 h		Regla vibrant de 3 m.	4,364 €
	0,770 h		Oficial 1ª col·locador de pedra natural.	17,230 €
	0,770 h		Ajudant col·locador de pedra natural.	15,040 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	71,940 €
		3,000 %	Costos indirectes	73,380 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>75,58 €</b>
11.4	m²		<b>Revestiment de mur amb peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm.</b>	
			Subministrament i col·locació de revestiment de mur exterior amb peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm, rebut amb morter de ciment M-7,5 estès sobre tota la cara posterior de la peça i ajustat a punta de paleta, reblen amb el mateix morter els buits que poguessin quedar; tot allò prèvia preparació del parament suport amb un esquitxat amb morter de ciment fluït. Rejuntat amb morter de juntes especial per a revestiments de pedra natural.	
			Inclou: Neteja i humectació del parament a revestir. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Preparació de la pedra natural, esquitxant-la amb beurada de ciment i sorra per la cara interior. Col·locació de les llosetes. Comprovació de l'aplatat, nivell i alineació de la filada de plaquetes. Rejuntat. Neteja final del parament.	
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
	1,050 m²		Rajola de pissarra de CUPASTONE PIZARRA CELESTE, de 60x30x2 cm, acabat natural, segons UNE-EN 1341.	42,056 €
	0,025 m³		Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-7,5, confeccionat en obra con 300 kg/m³ de ciment i una proporció en volum 1/5.	114,298 €
	0,150 kg		Mortor de rejuntat per a revestiments, interiors o exteriors, de pedra natural, polida o per a polir, compost de ciment, àrids a força de pols de marbre, pigments resistents als àlcals i additius especials.	1,682 €
	0,770 h		Oficial 1ª col·locador de pedra natural.	17,230 €
	0,770 h		Ajudant col·locador de pedra natural.	15,040 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	72,120 €
		3,000 %	Costos indirectes	73,560 €
			<b>Preu total por m² .....</b>	<b>75,77 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
11.5	<b>U</b>		<b>Jardinera lineal d'acer galvanitzat lacat.</b> Jardinera lineal d'acer galvanitzat, 2,5 mm de gruix, lacada en color RAL a definir per la DF, amb fixació per gravetat. 1 ud de 177x45x82-71 cm. 1 ud de 280x45x69 cm. 1 ud de 280x45x69-51 cm. 1 ud de 280x45x36-18 cm. 1 ud de 935x45x84-87 cm. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Col·locació i fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
	1,000 U		Jardinera lineal d'acer galvanitzat, de 177x45x82-71 cm, lacada en color negre.	312,642 €
	1,000 U		Jardinera lineal d'acer galvanitzat, de 280x45x69 cm, lacada en color negre.	494,575 €
	1,000 U		Jardinera lineal d'acer galvanitzat, de 280x45x69-51 cm, lacada en color negre.	494,575 €
	1,000 U		Jardinera lineal d'acer galvanitzat, de 280x45x36-18 cm, lacada en color negre.	494,575 €
	1,000 U		Jardinera lineal d'acer galvanitzat, de 935x45x84-87 cm, lacada en color negre.	1.651,527 €
	5,865 h		Camió amb grua de fins a 10 t.	52,341 €
	2,103 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	17,230 €
	3,450 h		Ajudant construcció d'obra civil.	15,040 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	3.843,010 €
		3,000 %	Costos indirectes	3.919,870 €
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>4.037,47 €</b>
11.6	<b>U</b>		<b>Banc de llistons de fusta laminada alerce siberiana, de secció 140x60 mm i per un ample total de 51 cm i 766 cm de longitud.</b> Banc de llistons de fusta laminada alerce siberiana, de secció 140x60 mm, per un ample total de 51 cm i 766 cm de longitud, pintat i envernissat, fixat mecànicament al parament amb estructura metàl·lica cada 77cm. Totalment muntat. Segons plànol de detall. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Col·locació i fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	1,000 U		Banc de llistons de fusta laminada alerce siberiana, de secció 140x60 mm, per un ample total de 51 cm i 766 cm de longitud, pintat i envernissat.	966,440 €
	1,000 U		Repercussió, en la col·locació de banc, d'elements de fixació sobre superfície suport: facs i cargols d'acer.	2,672 €
	0,384 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	17,230 €
	0,384 h		Ajudant construcció d'obra civil.	15,040 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	981,510 €
		3,000 %	Costos indirectes	1.001,140 €
			<b>Preu total por U .....</b>	<b>1.031,17 €</b>
11.7	<b>m</b>		<b>Barana d'acer galvanitzat, de 76 cm d'altura.</b> Subministrament i col·locació de barana de façana en forma recta, de 76 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 16x16 mm i muntants de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 16x16 mm amb una separació de 100 cm entre si; pany per reblert dels buits del bastidor compost de barrots verticals de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 12x12 mm amb una separació de 10 cm. Tots els elements metàl·lics hauran estat sotmesos en taller a un tractament anticorrosiu segons UNE-EN ISO 1461 i imprimació SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral amb un gruix mig de recobriment de 20 micres. Inclús p/p de platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb tacs d'expansió i cargols d'acer. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Acabada lacada en forn. Totalment acabada, segons plànol de detall. Inclou: Marcat dels punts de fixació del bastidor. Presentació del tram de barana de forma que els punts d'ancoratge del bastidor es situïn en els punts marcats. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions entre trams de barana. Resolució de les unions al parament. Muntatge d'elements complementaris. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.	
	0,100 m³		Formigó HM-20/P/20/I, fabricat en central.	54,915 €
				<b>5,49 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	1,000	U	Barrera de 76 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 16x16 mm i muntants de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 16x16 mm amb una separació de 100 cm entre si; pany per reblert dels buits del bastidor compost de barrots verticals de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 12x12 mm amb una separació de 10 cm. Tots els elements metàl·lics hauran estat sotmesos en taller a un tractament anticorrosiu segons UNE-EN ISO 1461 i imprimació SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral amb un gruix mig de recobriment de 20 micres.	78,553 €
	0,575	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	17,230 €
	0,575	h	Ajudant construcció d'obra civil.	15,040 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	102,600 €
		3,000 %	Costos indirectes	104,650 €
<b>Preu total por m .....</b>				<b>107,79 €</b>

**11.8 OBRA CIVIL MT**

**11.8.1 m Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal.**

Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de 200 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I, de 10 cm de gruix, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb formigó en massa HM-20/B/20/I, fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús cinta de senyalització.

Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta. Formació de la llosa de formigó. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Col·locació de la cinta de senyalització.

Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

0,300	m³	Formigó HM-20/B/20/I, fabricat en central.	58,093 €	<b>17,43 €</b>
1,000	m	Tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal, per a canalització soterrada, resistència a la compressió 450 N, resistència a l'impacte 40 joules, amb grau de protecció IP549 segons UNE 20324, amb fil guia incorporat. Segons UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 i UNE-EN 50086-2-4.	6,345 €	<b>6,35 €</b>
1,000	m	Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! A SOTA HI HA CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric.	0,243 €	<b>0,24 €</b>
0,064	h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,308 €	<b>0,21 €</b>
0,158	h	Oficial 1ª construcció.	17,230 €	<b>2,72 €</b>
0,315	h	Peó ordinari construcció.	14,230 €	<b>4,48 €</b>
0,038	h	Oficial 1ª electricista.	17,810 €	<b>0,68 €</b>
0,018	h	Ajudant electricista.	15,020 €	<b>0,27 €</b>
2,000	%	Costos directes complementaris	32,380 €	<b>0,65 €</b>
		3,000 % Costos indirectes	33,030 €	<b>0,99 €</b>
<b>Preu total por m .....</b>				<b>34,02 €</b>

**11.8.2 m³ Reblert principal de rases per instal·lacions.**

Reblert principal de rases per instal·lacions, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació.

Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació.

Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

1,100	m	Cinta plastificada.	0,132 €	<b>0,15 €</b>
0,117	h	Dúmpet de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	8,788 €	<b>1,03 €</b>
0,175	h	Safata vibrant de guiat manual, de 300 kg, amplada de treball 70 cm, reversible.	5,972 €	<b>1,05 €</b>
0,012	h	Camió sistema de 8 m³ de capacitat.	37,906 €	<b>0,45 €</b>
0,018	h	Camió basculant de 12 t de càrrega, de 162 kW.	37,542 €	<b>0,68 €</b>
0,204	h	Peó ordinari construcció.	14,230 €	<b>2,90 €</b>
2,000	%	Costos directes complementaris	6,260 €	<b>0,13 €</b>
		3,000 % Costos indirectes	6,390 €	<b>0,19 €</b>
<b>Preu total por m³ .....</b>				<b>6,58 €</b>

**Pressupost: Annex de justificació de preus**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
11.8.3	U		<b>Pericó electricitat, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 120x120x105 cm.</b>	
			Pericó electricitat, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 120x120x105 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 20 cm de gruix, amb marc i tapa de fundició; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular.	
			Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors a l'arqueta. Acoblament i rejuntat dels col·lectors al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament.	
			Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
		0,162 m³	Formigó HM-20/B/20/I, fabricat en central.	58,093 €
		1,000 U	Pericó amb fons, registrable, prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 120x120x105 cm de mides interiors.	186,915 €
		1,000 U	Marc i tapa de fundició 130x130 cm.	329,904 €
		1,393 t	Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	6,757 €
		0,102 h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	34,131 €
		0,613 h	Oficial 1ª construcció.	17,230 €
		0,494 h	Peó ordinari construcció.	14,230 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	556,710 €
			3,000 % Costos indirectes	567,840 €
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>584,88 €</b>

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>12 GESTIÓ DE RESIDUS</b>				
12.1	m³		<b>Transport amb camió de residus inerts metàl·lics produïts en obres de construcció i/o demolició.</b> Transport amb camió de residus inerts metàl·lics produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 20 km de distància. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.	
	0,809 h		Camió de transport de 10 t amb una capacitat de 8 m³ i 2 eixos.	23,336 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	18,880 €
		3,000 %	Costos indirectes	19,260 €
			<b>Preu total per m³ .....</b>	<b>19,84 €</b>
12.2	m³		<b>Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició.</b> Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Sense incloure el transport. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte.	
	1,173 m³		Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	14,392 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	16,880 €
		3,000 %	Costos indirectes	17,220 €
			<b>Preu total per m³ .....</b>	<b>17,74 €</b>

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

### 13 CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS

13.1 U **Conjunt de proves i assajos, realitzats per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, necessaris per al compliment de la normativa vigent.**

Conjunt de proves i assajos, realitzats per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, necessaris per al compliment de la normativa vigent. Inclús lloguer, construcció o adaptació de locals per a aquesta fi, manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i demolició o retirada.

Criteri d'amidament de projecte: Proves i assajos a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.

Sense descomposició			<b>1.869,142 €</b>
3,000 %	Costos indirectes	1.869,142 €	<b>56,08 €</b>

**Preu total redondeado por U ..... 1.925,22 €**

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

**14 SEURETAT I SALUT**

14.1 U **Conjunt de sistemes de protecció.**  
 Conjunt de sistemes de protecció individual i col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.  
 Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

Sense descomposició			<b>5.569,471 €</b>
3,000 % Costos indirectes		5.569,471 €	<b>167,09 €</b>
<b>Preu total redondeado por U .....</b>			<b>5.736,56 €</b>





**Pressupost: Quadre de preus nº 1**

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	<b>1 DEMOLICIONS</b>		
1.1	m Desmuntatge de taulell de cuina	<b>14,85 €</b>	CATORZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS
1.2	U Desmuntatge d'aigüera d'acer inoxidable de 2 cubetes.	<b>21,96 €</b>	VINT-I-U EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
1.3	U Desmuntatge de sanitari.	<b>15,19 €</b>	QUINZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
1.4	U Desmuntatge d'aixeteria de lavabo.	<b>11,14 €</b>	ONZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
1.5	m² Demolició d'enrajolat de gres.	<b>6,25 €</b>	SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS
1.6	m Desmuntatge de ràfec de coberta inclinada.	<b>6,64 €</b>	SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
1.7	U Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica.	<b>497,41 €</b>	QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
1.8	U Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua.	<b>368,90 €</b>	TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
1.9	U Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria de fusta.	<b>4,56 €</b>	QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
1.10	U Desmuntatge de fulla de porta d'entrada.	<b>12,84 €</b>	DOTZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
1.11	U Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana.	<b>20,96 €</b>	VINT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
1.12	m² Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor.	<b>5,59 €</b>	CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
1.13	m² Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó calat de 11/12 cm d'espessor.	<b>11,18 €</b>	ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
1.14	m² Desmuntatge de mur de façana.	<b>57,60 €</b>	CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
1.15	m² Obertura de buit per a posterior col·locació de la fusteria, en façana.	<b>20,96 €</b>	VINT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
1.16	m² Aixecat de escenari.	<b>14,01 €</b>	CATORZE EUROS AMB U CÈNTIM
	<b>2 CONDICIONAMENT DEL TERRENY</b>		
2.1	m³ Excavació a cel obert, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	<b>20,13 €</b>	VINT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
2.2	m³ Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació.	<b>4,58 €</b>	QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
2.3	m³ Base de paviment realitzada mitjançant reblert.	<b>4,34 €</b>	QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	<b>3 ESTRUCTURES</b>		
	<b>3.1 AMPLIACIÓ PER APARCAMENT</b>		
	<b>3.1.1 Fonamentacions</b>		
	<b>3.1.1.1 Condicionament del terreny</b>		
	<b>3.1.1.1.1 Moviment de terres</b>		
3.1.1.1.1.1	m³ Excavació de rases per fonamentacions.	<b>24,43 €</b>	VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
3.1.1.1.1.2	m Muntatge i desmuntatge d'estintolament de biga horitzontal situada entre 4 i 5 m d'altura.	<b>14,67 €</b>	CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
3.1.1.1.1.3	m³ Excavació per dames, en qualsevol tipus de terreny, per sota de la fonamentació a recalçar.	<b>35,35 €</b>	TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
3.1.1.1.1.4	m³ Emplenat manual d'excavacions en recalçament de fonaments, amb tot-u natural calcarí.	<b>31,87 €</b>	TRENTA-U EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
	<b>3.1.1.1.2 Anivellament</b>		
3.1.1.1.2.1	m² Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.	<b>8,46 €</b>	VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
3.1.1.1.2.2	m² Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.	<b>22,97 €</b>	VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
	<b>3.1.1.2 Regularització</b>		
3.1.1.2.1	m² Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20.	<b>6,27 €</b>	SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
	<b>3.1.1.3 Superficials</b>		
3.1.1.3.1	m² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació.	<b>15,52 €</b>	QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
3.1.1.3.2	m³ Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.	<b>707,60 €</b>	SET-CENTS SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
3.1.1.3.3	m³ Recalçament de fonamentació mitjançant l'ampliació per sota de la fonamentació aïllada existent, amb una nova fonamentació de formigó armat.	<b>545,09 €</b>	CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS
	<b>3.1.2 Estructures</b>		
	<b>3.1.2.1 Formigó armat</b>		
3.1.2.1.1	m² Muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat per a formació de biga despenjada.	<b>22,18 €</b>	VINT-I-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS

Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.1.2.1.2	m³ Biga de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/I.	<b>1.297,00 €</b>	MIL DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS
3.1.2.1.3	m² Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir.	<b>13,23 €</b>	TRETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
3.1.2.1.4	m³ Muro, nucli o pantalla de formigó armat, de 30 cm de gruix mitjà, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIa.	<b>868,68 €</b>	VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS
<b>3.1.2.2 Blocs formigó</b>			
3.1.2.2.1	m² Mur de càrrega de 25 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x25 cm.	<b>50,29 €</b>	CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
<b>3.1.2.3 Estructura fusta</b>			
3.1.2.3.1	m Bigueta de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies).	<b>35,76 €</b>	TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
<b>3.2 REFORMA ACCÉS I ASCENSOR</b>			
<b>3.2.1 Fonamentacions</b>			
<b>3.2.1.1 Condicionament del terreny</b>			
<b>3.2.1.1.1 Moviment de terres</b>			
3.2.1.1.1.1	m³ Excavació de rases per fonamentacions.	<b>24,43 €</b>	VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
<b>3.2.1.1.2 Anivellament</b>			
3.2.1.1.2.1	m² Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.	<b>8,46 €</b>	VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
3.2.1.1.2.2	m² Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.	<b>22,97 €</b>	VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
<b>3.2.1.2 Regularització</b>			
3.2.1.2.1	m² Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20.	<b>6,27 €</b>	SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
<b>3.2.1.3 Superficials</b>			
3.2.1.3.1	m³ Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.	<b>707,60 €</b>	SET-CENTS SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
<b>3.2.2 Estructures</b>			
<b>3.2.2.1 Acer</b>			

Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.2.2.1.1	kg Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades por peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie IPE.	1,59 €	U EURO AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
3.2.2.1.2	U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 250x160 mm i gruix 8 mm.	80,15 €	VUITANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
<b>3.2.2.2 Formigó armat</b>			
3.2.2.2.1	m² Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 20 cm, realitzada amb formigó HA-25/B/20/Ila.	236,66 €	DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
<b>3.2.2.3 Estructura ceràmica</b>			
3.2.2.3.1	m² Mur de càrrega de 11,5 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (panal), per revestir, 24x11,5x9 cm.	29,02 €	VINT-I-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS
3.2.2.3.2	m² Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, split hidròfug color gris, 40x20x15 cm.	31,72 €	TRENTA-U EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
3.2.2.3.3	m² Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, lliis estàndard color gris, 40x20x20 cm.	50,61 €	CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
<b>3.3 AMPLIACIÓ BAR</b>			
<b>3.3.1 Fonamentacions</b>			
<b>3.3.1.1 Condicionament del terreny</b>			
<b>3.3.1.1.1 Moviment de terres</b>			
3.3.1.1.1.1	m³ Excavació de rases per fonamentacions.	24,43 €	VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
<b>3.3.1.1.2 Anivellament</b>			
3.3.1.1.2.1	m² Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.	8,46 €	VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
3.3.1.1.2.2	m² Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/Ila.	22,97 €	VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
<b>3.3.1.2 Regularització</b>			
3.3.1.2.1	m² Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20.	6,27 €	SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
<b>3.3.1.3 Superficials</b>			
3.3.1.3.1	m² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació.	15,52 €	QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.3.1.3.2	m³ Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.	<b>707,60 €</b>	SET-CENTS SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
	<b>3.3.2 Estructures</b>		
	<b>3.3.2.1 Acer</b>		
3.3.2.1.1	U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x200 mm i espessor 9 mm.	<b>16,50 €</b>	SETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
3.3.2.1.2	U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 250x250 mm i espessor 15 mm.	<b>26,42 €</b>	VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
3.3.2.1.3	U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x250 mm i espessor 18 mm.	<b>24,33 €</b>	VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
3.3.2.1.4	U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 140x140 mm i espessor 6 mm.	<b>11,72 €</b>	ONZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
3.3.2.1.5	kg Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en pilars formats per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.	<b>1,76 €</b>	U EURO AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
3.3.2.1.6	kg Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.	<b>1,75 €</b>	U EURO AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
	<b>3.4 AMPLIACIÓ COBERTA</b>		
	<b>3.4.1 Acer</b>		
3.4.1.1	U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 9 mm.	<b>77,41 €</b>	SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
3.4.1.2	U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x100 mm i gruix 6 mm.	<b>75,05 €</b>	SETANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS
3.4.1.3	kg Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.	<b>1,75 €</b>	U EURO AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
	<b>3.4.2 Fusta</b>		
3.4.2.1	m Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies).	<b>10,61 €</b>	DEU EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS

Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.4.2.2	kg Elements metàl·lics d'unió i suport, per a estructures de fusta.	<b>12,40 €</b>	DOTZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
	<b>3.5 CONTINUACIÓ COBERTA BAR</b>		
	<b>3.5.1 Acer</b>		
3.5.1.1	U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 5 mm.	<b>92,93 €</b>	NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
3.5.1.2	kg Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.	<b>1,75 €</b>	U EURO AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
	<b>4 COBERTES</b>		
4.1	m² Coberta inclinada.	<b>116,86 €</b>	CENT SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
4.2	m² Coberta inclinada sense aïllament.	<b>91,00 €</b>	NORANTA-U EUROS
4.3	U Finestra de coberta, amb obertura giratòria d'accionament manual mitjançant barra de maniobra, de 66x118 cm.	<b>388,62 €</b>	TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
4.4	m Canaló ocult situat en la zona intermèdia del faldó.	<b>71,54 €</b>	SETANTA-U EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
4.5	m Baixant circular d'acer prelacat, de Ø 80 mm.	<b>12,82 €</b>	DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
	<b>5 FAÇANES I PARTICIONS</b>		
	<b>5.1 FAÇANES</b>		
5.1.1	m² Aplacat de pedra del país en murs de façana, de gruix mitja 20 cm.	<b>64,54 €</b>	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
5.1.2	m² Fulla exterior de tancament de façana de 3,5 cm d'espessor, de bloc de formigó.	<b>12,67 €</b>	DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
5.1.3	m² Fulla interior de tancament de façana ventilada de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm.	<b>26,03 €</b>	VINT-I-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS
5.1.4	m² Tancament de buits de façana.	<b>90,57 €</b>	NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
5.1.5	m Llinda de perfil d'acer S275JR, laminat en calent, format per peça simple de la sèrie L 150x15, amb capa d'emprimació anticorrosiva.	<b>49,28 €</b>	QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
5.1.6	m Escopidor de llosa pissarra CUPASTONE PIZARRACELESTE.	<b>47,64 €</b>	QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

**Pressupost: Quadre de preus nº 1**

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	<b>5.2 PARTICIONS I EXTRADOSSATS</b>		
5.2.1	m² Fulla de partició interior de 14 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x7,5 cm.	<b>23,25 €</b>	VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS
5.2.2	m² Envà múltiple (15+48+15)/400 (48) LM - (4 normal), 108 mm de gruix total.	<b>47,19 €</b>	QUARANTA-SET EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS
5.2.3	m² Extradossat autoportant lliure, realitzat amb dues plaques de guix laminat -   12,5 normal + 12,5 normal  ; 73 mm de gruix total	<b>20,97 €</b>	VINT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
5.2.4	m² Extradossat autoportant lliure, realitzat amb tricapa d'aveü 19 mm, sòcol inferior de panell tipus VIROC y sòcol superior de placa guix laminat 19 mm.	<b>65,00 €</b>	SEIXANTA-CINC EUROS
5.2.5	m² Envà mòbil apilable Line. FM01	<b>827,57 €</b>	VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
5.2.6	Ud LINE PORTA G BATENT CEGA (90) VINIL. FM02, FM03, FM04	<b>789,95 €</b>	SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS
5.2.7	m² Formació de banc.	<b>35,47 €</b>	TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
	<b>6 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS</b>		
	<b>6.1 AÏLLAMENTS TÈRMICS</b>		
6.1.1	m² Aïllament tèrmic per l'interior en façana format per panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 120 mm d'espessor	<b>16,26 €</b>	SETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
6.1.2	m² Aïllament tèrmic entre muntants en extradossat, format per panell rígid de llana de roca, revestit per una de les seves cares amb paper kraft que actua com a barrera de vapor, de 40 mm d'espessor.	<b>10,08 €</b>	DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
	<b>6.2 AÏLLAMENTS ACÚSTICS</b>		
6.2.1	m² Aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte.	<b>18,69 €</b>	DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
	<b>6.3 IMPERMEABILITZACIONS</b>		
6.3.1	m² Impermeabilització de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior.	<b>11,32 €</b>	ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS
6.3.2	m² Impermeabilització de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior	<b>19,75 €</b>	DINOÜ EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
6.3.3	m² Drenatge de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior.	<b>9,74 €</b>	NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS



**Pressupost: Quadre de preus nº 1**

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.3.4	m² Drenatge de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior.	<b>4,55 €</b>	QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
6.3.5	m Subministrament i muntatge de canonada soterrada de drenatge.	<b>17,60 €</b>	DISSET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
	<b>7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS</b>		
7.1	m Lama decorativa en façana formada amb llistons de fusta laminada alerce siberiana.	<b>31,90 €</b>	TRENTA-U EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
7.2	m Formació de banc de fusta.	<b>179,32 €</b>	CENT SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS
7.3	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 106x195 cm. FE01	<b>907,04 €</b>	NOU-CENTS SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
7.4	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x195 cm. FE01	<b>1.376,43 €</b>	MIL TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
7.5	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 106x235 cm, amb divisió superior. FE01	<b>856,24 €</b>	VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
7.6	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x62 cm. FE01	<b>696,27 €</b>	SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
7.7	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm. FE01	<b>1.212,85 €</b>	MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS
7.8	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x123 cm. FE01	<b>873,63 €</b>	VUIT-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
7.9	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm. FE01	<b>1.137,18 €</b>	MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
7.10	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 230x260 cm. FE02/FE03.	<b>3.000,63 €</b>	TRES MIL EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
7.11	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 230x210 cm. FE04.	<b>1.768,81 €</b>	MIL SET-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
7.12	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 190x212 cm. FE05.	<b>1.483,40 €</b>	MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
7.13	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 90x212 cm. FE06	<b>579,42 €</b>	CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS

Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.14	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 174x212 cm, amb fix lateral. FE06.	<b>2.447,66 €</b>	DOS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
7.15	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 40x212 cm. FE06	<b>440,27 €</b>	QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
7.16	U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 115x60 cm. FE07.	<b>457,61 €</b>	QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
<b>7.17 Portes d'entrada</b>			
7.17.1	U Porta d'entrada d'acer galvanitzat de dues fulles, de 135x220 cm. FE09/FE12.	<b>1.525,08 €</b>	MIL CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
7.17.2	U Porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla de 90x220 cm. FE11.	<b>1.384,41 €</b>	MIL TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
<b>7.18 Portes interiors</b>			
7.18.1	U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.	<b>331,02 €</b>	TRES-CENTS TRENTA-U EUROS AMB DOS CÈNTIMS
7.18.2	U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x72,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.	<b>323,00 €</b>	TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS
7.18.3	U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 262x88x4 cm, de tauler de tricapa d'avet, envernissada.	<b>415,85 €</b>	QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS
7.18.4	U Porta interior abatible, cega, de dues fulles de 210x120x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.	<b>553,73 €</b>	CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
7.18.5	U Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x102,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.	<b>309,20 €</b>	TRES-CENTS NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS
7.18.6	U Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc	<b>280,61 €</b>	DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
7.18.7	U Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, de dues fulles de 210x82,5x4 cm, de tauler de tricapa d'avet, envernissada.	<b>470,33 €</b>	QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
7.18.8	U Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 100x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta,.	<b>331,64 €</b>	TRES-CENTS TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.18.9	U Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta.	<b>239,35 €</b>	DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
7.18.10	U Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per allotjar les fulles d'una porta corredissa doble de 160x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta	<b>462,76 €</b>	QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
<b>7.19 Portes de garatge</b>			
7.19.1	U Porta seccional per a garatge. FE10.	<b>3.902,18 €</b>	TRES MIL NOU-CENTS DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
<b>8 INSTAL·LACIONS</b>			
<b>8.1 INSTALACION ELECTRICIDAD</b>			
8.1.1	UD AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ELECTRICIDAD	<b>308,42 €</b>	TRES-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
8.1.2	UD BASE TRIPOLAR ESTANCA	<b>24,56 €</b>	VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
8.1.3	UD CAJA DERIVACION 100*100*50 mm.	<b>1,35 €</b>	U EURO AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
8.1.4	UD CAJA ESTANCA 100*100*55 mm.	<b>6,90 €</b>	SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
8.1.5	UD INTERR. HORARIO RESERVA 100 H	<b>52,85 €</b>	CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS
8.1.6	UD FINAL DE CARRERA	<b>40,98 €</b>	QUARANTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
8.1.7	ML CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 1,5 mm2.	<b>0,87 €</b>	VUITANTA-SET CÈNTIMS
8.1.8	ML CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 2,5 mm2.	<b>1,06 €</b>	U EURO AMB SIS CÈNTIMS
8.1.9	ML CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 4 mm2.	<b>1,33 €</b>	U EURO AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
8.1.10	ML CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 6 mm2.	<b>1,86 €</b>	U EURO AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
8.1.11	ML CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 16 mm2.	<b>4,21 €</b>	QUATRE EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
8.1.12	ML TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 16 mm. INSTALACION EMPOTRADA	<b>1,11 €</b>	U EURO AMB ONZE CÈNTIMS
8.1.13	ML TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 20 mm. INSTALACION EMPOTRADA	<b>1,18 €</b>	U EURO AMB DIVUIT CÈNTIMS
8.1.14	ML TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 25 mm. INSTALACION EMPOTRADA	<b>1,33 €</b>	U EURO AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
8.1.15	ML TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 32 mm. INSTALACION EMPOTRADA	<b>1,61 €</b>	U EURO AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
8.1.16	ML TUBO REFORZADO LISO D. 16 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE	<b>3,86 €</b>	TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS

**Pressupost: Quadre de preus nº 1**

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.1.17	ML TUBO REFORZADO LISO D. 20 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE	<b>4,14 €</b>	QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
8.1.18	ML TUBO REFORZADO LISO D. 32 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE	<b>6,00 €</b>	SIS EUROS
8.1.19	UD. CONJUNTO MEDIDA TMF-1	<b>313,58 €</b>	TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
8.1.20	UD. ARMARIO SUPERFICIE 2x12 (48 mòdulos de 9 mm.) PUERTA PLENA	<b>63,88 €</b>	SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
8.1.21	UD. ARMARIO SUPERFICIE 3x12 (72 mòdulos de 9 mm.) PUERTA PLENA	<b>95,30 €</b>	NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
8.1.22	ML. CABLE COBRE DESNUDO 35 mm2.	<b>6,33 €</b>	SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
8.1.23	UD. CAJA SECCIONAMIENTO TIERRA	<b>37,26 €</b>	TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
8.1.24	UD. ARMARIO SUPERFICIE 3x18 (108 mòdulos de 9 mm.) PUERTA PLENA	<b>164,56 €</b>	CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
8.1.25	UD. CAJA GENERAL DE PROTECCION 160 A. BUC ESQUEMA 9	<b>185,39 €</b>	CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
8.1.26	UD. ARMARIO EMPOTRAR 4x18 (144 mòdulos de 9 mm.) PUERTA PLENA	<b>308,04 €</b>	TRES-CENTS VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
8.1.27	UD. INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/30 2P.	<b>58,01 €</b>	CINQUANTA-VUIT EUROS AMB U CÈNTIM
8.1.28	UD. INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/30 4P.	<b>260,17 €</b>	DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
8.1.29	UD. INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/300 4P.	<b>208,19 €</b>	DOS-CENTS VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
8.1.30	UD. INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 10A. 2 P. AUTOMATICO	<b>31,57 €</b>	TRENTA-U EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
8.1.31	UD. INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 16A. 2 P. AUTOMATICO	<b>32,00 €</b>	TRENTA-DOS EUROS
8.1.32	UD. INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 20A. 2 P. AUTOMATICO	<b>33,17 €</b>	TRENTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
8.1.33	UD. INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 10A. 4 P. AUTOMATICO	<b>103,78 €</b>	CENT TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
8.1.34	UD. INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 16A. 4 P. AUTOMATICO	<b>106,38 €</b>	CENT SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
8.1.35	UD. INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 20A. 4 P. AUTOMATICO	<b>108,58 €</b>	CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
8.1.36	UD. INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 25A. 4 P. AUTOMATICO	<b>114,64 €</b>	CENT CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.1.37	UD. PROTECCION COMBINADA CONTRA SOBRETENSIONES 3P+N 50 A.	<b>292,81 €</b>	DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
8.1.38	UD. INTERRUPTOR Jung LS 990 blanco alpino.	<b>18,98 €</b>	DIVUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
8.1.39	UD. CONMUTADOR Jung LS 990 blanco alpino.	<b>12,09 €</b>	DOTZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS
8.1.40	UD. BASE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA LATERAL Jung LS 990 blanco alpino.	<b>10,70 €</b>	DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS
8.1.41	UD. PULSADOR LUZ CON LUMINOSO Jung LS 990 blanco alpino.	<b>24,53 €</b>	VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
8.1.42	UD. MARCO 1 ELEMENTO Jung LS 990 blanco alpino.	<b>3,47 €</b>	TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
8.1.43	UD. CAJA EMPOTRAR 1 ELEMENTO SIMON-31	<b>0,71 €</b>	SETANTA-U CÈNTIMS
8.1.44	UD. CONMUTADOR ESTANCO Jung LS 990 blanco alpino.	<b>15,48 €</b>	QUINZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
8.1.45	UD. BASE ESTANCA Jung LS 990 blanco alpino.	<b>17,71 €</b>	DISSET EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
8.1.46	UD. INTERRUPTOR 20A. 1P. CON PILOTO SEÑALIZACION	<b>44,75 €</b>	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
8.1.47	UD. CONTACTOR 25A. 2 NA	<b>62,95 €</b>	SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS
8.1.48	UD. MINUTERO AUTOMATICO ESCALERA	<b>62,76 €</b>	SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
8.1.49	UD. DETECTOR DE MOVIMIENTOS	<b>51,98 €</b>	CINQUANTA-U EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
8.1.50	UD. PIQUETA DE COBRE 2 mts. DIAMETRO 14 mm. CON ABRAZADERA	<b>20,97 €</b>	VINT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
<b>8.2 INSTALACION SUMINISTRO DE AGUA</b>			
8.2.1	UD VALVULA RETENCION TUBO PEX 1/2"	<b>8,12 €</b>	VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
8.2.2	UD LLAVE PASO FABRICADOR CUBITOS	<b>20,28 €</b>	VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
8.2.3	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION FONTANERIA	<b>161,15 €</b>	CENT SEIXANTA-U EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
8.2.4	UD VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 1"	<b>22,09 €</b>	VINT-I-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS
8.2.5	UD TUBO POLIETILENO RETICULADO 32 mm.	<b>7,79 €</b>	SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
8.2.6	UD AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 32 mm.	<b>3,08 €</b>	TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
8.2.7	ML TUBO POLIETILENO RETICULADO 16 mm.	<b>3,33 €</b>	TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
8.2.8	UD VALVULA BOLA TUBO PEX 1 1/2"	<b>21,66 €</b>	VINT-I-U EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
8.2.9	UD VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 1 1/4"	<b>28,16 €</b>	VINT-I-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS

Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.2.10	UD VALVULA BOLA TUBO PEX 1/2"	16,79 €	SETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
8.2.11	UD VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 3/4"	19,76 €	DINOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
8.2.12	ML TUBO POLIETILENO RETICULADO 25 mm.	4,75 €	QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
8.2.13	UD LLAVE DE ESCUADRA	12,04 €	DOTZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
8.2.14	ML AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 16 mm.	2,41 €	DOS EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
8.2.15	UD TUBO POLIETILENO RETICULADO 40 mm.	10,38 €	DEU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
8.2.16	UD LLAVE PASO FREGADERO	20,28 €	VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
8.2.17	UD VALVULA RETENCION TUBO PEX 1 1/2"	12,88 €	DOTZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
8.2.18	UD LLAVE PASO EQUIPO CERVEZA	20,28 €	VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
8.2.19	UD VALVULA REDUCTORA PRESION 1 1/2"	102,55 €	CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
8.2.20	ML AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 20 mm.	2,50 €	DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
8.2.21	UD VALVULA VACIADO	9,42 €	NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
8.2.22	UD FILTRO COLADOR LATON 1 1/2"	30,01 €	TRENTA EUROS AMB U CÈNTIM
8.2.23	ML TUBO POLIETILENO RETICULADO 20 mm.	3,66 €	TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
8.2.24	ML AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 25 mm.	2,66 €	DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
8.2.25	UD LLAVE PASO HORNO	20,28 €	VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
8.2.26	UD LLAVE PASO LAVAVAJILLAS	20,28 €	VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
8.2.27	UD GRIFO APARCAMIENTO	16,11 €	SETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
8.2.28	ML AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 40 mm.	3,62 €	TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
	<b>8.3 INSTALACION EVACUACION DE AGUAS</b>		
8.3.1	UD. DESAGÜE EQUIPO CERVEZA	27,74 €	VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
8.3.2	UD DESAGÜE INODORO	30,33 €	TRENTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
8.3.3	UD DESAGÜE LAVABO	29,04 €	VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
8.3.4	UD DESAGÜE FREGADERO	29,04 €	VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
8.3.5	UD DESAGÜE URINARIO	31,21 €	TRENTA-U EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
8.3.6	UD DESAGÜE DUCHA	46,35 €	QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS

**Pressupost: Quadre de preus nº 1**

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.3.7	UD DESAGÜE HORNO	<b>103,10 €</b>	CENT TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS
8.3.8	UD DESAGÜE BAJOMOSTRADOR REFRIGERACION	<b>29,04 €</b>	VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
8.3.9	UD DESAGÜE FABRICADOR CUBITOS	<b>31,21 €</b>	TRENTA-U EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
8.3.10	UD DESAGÜE LAVAVAJILLAS	<b>31,21 €</b>	TRENTA-U EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
8.3.11	ML. TUBERIA PVC 125 mm. HORIZONTAL	<b>17,77 €</b>	DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS
8.3.12	UD ARQUETA DE PASO	<b>74,52 €</b>	SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
8.3.13	UD SUMIDERO SIFONICO INDUSTRIAL	<b>31,63 €</b>	TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
8.3.14	UD ARQUETA PRINCIPAL	<b>74,52 €</b>	SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
8.3.15	UD AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION SANEAMIENTO	<b>395,05 €</b>	TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS
8.3.16	ML TUBERIA PVC 63 mm. HORIZONTAL	<b>11,96 €</b>	ONZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
8.3.17	ML TUBERIA PVC 110 mm. HORIZONTAL	<b>14,99 €</b>	CATORZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS
8.3.18	ML. TUBERIA PVC 125 mm. BAJANTE	<b>16,03 €</b>	SETZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS
8.3.19	UD. DESAGÜE BOTELLERO	<b>29,04 €</b>	VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
8.3.20	UD DESAGÜE SUMIDERO GARAGE/SALA MAQUINAS	<b>24,27 €</b>	VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
8.3.21	UD ARQUETA A PIE DE BAJANTE	<b>74,52 €</b>	SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
8.3.22	UD DESAGÜE REJILLA	<b>24,27 €</b>	VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
8.3.23	ML TUBERIA PVC 63 mm. BAJANTE	<b>10,23 €</b>	DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
8.3.24	UD. DESAGÜE ARMARIO REFRIGERACION	<b>29,04 €</b>	VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
8.3.25	ML TUBERIA PVC 50 mm. HORIZONTAL	<b>9,62 €</b>	NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
	<b>8.4 INSTALACION CALEFACCION Y PRODUCCION ACS</b>		
8.4.1	ML TUBO COBRE 26/28 MM.	<b>10,75 €</b>	DEU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
8.4.2	UD CONJUNTO RADIADOR	<b>80,57 €</b>	VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
8.4.3	UD GRUPO TERMICO GASOLEO-C CALEFACCION-ACS ACUMULACION	<b>5.608,00 €</b>	CINC MIL SIS-CENTS VUIT EUROS
8.4.4	UD TERMOSTATO CONTACTO	<b>16,29 €</b>	SETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS

Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.4.5	UD CRONOTERMOSTATO AUTONOMO/RADIOFRECUENCIA	<b>146,67 €</b>	CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
8.4.6	ML TUBO COBRE 20/22 MM.	<b>9,54 €</b>	NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
8.4.7	UD ELEMENTO BAXI DUBAL 60	<b>11,61 €</b>	ONZE EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
8.4.8	UD. SISTEMA PRODUCCION ACS	<b>311,01 €</b>	TRES-CENTS ONZE EUROS AMB U CÈNTIM
8.4.9	UD SISTEMA RECIRCULACION ACS	<b>490,31 €</b>	QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS
8.4.10	UD ACTUADOR ELECTROTÈRMICO	<b>27,27 €</b>	VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
8.4.11	UD VALVULA BOLA 22 mm.	<b>13,96 €</b>	TRETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
8.4.12	UD VALVULA DE BOLA TIPO ZONA 3/4" 2 VIAS	<b>28,07 €</b>	VINT-I-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS
8.4.13	UD ACTUADOR MICRO ELECTROTÈRMICO	<b>36,21 €</b>	TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
8.4.14	UD ACTUADOR VALVULA BOLA TIPO ZONA	<b>66,10 €</b>	SEIXANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS
8.4.15	UD AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION CALEFACCION	<b>502,48 €</b>	CINC-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
8.4.16	UD. CONEXIONADO ELECTRICO INSTALACION CALEFACCION	<b>359,53 €</b>	TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
8.4.17	ML TUBO PEX 16x2 mm.	<b>2,10 €</b>	DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS
8.4.18	UD VALVULA 2 VIAS 3/4" MOTORIZADA	<b>49,80 €</b>	QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
8.4.19	ML TUBO COBRE 13/15 MM.	<b>7,00 €</b>	SET EUROS
8.4.20	ML TUBO COBRE 16/18 MM.	<b>8,03 €</b>	VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS
8.4.21	UD VALVULA BOLA 15 mm.	<b>10,97 €</b>	DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
8.4.22	UD PUERTA ENLACE UNIVERSAL	<b>220,30 €</b>	DOS-CENTS VINT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
8.4.23	UD CRONOTERMOSTATO AUTONOMO/RADIOFRECUENCIA	<b>146,67 €</b>	CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
8.4.24	KG ADITIVO PARA MORTERO	<b>4,23 €</b>	QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
8.4.25	ML. AISL. TUBO. D-18 mm. TEMP. ENTRE 60 Y 100 °C INTERIOR EDIFICIO	<b>5,06 €</b>	CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS
8.4.26	ML. AISL. TUBO. D-22 mm. TEMP. ENTRE 40 Y 60 °C EXTERIOR EDIFICIO	<b>4,67 €</b>	QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
8.4.27	ML. AISL. TUBO. D-28 mm. TEMP. ENTRE 40 Y 60 °C EXTERIOR EDIFICIO	<b>5,24 €</b>	CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS



Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.4.28	ML. BANDA PERIMETRAL	<b>1,58 €</b>	U EURO AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
8.4.29	UD VALVULA BOLA 28 mm.	<b>17,42 €</b>	DISSET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
8.4.30	ML TUBO COBRE 20/22 MM.	<b>9,54 €</b>	NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
8.4.31	UD VALVULA BOLA 28 mm.	<b>17,42 €</b>	DISSET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
8.4.32	UD VALVULA BOLA 22 mm.	<b>13,96 €</b>	TRETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
8.4.33	UD. COLECTOR 8 CIRCUITOS	<b>481,11 €</b>	QUATRE-CENTS VUITANTA-U EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
8.4.34	UD SISTEMA HIDRAULICO CALEFACCION	<b>1.677,06 €</b>	MIL SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS
8.4.35	M2 PANEL SUELO RADIANTE	<b>8,83 €</b>	VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS
<b>8.5 INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE</b>			
8.5.1	UD INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE	<b>651,45 €</b>	SIS-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
8.5.2	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE	<b>58,91 €</b>	CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS
<b>8.6 INSTALACION VENTILACION</b>			
8.6.1	UD REJILLA RETORNO 250*250	<b>32,41 €</b>	TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
8.6.2	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE VENTILACION	<b>700,87 €</b>	SET-CENTS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
8.6.3	UD VENTILACION SALA MAQUINAS	<b>25,13 €</b>	VINT-I-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
8.6.4	UD REJILLA IMPULSION 250*250	<b>33,28 €</b>	TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
8.6.5	ML CONDUCTO CHAPA GALV. 500*250	<b>52,16 €</b>	CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
8.6.6	ML CONDUCTO CHAPA GALV. 300*250	<b>44,20 €</b>	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS
8.6.7	UD REJILLA IMPULSION 500*250	<b>44,04 €</b>	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
8.6.8	ML CONDUCTO CHAPA GALV. D. 400	<b>48,34 €</b>	QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
8.6.9	ML TUBERIA PVC SERIE B 110 mm.	<b>23,31 €</b>	VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS
8.6.10	UD RECUPERADOR DE CALOR	<b>10.757,78 €</b>	DEU MIL SET-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
8.6.11	UD SILENCIADOR 400 mm.	<b>400,21 €</b>	QUATRE-CENTS EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
8.6.12	UD PERSIANA SOBREPRESION SALIDA AIRE RECUPERADOR	<b>86,11 €</b>	VUITANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS

**Pressupost: Quadre de preus nº 1**

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.6.13	UD. PIEZA EMBOCADURA FALSO TECHO A SILENCIADOR	<b>97,04 €</b>	NORANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
8.6.14	UD. PIEZA EMBOCADURA CONDUCTO 500x250 A SILENCIADOR	<b>92,72 €</b>	NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
8.6.15	UD. SONDA CO2 RADIOFRECUENCIA	<b>325,72 €</b>	TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
8.6.16	UD. RECEPTOR SONDA CO2	<b>117,37 €</b>	CENT DISSET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
8.6.17	UD. EXTRACTOR SILENT-100 CRZ	<b>84,69 €</b>	VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
8.6.18	UD. EXTRACTOR TD-250/100 T	<b>168,93 €</b>	CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
8.6.19	UD REJILLA DESCARGA	<b>28,59 €</b>	VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
8.6.20	UD BOCA EXTRACCION	<b>18,95 €</b>	DIVUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS
8.6.21	UD REJILLA RETORNO 500*250	<b>44,04 €</b>	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
8.6.22	UD DEFENSA PROTECCION ENTRADA AIRE RECUPERADOR	<b>54,58 €</b>	CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
<b>8.7 INSTALACIONES ESPECIALES</b>			
8.7.1	UD INSTALACION CONTROL ACCESOS	<b>1.527,24 €</b>	MIL CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
8.7.2	UD INSTALACION TELEVISION	<b>1.252,63 €</b>	MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
8.7.3	UD INSTALACION GAS	<b>126,47 €</b>	CENT VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
8.7.4	UD INSTALACION EVACUACION HUMOS CAMPANA COCINA	<b>410,30 €</b>	QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
8.7.5	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACIONES ESPECIALES	<b>149,43 €</b>	CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
8.7.6	UD INSTALACION CIRCUITO CERRADO TELEVISION	<b>1.878,96 €</b>	MIL VUIT-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
<b>8.8 INSTALACION ILUMINACION</b>			
8.8.1	UD. LUMINARIA MARCA FARO MODELO DEEP90 REF. 3091083061H	<b>128,65 €</b>	CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
8.8.2	UD PUNTO LUZ EN CUARTO MAQUINAS ASCENSOR	<b>17,76 €</b>	DISSET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
8.8.3	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ILUMINACION	<b>178,08 €</b>	CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS

Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.8.4	UD. LUMINARIA ESTANCA LED 12 w. DE 600x76x67 mm.	<b>33,26 €</b>	TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
8.8.5	UD. LUMINARIA ESTANCA LED 60 w. DE 1500x99x70 mm.	<b>72,05 €</b>	SETANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS
8.8.6	UD. LUMINARIA EMERGENCIA SUPERFICIE 60 lm. NO PERMANENTE LED	<b>34,26 €</b>	TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
8.8.7	UD. LUMINARIA EMERGENCIA SUPERFICIE 100 lm. PERMANENTE LED	<b>62,05 €</b>	SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS
8.8.8	UD. LUMINARIA MARCA FARO MODELO DEEP90 REF. 3091083061H REGULABLE	<b>167,45 €</b>	CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
8.8.9	UD PLAFON MARCA FARO MODELO STAN REF. 43746	<b>41,59 €</b>	QUARANTA-U EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
8.8.10	UD LUMINARIA MARCA FARO MODELO HYDE REF. 40118	<b>28,59 €</b>	VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
8.8.11	UD LUMINARIA MARCA FARO MODELO MINE REF. 28210	<b>136,00 €</b>	CENT TRENTA-SIS EUROS
8.8.12	UD TIRA LED 2000 mm. TTN 19,2 RGB.	<b>98,38 €</b>	NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
	<b>8.9 INSTALACION CONTRA INCENDIOS</b>		
8.9.1	UD EXTINTINTOR PORTATIL 21A-113B P.6 KG	<b>46,34 €</b>	QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
8.9.2	UD EXTINTOR AUTOMATICO 34A-144B.12 KG	<b>97,82 €</b>	NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
8.9.3	UD CONJUNTO SEÑALIZACION EXTINTORES	<b>73,65 €</b>	SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
8.9.4	UD CONJUNTO SEÑALIZACION MEDIOS EVACUACION	<b>133,41 €</b>	CENT TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
	<b>8.10 INSTALACION ASCENSOR</b>		
8.10.1	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ASCENSOR	<b>238,25 €</b>	DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS
8.10.2	UD. INSTALACION ASCENSOR	<b>13.475,20 €</b>	TRETZE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS
	<b>8.11 INSTALACION SANITARIOS Y GRIFERIA</b>		
8.11.1	UD AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION SANITARIOS Y GRIFERIA	<b>135,15 €</b>	CENT TRENTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
8.11.2	UD LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA 03481200002	<b>455,65 €</b>	QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

**Pressupost: Quadre de preus nº 1**

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.11.3	UD INODORO MARCA DURAVIT REFERENCIA 2182090000	<b>465,18 €</b>	QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
8.11.4	UD URINARIO MARCA DURAVIT REFERENCIA 0828300000	<b>145,54 €</b>	CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
8.11.5	UD LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA 23105500002	<b>72,78 €</b>	SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
8.11.6	UD PLATO DE DUCHA MARCA DURAVIT REFERENCIA 72010600000000	<b>237,36 €</b>	DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
8.11.7	UD GRIFERIA LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA A11020002010	<b>122,15 €</b>	CENT VINT-I-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
8.11.8	UD SET DE TELEDUCHA Y BARRA MARCA DURAVIT REFERENCIA UV0680026000	<b>218,31 €</b>	DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS
<b>8.12 INSTALACION ACCESORIOS</b>			
8.12.1	UD SECAMANOS AIRE CALIENTE	<b>238,23 €</b>	DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
8.12.2	UD DISPENSADOR PAPEL TOALLAS	<b>52,72 €</b>	CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
8.12.3	UD DOSIFICADOR DE JABON	<b>126,05 €</b>	CENT VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS
8.12.4	UD DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	<b>49,65 €</b>	QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
8.12.5	UD ESPEJO BAÑO, de 900x1100 mm.	<b>46,12 €</b>	QUARANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
8.12.6	UD ESPEJO BAÑO, de 1500x1100 mm.	<b>69,76 €</b>	SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
8.12.7	UD ESPEJO BAÑO, de 1300x1100 mm.	<b>60,54 €</b>	SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
<b>9 REVESTIMENTS</b>			
<b>9.1 ENRAJOLATS</b>			
9.1.1	m² Alicatat ceràmic 20x20 cm. RI02	<b>48,29 €</b>	QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
9.1.2	m² Alicatat ceràmic pretallat 20x20 cm. RI07	<b>48,29 €</b>	QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
9.1.3	m Cantonera de fusta	<b>4,12 €</b>	QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
<b>9.2 CONGLOMERATS TRADICIONALS</b>			
9.2.1	m² Arrebossat de ciment, reglejat, aplicat sobre un parament vertical exterior.	<b>20,38 €</b>	VINT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
9.2.2	m² Arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical interior.	<b>15,66 €</b>	QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

**Pressupost: Quadre de preus nº 1**

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.2.3	m² Guarnit de guix de construcció B1 reglejat, sobre parament vertical.	<b>11,06 €</b>	ONZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS
	<b>9.3 PAVIMENTS</b>		
9.3.1	m² Revestiment de paviment de formigó.	<b>48,95 €</b>	QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS
9.3.2	m² Base per a paviment interior, de 40 mm d'espessor, de morter lleuger autoanivellant CT - C16 - F3.	<b>21,13 €</b>	VINT-I-U EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
9.3.3	m² Paviment industrial, garatge.	<b>20,68 €</b>	VINT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS
9.3.4	m Entornpeu de MDF acabat lacat blanc 10x1,2 cm.	<b>5,47 €</b>	CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
	<b>9.4 FALSOS SOSTRES</b>		
9.4.1	m² Fals sostre continu suspès, llis amb estructura metàl·lica (12,5+27+27), format per una placa de guix laminat. FS02	<b>22,00 €</b>	VINT-I-DOS EUROS
9.4.2	m Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, formada amb plaques de guix laminat, per tancar un espai de 20 cm d'altura.	<b>20,01 €</b>	VINT EUROS AMB U CÈNTIM
9.4.3	m² Fals sostre registrable suspès, sistema AMF HERADESIGN FINE. FS01	<b>34,57 €</b>	TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
	<b>9.5 PINTURES I VERNISSOS</b>		
9.5.1	m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica sobre parament interior vertical.	<b>4,91 €</b>	QUATRE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS
9.5.2	m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color negre ral 9011 sobre parament interior de guix (sòcol superior sala).	<b>4,91 €</b>	QUATRE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS
9.5.3	m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica sobre parament interior horitzontal.	<b>5,84 €</b>	CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
9.5.4	m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color gris fosc a definir per la DF, sobre parament exterior de morter.	<b>6,72 €</b>	SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
9.5.5	m² Vernís a l'aigua, per a interiors, Bona Nature.	<b>12,71 €</b>	DOTZE EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
9.5.6	m² Vernís a l'aigua, per a interiors, fusta existent, Bona Nature.	<b>19,98 €</b>	DINOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
9.5.7	m² Vernís a l'aigua, per exteriors.	<b>15,79 €</b>	QUINZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
9.5.8	m² Lacat estructura metàl·lica.	<b>17,37 €</b>	DISSET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
9.5.9	m² Esmalt sintètic estructura escenari.	<b>16,51 €</b>	SETZE EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS

**Pressupost: Quadre de preus nº 1**

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
10.1	<b>10 EQUIPAMENT</b> Ud Formació escenari.	<b>6.733,69 €</b>	SIS MIL SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
10.2	Ud Formació calaix interior.	<b>1.569,58 €</b>	MIL CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
11.1	<b>11 URBANITZACIÓ</b> m² Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa .	<b>20,76 €</b>	VINT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
11.2	m Esglaonat d'escala, mitjançant maó ceràmic buit.	<b>17,79 €</b>	DISSET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
11.3	m² Paviment de rajoles de peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm, per a ús exterior.	<b>75,58 €</b>	SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
11.4	m² Revestiment de mur amb peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm.	<b>75,77 €</b>	SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS
11.5	U Jardinera lineal d'acer galvanitzat lacat.	<b>4.037,47 €</b>	QUATRE MIL TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
11.6	U Banc de llistons de fusta laminada alerce siberiana, de secció 140x60 mm i per un ample total de 51 cm i 766 cm de longitud.	<b>1.031,17 €</b>	MIL TRENTA-U EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
11.7	m Barana d'acer galvanitzat, de 76 cm d'altura.	<b>107,79 €</b>	CENT SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
11.8.1	<b>11.8 OBRA CIVIL MT</b> m Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal.	<b>34,02 €</b>	TRENTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS
11.8.2	m³ Reblert principal de rases per instal·lacions.	<b>6,58 €</b>	SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
11.8.3	U Pericó electricitat, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 120x120x105 cm.	<b>584,88 €</b>	CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
12.1	<b>12 GESTIÓ DE RESIDUS</b> m³ Transport amb camió de residus inerts metàl·lics produïts en obres de construcció i/o demolició.	<b>19,84 €</b>	DINOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
12.2	m³ Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició.	<b>17,74 €</b>	DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

**Pressupost: Quadre de preus n° 1**

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
13.1	<p><b>13 CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS</b> U Conjunt de proves i assajos, realitzats per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, necessaris per al compliment de la normativa vigent.</p>	<b>1.925,22 €</b>	MIL NOU-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
14.1	<p><b>14 SEURETAT I SALUT</b> U Conjunt de sistemes de protecció.</p>	<b>5.736,56 €</b>	CINC MIL SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS





**Pressupost: Quadre de preus nº 2**

1	m	Desmuntatge de taulell de cuina	
		Mà d'obra	14,14 €
		Mitjans auxiliars	0,28 €
		3 % Costos indirectes	0,43 €
		Total per m.....:	<b>14,85 €</b>
		<b>Són CATORZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS per m</b>	
2	U	Desmuntatge de fulla de porta d'entrada.	
		Mà d'obra	12,23 €
		Mitjans auxiliars	0,24 €
		3 % Costos indirectes	0,37 €
		Total per U.....:	<b>12,84 €</b>
		<b>Són DOTZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per U</b>	
3	U	Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana.	
		Mà d'obra	19,95 €
		Mitjans auxiliars	0,40 €
		3 % Costos indirectes	0,61 €
		Total per U.....:	<b>20,96 €</b>
		<b>Són VINT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS per U</b>	
4	m²	Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor.	
		Mà d'obra	5,32 €
		Mitjans auxiliars	0,11 €
		3 % Costos indirectes	0,16 €
		Total per m².....:	<b>5,59 €</b>
		<b>Són CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per m²</b>	
5	m²	Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó calat de 11/12 cm d'espessor.	
		Mà d'obra	10,64 €
		Mitjans auxiliars	0,21 €
		3 % Costos indirectes	0,33 €
		Total per m².....:	<b>11,18 €</b>
		<b>Són ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per m²</b>	
6	m²	Desmuntatge de mur de façana.	
		Mà d'obra	54,82 €
		Mitjans auxiliars	1,10 €
		3 % Costos indirectes	1,68 €
		Total per m².....:	<b>57,60 €</b>
		<b>Són CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per m²</b>	
7	m²	Obertura de buit per a posterior col·locació de la fusteria, en façana.	
		Mà d'obra	19,95 €
		Mitjans auxiliars	0,40 €
		3 % Costos indirectes	0,61 €

		Total per m².....:	<b>20,96 €</b>
		<b>Són VINT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS per m²</b>	
8	m²	Aixecat de escenari.	
		Mà d'obra	13,33 €
		Mitjans auxiliars	0,27 €
		3 % Costos indirectes	0,41 €
		Total per m².....:	<b>14,01 €</b>
		<b>Són CATORZE EUROS AMB U CÈNTIM per m²</b>	
9	U	Desmuntatge d'aigüera d'acer inoxidable de 2 cubetes.	
		Mà d'obra	20,69 €
		Mitjans auxiliars	0,63 €
		3 % Costos indirectes	0,64 €
		Total per U.....:	<b>21,96 €</b>
		<b>Són VINT-I-U EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS per U</b>	
10	U	Desmuntatge de sanitari.	
		Mà d'obra	14,46 €
		Mitjans auxiliars	0,29 €
		3 % Costos indirectes	0,44 €
		Total per U.....:	<b>15,19 €</b>
		<b>Són QUINZE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS per U</b>	
11	U	Desmuntatge d'aixeteria de lavabo.	
		Mà d'obra	10,61 €
		Mitjans auxiliars	0,21 €
		3 % Costos indirectes	0,32 €
		Total per U.....:	<b>11,14 €</b>
		<b>Són ONZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per U</b>	
12	m²	Demolició d'enrajolat de gres.	
		Mà d'obra	5,95 €
		Mitjans auxiliars	0,12 €
		3 % Costos indirectes	0,18 €
		Total per m².....:	<b>6,25 €</b>
		<b>Són SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per m²</b>	
13	m	Desmuntatge de ràfec de coberta inclinada.	
		Mà d'obra	6,32 €
		Mitjans auxiliars	0,13 €
		3 % Costos indirectes	0,19 €
		Total per m.....:	<b>6,64 €</b>
		<b>Són SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS per m</b>	
14	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica.	
		Mà d'obra	473,45 €
		Mitjans auxiliars	9,47 €
		3 % Costos indirectes	14,49 €

		Total per U.....:	<b>497,41 €</b>
		<b>Són QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per U</b>	
15	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua.	
		Mà d'obra	351,14 €
		Mitjans auxiliars	7,02 €
		3 % Costos indirectes	10,74 €
		Total per U.....:	<b>368,90 €</b>
		<b>Són TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS per U</b>	
16	U	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria de fusta.	
		Mà d'obra	4,34 €
		Mitjans auxiliars	0,09 €
		3 % Costos indirectes	0,13 €
		Total per U.....:	<b>4,56 €</b>
		<b>Són QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per U</b>	
17	Ud	Formació escenari.	
		Mà d'obra	2.881,31 €
		Maquinària	48,75 €
		Materials	3.476,22 €
		Mitjans auxiliars	131,28 €
		3 % Costos indirectes	196,13 €
		Total per Ud.....:	<b>6.733,69 €</b>
		<b>Són SIS MIL SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per Ud</b>	
18	Ud	Formació calaix interior.	
		Mà d'obra	830,97 €
		Maquinària	3,65 €
		Materials	668,19 €
		Mitjans auxiliars	21,06 €
		3 % Costos indirectes	45,72 €
		Total per Ud.....:	<b>1.569,58 €</b>
		<b>Són MIL CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS per Ud</b>	
19	m²	Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa .	
		Mà d'obra	5,78 €
		Maquinària	2,43 €
		Materials	11,55 €
		Mitjans auxiliars	0,40 €
		3 % Costos indirectes	0,60 €
		Total per m².....:	<b>20,76 €</b>
		<b>Són VINT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per m²</b>	
20	m	Esglaonat d'escala, mitjançant maó ceràmic buit.	
		Mà d'obra	13,93 €
		Materials	3,00 €
		Mitjans auxiliars	0,34 €
		3 % Costos indirectes	0,52 €

Total per m.....: **17,79 €**

**Són DISSET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per m**

21 m² Paviment de rajoles de peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm, per a ús exterior.

Mà d'obra	24,85 €
Maquinària	0,33 €
Materials	46,76 €
Mitjans auxiliars	1,44 €
3 % Costos indirectes	2,20 €

Total per m².....: **75,58 €**

**Són SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS per m²**

22 m² Revestiment de mur amb peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm.

Mà d'obra	24,85 €
Materials	47,27 €
Mitjans auxiliars	1,44 €
3 % Costos indirectes	2,21 €

Total per m².....: **75,77 €**

**Són SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per m²**

23 U Jardineria lineal d'acer galvanitzat lacat.

Mà d'obra	88,12 €
Maquinària	306,98 €
Materials	3.447,91 €
Mitjans auxiliars	76,86 €
3 % Costos indirectes	117,60 €

Total per U.....: **4.037,47 €**

**Són QUATRE MIL TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS per U**

24 U Banc de llistons de fusta laminada alerce siberiana, de secció 140x60 mm i per un ample total de 51 cm i 766 cm de longitud.

Mà d'obra	12,40 €
Materials	969,11 €
Mitjans auxiliars	19,63 €
3 % Costos indirectes	30,03 €

Total per U.....: **1.031,17 €**

**Són MIL TRENTA-U EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per U**

25 m Barana d'acer galvanitzat, de 76 cm d'altura.

Mà d'obra	18,56 €
Materials	84,04 €
Mitjans auxiliars	2,05 €
3 % Costos indirectes	3,14 €

Total per m.....: **107,79 €**

**Són CENT SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per m**

26 m Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal.

Mà d'obra	8,15 €
-----------	--------

		Maquinària	0,21 €
		Materials	24,02 €
		Mitjans auxiliars	0,65 €
		3 % Costos indirectes	0,99 €
		Total per m.....:	<b>34,02 €</b>
		<b>Són TRENTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS per m</b>	
27	m³	Reblert principal de rases per instal·lacions.	
		Mà d'obra	2,90 €
		Maquinària	3,21 €
		Materials	0,15 €
		Mitjans auxiliars	0,13 €
		3 % Costos indirectes	0,19 €
		Total per m³.....:	<b>6,58 €</b>
		<b>Són SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS per m³</b>	
28	U	Pericó electricitat, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 120x120x105 cm.	
		Mà d'obra	17,59 €
		Maquinària	3,48 €
		Materials	535,64 €
		Mitjans auxiliars	11,13 €
		3 % Costos indirectes	17,04 €
		Total per U.....:	<b>584,88 €</b>
		<b>Són CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per U</b>	
29	m³	Transport amb camió de residus inerts metàl·lics produïts en obres de construcció i/o demolició.	
		Maquinària	18,88 €
		Mitjans auxiliars	0,38 €
		3 % Costos indirectes	0,58 €
		Total per m³.....:	<b>19,84 €</b>
		<b>Són DINOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per m³</b>	
30	m³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició.	
		Maquinària	16,88 €
		Mitjans auxiliars	0,34 €
		3 % Costos indirectes	0,52 €
		Total per m³.....:	<b>17,74 €</b>
		<b>Són DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS per m³</b>	
31	U	Conjunt de proves i assajos, realitzats per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, necessaris per al compliment de la normativa vigent.	
		Sense descomposició	1.869,14 €
		3 % Costos indirectes	56,08 €
		Total per U.....:	<b>1.925,22 €</b>
		<b>Són MIL NOU-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per U</b>	
32	U	Conjunt de sistemes de protecció.	
		Sense descomposició	5.569,47 €
		3 % Costos indirectes	167,09 €

Total per U.....: **5.736,56 €**

**Són CINC MIL SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per U**

33	m³	Excavació a cel obert, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	
		Mà d'obra	1,48 €
		Maquinària	17,68 €
		Mitjans auxiliars	0,38 €
		3 % Costos indirectes	0,59 €
		Total per m³.....:	<b>20,13 €</b>

**Són VINT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per m³**

34	m³	Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació.	
		Mà d'obra	2,43 €
		Maquinària	1,93 €
		Mitjans auxiliars	0,09 €
		3 % Costos indirectes	0,13 €
		Total per m³.....:	<b>4,58 €</b>

**Són QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS per m³**

35	m³	Base de paviment realitzada mitjançant reblert.	
		Mà d'obra	0,92 €
		Maquinària	3,21 €
		Mitjans auxiliars	0,08 €
		3 % Costos indirectes	0,13 €
		Total per m³.....:	<b>4,34 €</b>

**Són QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS per m³**

36	m³	Excavació de rases per fonamentacions.	
		Mà d'obra	3,67 €
		Maquinària	19,58 €
		Mitjans auxiliars	0,47 €
		3 % Costos indirectes	0,71 €
		Total per m³.....:	<b>24,43 €</b>

**Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per m³**

37	m	Muntatge i desmuntatge d'estintolament de biga horitzontal situada entre 4 i 5 m d'altura.	
		Mà d'obra	12,18 €
		Materials	1,78 €
		Mitjans auxiliars	0,28 €
		3 % Costos indirectes	0,43 €
		Total per m.....:	<b>14,67 €</b>

**Són CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per m**

38	m³	Excavació per dames, en qualsevol tipus de terreny, per sota de la fonamentació a recalçar.	
		Mà d'obra	8,44 €
		Maquinària	25,21 €
		Mitjans auxiliars	0,67 €
		3 % Costos indirectes	1,03 €

		Total per m³.....:	<b>35,35 €</b>
		<b>Són TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per m³</b>	
39	m³	Emplenat manual d'excavacions en recalçament de fonaments, amb tot-u natural calcari.	
		Mà d'obra	7,91 €
		Maquinària	4,22 €
		Materials	18,20 €
		Mitjans auxiliars	0,61 €
		3 % Costos indirectes	0,93 €
		Total per m³.....:	<b>31,87 €</b>
		<b>Són TRENTA-U EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per m³</b>	
40	m²	Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.	
		Mà d'obra	3,19 €
		Maquinària	1,36 €
		Materials	3,50 €
		Mitjans auxiliars	0,16 €
		3 % Costos indirectes	0,25 €
		Total per m².....:	<b>8,46 €</b>
		<b>Són VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS per m²</b>	
41	m²	Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.	
		Mà d'obra	5,78 €
		Maquinària	2,43 €
		Materials	13,65 €
		Mitjans auxiliars	0,44 €
		3 % Costos indirectes	0,67 €
		Total per m².....:	<b>22,97 €</b>
		<b>Són VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per m²</b>	
42	m²	Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20.	
		Mà d'obra	0,35 €
		Materials	5,62 €
		Mitjans auxiliars	0,12 €
		3 % Costos indirectes	0,18 €
		Total per m².....:	<b>6,27 €</b>
		<b>Són SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per m²</b>	
43	m²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació.	
		Mà d'obra	11,33 €
		Materials	3,44 €
		Mitjans auxiliars	0,30 €
		3 % Costos indirectes	0,45 €
		Total per m².....:	<b>15,52 €</b>
		<b>Són QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS per m²</b>	
44	m³	Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.	
		Mà d'obra	10,66 €
		Materials	662,86 €

**Pressupost: Quadre de preus nº 2**

		Mitjans auxiliars	13,47 €
		3 % Costos indirectes	20,61 €
		Total per m³.....:	<b>707,60 €</b>
		<b>Són SET-CENTS SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per m³</b>	
45	m³	Recalçament de fonamentació mitjançant l'ampliació per sota de la fonamentació aïllada existent, amb una nova fonamentació de formigó armat.	
		Mà d'obra	11,28 €
		Materials	507,55 €
		Mitjans auxiliars	10,38 €
		3 % Costos indirectes	15,88 €
		Total per m³.....:	<b>545,09 €</b>
		<b>Són CINQ-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS per m³</b>	
46	m²	Muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat per a formació de biga despenjada.	
		Mà d'obra	17,37 €
		Materials	3,74 €
		Mitjans auxiliars	0,42 €
		3 % Costos indirectes	0,65 €
		Total per m².....:	<b>22,18 €</b>
		<b>Són VINT-I-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per m²</b>	
47	m³	Biga de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/l.	
		Mà d'obra	50,64 €
		Materials	1.183,89 €
		Mitjans auxiliars	24,69 €
		3 % Costos indirectes	37,78 €
		Total per m³.....:	<b>1.297,00 €</b>
		<b>Són MIL DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS per m³</b>	
48	m²	Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir.	
		Mà d'obra	8,98 €
		Materials	3,61 €
		Mitjans auxiliars	0,25 €
		3 % Costos indirectes	0,39 €
		Total per m².....:	<b>13,23 €</b>
		<b>Són TRETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per m²</b>	
49	m³	Muro, nucli o pantalla de formigó armat, de 30 cm de gruix mitjà, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIa.	
		Mà d'obra	36,01 €
		Materials	790,83 €
		Mitjans auxiliars	16,54 €
		3 % Costos indirectes	25,30 €
		Total per m³.....:	<b>868,68 €</b>
		<b>Són VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS per m³</b>	
50	m²	Mur de càrrega de 25 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x25 cm.	
		Mà d'obra	21,57 €
		Maquinària	0,22 €



		Materials	26,08 €
		Mitjans auxiliars	0,96 €
		3 % Costos indirectes	1,46 €
		Total per m².....:	<b>50,29 €</b>
		<b>Són CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per m²</b>	
51	m	Bigueta de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies.	
		Mà d'obra	6,38 €
		Materials	27,66 €
		Mitjans auxiliars	0,68 €
		3 % Costos indirectes	1,04 €
		Total per m.....:	<b>35,76 €</b>
		<b>Són TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per m</b>	
52	m³	Excavació de rases per fonamentacions.	
		Mà d'obra	3,67 €
		Maquinària	19,58 €
		Mitjans auxiliars	0,47 €
		3 % Costos indirectes	0,71 €
		Total per m³.....:	<b>24,43 €</b>
		<b>Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per m³</b>	
53	m²	Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.	
		Mà d'obra	3,19 €
		Maquinària	1,36 €
		Materials	3,50 €
		Mitjans auxiliars	0,16 €
		3 % Costos indirectes	0,25 €
		Total per m².....:	<b>8,46 €</b>
		<b>Són VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS per m²</b>	
54	m²	Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.	
		Mà d'obra	5,78 €
		Maquinària	2,43 €
		Materials	13,65 €
		Mitjans auxiliars	0,44 €
		3 % Costos indirectes	0,67 €
		Total per m².....:	<b>22,97 €</b>
		<b>Són VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per m²</b>	
55	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades por peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie IPE.	
		Mà d'obra	0,52 €
		Maquinària	0,06 €
		Materials	0,93 €
		Mitjans auxiliars	0,03 €
		3 % Costos indirectes	0,05 €
		Total per kg.....:	<b>1,59 €</b>
		<b>Són U EURO AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per kg</b>	
56	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 250x160 mm i gruix 8 mm.	

Mà d'obra	9,34 €
Materials	66,95 €
Mitjans auxiliars	1,53 €
3 % Costos indirectes	2,33 €

Total per U.....: **80,15 €**

**Són VUITANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS per U**

- 57 m² Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 20 cm, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.

Mà d'obra	30,77 €
Materials	194,49 €
Mitjans auxiliars	4,51 €
3 % Costos indirectes	6,89 €

Total per m².....: **236,66 €**

**Són DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per m²**

- 58 m² Mur de càrrega de 11,5 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (panal), per revestir, 24x11,5x9 cm.

Mà d'obra	19,64 €
Maquinària	0,24 €
Materials	7,74 €
Mitjans auxiliars	0,55 €
3 % Costos indirectes	0,85 €

Total per m².....: **29,02 €**

**Són VINT-I-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS per m²**

- 59 m² Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, split hidròfug color gris, 40x20x15 cm.

Mà d'obra	15,07 €
Maquinària	0,15 €
Materials	14,98 €
Mitjans auxiliars	0,60 €
3 % Costos indirectes	0,92 €

Total per m².....: **31,72 €**

**Són TRENTA-U EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per m²**

- 60 m² Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x20 cm.

Mà d'obra	22,18 €
Maquinària	0,02 €
Materials	25,98 €
Mitjans auxiliars	0,96 €
3 % Costos indirectes	1,47 €

Total per m².....: **50,61 €**

**Són CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS per m²**

- 61 m³ Excavació de rases per fonamentacions.

Mà d'obra	3,67 €
Maquinària	19,58 €
Mitjans auxiliars	0,47 €
3 % Costos indirectes	0,71 €

Total per m³.....: **24,43 €**

**Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per m³**

62	m²	Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor. Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	3,19 € 1,36 € 3,50 € 0,16 € 0,25 €
			Total per m².....: <b>8,46 €</b>

**Són VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS per m²**

63	m²	Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa. Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	5,78 € 2,43 € 13,65 € 0,44 € 0,67 €
			Total per m².....: <b>22,97 €</b>

**Són VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per m²**

64	m²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	11,33 € 3,44 € 0,30 € 0,45 €
			Total per m².....: <b>15,52 €</b>

**Són QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS per m²**

65	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x200 mm i espessor 9 mm. Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	9,21 € 0,05 € 6,45 € 0,31 € 0,48 €
			Total per U.....: <b>16,50 €</b>

**Són SETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per U**

66	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb engridors i forat central bisellat, de 250x250 mm i espessor 15 mm. Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	12,75 € 0,07 € 12,33 € 0,50 € 0,77 €
			Total per U.....: <b>26,42 €</b>

**Són VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per U**

67	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x250 mm i espessor 18 mm.	
----	---	---	--

Mà d'obra	11,43 €
Maquinària	0,05 €
Materials	11,68 €
Mitjans auxiliars	0,46 €
3 % Costos indirectes	0,71 €

Total per U.....: **24,33 €**

**Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per U**

- 68 U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 140x140 mm i espessor 6 mm.

Mà d'obra	7,90 €
Maquinària	0,05 €
Materials	3,21 €
Mitjans auxiliars	0,22 €
3 % Costos indirectes	0,34 €

Total per U.....: **11,72 €**

**Són ONZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per U**

- 69 kg Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en pilars formats per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.

Mà d'obra	0,56 €
Maquinària	0,05 €
Materials	1,07 €
Mitjans auxiliars	0,03 €
3 % Costos indirectes	0,05 €

Total per kg.....: **1,76 €**

**Són U EURO AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per kg**

- 70 kg Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.

Mà d'obra	0,54 €
Maquinària	0,06 €
Materials	1,07 €
Mitjans auxiliars	0,03 €
3 % Costos indirectes	0,05 €

Total per kg.....: **1,75 €**

**Són U EURO AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per kg**

- 71 U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 9 mm.

Mà d'obra	8,92 €
Materials	64,77 €
Mitjans auxiliars	1,47 €
3 % Costos indirectes	2,25 €

Total per U.....: **77,41 €**

**Són SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per U**

- 72 U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x100 mm i gruix 6 mm.

Mà d'obra	8,42 €
Materials	63,01 €
Mitjans auxiliars	1,43 €
3 % Costos indirectes	2,19 €

Total per U.....: **75,05 €**

**Són SETANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS per U**

73 kg Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.

Mà d'obra 0,54 €  
 Maquinària 0,06 €  
 Materials 1,07 €  
 Mitjans auxiliars 0,03 €  
 3 % Costos indirectes 0,05 €

Total per kg.....: **1,75 €**

**Són U EURO AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per kg**

74 m Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies).

Mà d'obra 3,63 €  
 Materials 6,47 €  
 Mitjans auxiliars 0,20 €  
 3 % Costos indirectes 0,31 €

Total per m.....: **10,61 €**

**Són DEU EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS per m**

75 kg Elements metàl·lics d'unió i suport, per a estructures de fusta.

Mà d'obra 1,50 €  
 Materials 10,30 €  
 Mitjans auxiliars 0,24 €  
 3 % Costos indirectes 0,36 €

Total per kg.....: **12,40 €**

**Són DOTZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per kg**

76 U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 5 mm.

Mà d'obra 15,42 €  
 Materials 73,03 €  
 Mitjans auxiliars 1,77 €  
 3 % Costos indirectes 2,71 €

Total per U.....: **92,93 €**

**Són NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS per U**

77 kg Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.

Mà d'obra 0,54 €  
 Maquinària 0,06 €  
 Materials 1,07 €  
 Mitjans auxiliars 0,03 €  
 3 % Costos indirectes 0,05 €

Total per kg.....: **1,75 €**

**Són U EURO AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per kg**

78 m² Coberta inclinada.

Mà d'obra 31,66 €  
 Materials 79,58 €  
 Mitjans auxiliars 2,22 €

		3 % Costos indirectes	3,40 €
		Total per m².....:	<b>116,86 €</b>
		<b>Són CENT SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per m²</b>	
79	m²	Coberta inclinada sense aïllament.	
		Mà d'obra	31,66 €
		Materials	54,96 €
		Mitjans auxiliars	1,73 €
		3 % Costos indirectes	2,65 €
		Total per m².....:	<b>91,00 €</b>
		<b>Són NORANTA-U EUROS per m²</b>	
80	U	Finestra de coberta, amb obertura giratòria d'accionament manual mitjançant barra de maniobra, de 66x118 cm.	
		Mà d'obra	28,27 €
		Materials	341,63 €
		Mitjans auxiliars	7,40 €
		3 % Costos indirectes	11,32 €
		Total per U.....:	<b>388,62 €</b>
		<b>Són TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS per U</b>	
81	m	Canaló ocult situat en la zona intermèdia del faldó.	
		Mà d'obra	16,39 €
		Maquinària	0,34 €
		Materials	51,37 €
		Mitjans auxiliars	1,36 €
		3 % Costos indirectes	2,08 €
		Total per m.....:	<b>71,54 €</b>
		<b>Són SETANTA-U EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS per m</b>	
82	m	Baixant circular d'acer prelacat, de Ø 80 mm.	
		Mà d'obra	3,06 €
		Materials	9,15 €
		Mitjans auxiliars	0,24 €
		3 % Costos indirectes	0,37 €
		Total per m.....:	<b>12,82 €</b>
		<b>Són DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS per m</b>	
83	m²	Aplacat de pedra del país en murs de façana, de gruix mitja 20 cm.	
		Mà d'obra	45,28 €
		Materials	16,15 €
		Mitjans auxiliars	1,23 €
		3 % Costos indirectes	1,88 €
		Total per m².....:	<b>64,54 €</b>
		<b>Són SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS per m²</b>	
84	m²	Fulla exterior de tancament de façana de 3,5 cm d'espessor, de bloc de formigó.	
		Mà d'obra	8,74 €
		Materials	3,20 €
		Mitjans auxiliars	0,36 €
		3 % Costos indirectes	0,37 €

		Total per m².....:	<b>12,67 €</b>
		<b>Són DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per m²</b>	
85	m²	Fulla interior de tancament de façana ventilada de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm.	
		Mà d'obra	15,40 €
		Materials	9,13 €
		Mitjans auxiliars	0,74 €
		3 % Costos indirectes	0,76 €
		Total per m².....:	<b>26,03 €</b>
		<b>Són VINT-I-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS per m²</b>	
86	m²	Tancament de buits de façana.	
		Mà d'obra	60,68 €
		Materials	25,28 €
		Mitjans auxiliars	1,97 €
		3 % Costos indirectes	2,64 €
		Total per m².....:	<b>90,57 €</b>
		<b>Són NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS per m²</b>	
87	m	Llinda de perfil d'acer S275JR, laminat en calent, format per peça simple de la sèrie L 150x15, amb capa d'emprimació anticorrosiva.	
		Mà d'obra	10,76 €
		Materials	36,14 €
		Mitjans auxiliars	0,94 €
		3 % Costos indirectes	1,44 €
		Total per m.....:	<b>49,28 €</b>
		<b>Són QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per m</b>	
88	m	Escopidor de llosa pissarra CUPASTONE PIZARRACELESTE.	
		Mà d'obra	7,64 €
		Materials	37,70 €
		Mitjans auxiliars	0,91 €
		3 % Costos indirectes	1,39 €
		Total per m.....:	<b>47,64 €</b>
		<b>Són QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS per m</b>	
89	m²	Fulla de partició interior de 14 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x7,5 cm.	
		Mà d'obra	14,54 €
		Materials	7,59 €
		Mitjans auxiliars	0,44 €
		3 % Costos indirectes	0,68 €
		Total per m².....:	<b>23,25 €</b>
		<b>Són VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per m²</b>	
90	m²	Envà múltiple (15+48+15)/400 (48) LM - (4 normal), 108 mm de gruix total.	
		Mà d'obra	12,65 €
		Materials	32,27 €
		Mitjans auxiliars	0,90 €
		3 % Costos indirectes	1,37 €

Total per m².....: **47,19 €**

**Són QUARANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS per m²**

91 m² Extradossat autoportant lliure, realitzat amb dues plaques de guix laminat - /12,5 normal + 12,5 normal;/ 73 mm de gruix total

Mà d'obra 5,74 €  
Materials 14,22 €  
Mitjans auxiliars 0,40 €  
3 % Costos indirectes 0,61 €

Total per m².....: **20,97 €**

**Són VINT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per m²**

92 m² Extradossat autoportant lliure, realitzat amb tricapa d'ave't 19 mm, sòcol inferior de panell tipus VIROC y sòcol superior de placa guix laminat 19 mm.

Mà d'obra 18,13 €  
Materials 43,74 €  
Mitjans auxiliars 1,24 €  
3 % Costos indirectes 1,89 €

Total per m².....: **65,00 €**

**Són SEIXANTA-CINC EUROS per m²**

93 m² Envà mòbil apilable Line. FM01

Mà d'obra 30,71 €  
Materials 757,01 €  
Mitjans auxiliars 15,75 €  
3 % Costos indirectes 24,10 €

Total per m².....: **827,57 €**

**Són VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS per m²**

94 Ud LINE PORTA G BATENT CEGA (90) VINIL. FM02, FM03, FM04

Mà d'obra 8,92 €  
Materials 742,98 €  
Mitjans auxiliars 15,04 €  
3 % Costos indirectes 23,01 €

Total per Ud.....: **789,95 €**

**Són SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS per Ud**

95 m² Formació de banc.

Mà d'obra 20,72 €  
Materials 13,04 €  
Mitjans auxiliars 0,68 €  
3 % Costos indirectes 1,03 €

Total per m².....: **35,47 €**

**Són TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS per m²**

96 m² Aïllament tèrmic per l'interior en façana format per panell rígid de polièstirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 120 mm d'espessor

Mà d'obra 3,12 €  
Materials 12,36 €  
Mitjans auxiliars 0,31 €  
3 % Costos indirectes 0,47 €



Total per m².....: **16,26 €**

**Són SETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS per m²**

97 m² Aïllament tèrmic entre muntants en extradossat, format per panell rígid de llana de roca, revestit per una de les seves cares amb paper kraft que actua com a barrera de vapor, de 40 mm d'espessor.

Mà d'obra	1,57 €
Materials	8,03 €
Mitjans auxiliars	0,19 €
3 % Costos indirectes	0,29 €

Total per m².....: **10,08 €**

**Són DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS per m²**

98 m² Aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte.

Mà d'obra	3,38 €
Materials	14,41 €
Mitjans auxiliars	0,36 €
3 % Costos indirectes	0,54 €

Total per m².....: **18,69 €**

**Són DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per m²**

99 m² Impermeabilització de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior.

Mà d'obra	4,78 €
Materials	5,99 €
Mitjans auxiliars	0,22 €
3 % Costos indirectes	0,33 €

Total per m².....: **11,32 €**

**Són ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS per m²**

100 m² Impermeabilització de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior

Mà d'obra	7,97 €
Materials	10,82 €
Mitjans auxiliars	0,38 €
3 % Costos indirectes	0,58 €

Total per m².....: **19,75 €**

**Són DINOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per m²**

101 m² Drenatge de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior.

Mà d'obra	5,07 €
Materials	4,20 €
Mitjans auxiliars	0,19 €
3 % Costos indirectes	0,28 €

Total per m².....: **9,74 €**

**Són NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS per m²**

102 m² Drenatge de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior.

Mà d'obra	1,52 €
Materials	2,81 €
Mitjans auxiliars	0,09 €
3 % Costos indirectes	0,13 €

		Total per m².....:	<b>4,55 €</b>
		<b>Són QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per m²</b>	
103	m	Subministrament i muntatge de canonada soterrada de drenatge.	
		Mà d'obra	6,15 €
		Materials	10,60 €
		Mitjans auxiliars	0,34 €
		3 % Costos indirectes	0,51 €
		Total per m.....:	<b>17,60 €</b>
		<b>Són DISSET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per m</b>	
104	m	Lama decorativa en façana formada amb llistons de fusta laminada alerce siberiana.	
		Mà d'obra	14,22 €
		Materials	16,14 €
		Mitjans auxiliars	0,61 €
		3 % Costos indirectes	0,93 €
		Total per m.....:	<b>31,90 €</b>
		<b>Són TRENTA-U EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS per m</b>	
105	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 230x260 cm. FE02/FE03.	
		Mà d'obra	27,89 €
		Materials	2.728,95 €
		Resta d'Obra	99,27 €
		Mitjans auxiliars	57,12 €
		3 % Costos indirectes	87,40 €
		Total per U.....:	<b>3.000,63 €</b>
		<b>Són TRES MIL EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS per U</b>	
106	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 230x210 cm. FE04.	
		Mà d'obra	27,89 €
		Materials	1.402,38 €
		Resta d'Obra	253,35 €
		Mitjans auxiliars	33,67 €
		3 % Costos indirectes	51,52 €
		Total per U.....:	<b>1.768,81 €</b>
		<b>Són MIL SET-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per U</b>	
107	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 190x212 cm. FE05.	
		Mà d'obra	27,89 €
		Materials	1.172,48 €
		Resta d'Obra	211,58 €
		Mitjans auxiliars	28,24 €
		3 % Costos indirectes	43,21 €
		Total per U.....:	<b>1.483,40 €</b>
		<b>Són MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per U</b>	
108	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 90x212 cm. FE06	
		Mà d'obra	24,38 €
		Materials	426,61 €
		Resta d'Obra	100,52 €

Mitjans auxiliars	11,03 €
3 % Costos indirectes	16,88 €

Total per U.....: **579,42 €**

**Són CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per U**

109 U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 174x212 cm, amb fix lateral. FE06.

Mà d'obra	29,61 €
Materials	2.104,28 €
Resta d'Obra	195,88 €
Mitjans auxiliars	46,60 €
3 % Costos indirectes	71,29 €

Total per U.....: **2.447,66 €**

**Són DOS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per U**

110 U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 40x212 cm. FE06

Mà d'obra	22,74 €
Materials	348,11 €
Resta d'Obra	48,22 €
Mitjans auxiliars	8,38 €
3 % Costos indirectes	12,82 €

Total per U.....: **440,27 €**

**Són QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per U**

111 U Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 115x60 cm. FE07.

Mà d'obra	21,80 €
Materials	377,49 €
Resta d'Obra	36,28 €
Mitjans auxiliars	8,71 €
3 % Costos indirectes	13,33 €

Total per U.....: **457,61 €**

**Són QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS per U**

112 U Porta d'entrada d'acer galvanitzat de dues fulles, de 135x220 cm. FE09/FE12.

Mà d'obra	43,28 €
Materials	1.408,35 €
Mitjans auxiliars	29,03 €
3 % Costos indirectes	44,42 €

Total per U.....: **1.525,08 €**

**Són MIL CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS per U**

113 U Porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla de 90x220 cm. FE11.

Mà d'obra	36,79 €
Materials	1.280,95 €
Mitjans auxiliars	26,35 €
3 % Costos indirectes	40,32 €

Total per U.....: **1.384,41 €**

**Són MIL TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per U**

114 U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.

Mà d'obra	28,81 €
-----------	---------

Materials	286,27 €
Mitjans auxiliars	6,30 €
3 % Costos indirectes	9,64 €

Total per U.....: **331,02 €**

**Són TRES-CENTS TRENTA-U EUROS AMB DOS CÈNTIMS per U**

- 115 U Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per allotjar les fulles d'una porta corredissa doble de 160x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta

Mà d'obra	42,34 €
Materials	398,13 €
Mitjans auxiliars	8,81 €
3 % Costos indirectes	13,48 €

Total per U.....: **462,76 €**

**Són QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per U**

- 116 U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x72,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.

Mà d'obra	28,81 €
Materials	278,63 €
Mitjans auxiliars	6,15 €
3 % Costos indirectes	9,41 €

Total per U.....: **323,00 €**

**Són TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS per U**

- 117 U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 262x88x4 cm, de tauler de tricapa d'abet, envernissada.

Mà d'obra	28,81 €
Materials	367,01 €
Mitjans auxiliars	7,92 €
3 % Costos indirectes	12,11 €

Total per U.....: **415,85 €**

**Són QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS per U**

- 118 U Porta interior abatible, cega, de dues fulles de 210x120x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.

Mà d'obra	44,80 €
Materials	482,26 €
Mitjans auxiliars	10,54 €
3 % Costos indirectes	16,13 €

Total per U.....: **553,73 €**

**Són CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS per U**

- 119 U Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x102,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc.

Mà d'obra	38,42 €
Materials	255,88 €
Mitjans auxiliars	5,89 €
3 % Costos indirectes	9,01 €

Total per U.....: **309,20 €**

**Són TRES-CENTS NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS per U**

**Pressupost: Quadre de preus nº 2**

120	U	Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc	
		Mà d'obra	38,42 €
		Materials	228,68 €
		Mitjans auxiliars	5,34 €
		3 % Costos indirectes	8,17 €
		Total per U.....:	<b>280,61 €</b>

**Són DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS per U**

121	U	Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, de dues fulles de 210x82,5x4 cm, de tauler de tricapa d'abet, envernissada.	
		Mà d'obra	54,42 €
		Materials	393,26 €
		Mitjans auxiliars	8,95 €
		3 % Costos indirectes	13,70 €
		Total per U.....:	<b>470,33 €</b>

**Són QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per U**

122	U	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 100x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta,.	
		Mà d'obra	31,56 €
		Materials	284,11 €
		Mitjans auxiliars	6,31 €
		3 % Costos indirectes	9,66 €
		Total per U.....:	<b>331,64 €</b>

**Són TRES-CENTS TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS per U**

123	U	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta.	
		Mà d'obra	31,56 €
		Materials	196,26 €
		Mitjans auxiliars	4,56 €
		3 % Costos indirectes	6,97 €
		Total per U.....:	<b>239,35 €</b>

**Són DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per U**

124	U	Porta seccional per a garatge. FE10.	
		Mà d'obra	181,56 €
		Materials	3.532,68 €
		Mitjans auxiliars	74,28 €
		3 % Costos indirectes	113,66 €
		Total per U.....:	<b>3.902,18 €</b>

**Són TRES MIL NOU-CENTS DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per U**

125	m	Formació de banc de fusta.	
		Mà d'obra	18,13 €
		Materials	152,56 €
		Mitjans auxiliars	3,41 €
		3 % Costos indirectes	5,22 €

Total per m.....: **179,32 €**

**Són CENT SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS per m**

126	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 106x195 cm. FE01	
		Mà d'obra	31,98 €
		Materials	648,07 €
		Resta d'Obra	183,30 €
		Mitjans auxiliars	17,27 €
		3 % Costos indirectes	26,42 €
		Total per U.....:	<b>907,04 €</b>

**Són NOU-CENTS SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per U**

127	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x195 cm. FE01	
		Mà d'obra	30,48 €
		Materials	1.096,36 €
		Resta d'Obra	183,30 €
		Mitjans auxiliars	26,20 €
		3 % Costos indirectes	40,09 €
		Total per U.....:	<b>1.376,43 €</b>

**Són MIL TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per U**

128	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 106x235 cm, amb divisió superior. FE01	
		Mà d'obra	20,83 €
		Materials	658,46 €
		Resta d'Obra	135,71 €
		Mitjans auxiliars	16,30 €
		3 % Costos indirectes	24,94 €
		Total per U.....:	<b>856,24 €</b>

**Són VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS per U**

129	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x62 cm. FE01	
		Mà d'obra	28,95 €
		Materials	562,16 €
		Resta d'Obra	71,63 €
		Mitjans auxiliars	13,25 €
		3 % Costos indirectes	20,28 €
		Total per U.....:	<b>696,27 €</b>

**Són SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per U**

130	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm. FE01	
		Mà d'obra	28,17 €
		Materials	800,89 €
		Resta d'Obra	325,37 €
		Mitjans auxiliars	23,09 €
		3 % Costos indirectes	35,33 €
		Total per U.....:	<b>1.212,85 €</b>

**Són MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS per U**

131	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x123 cm. FE01	
		Mà d'obra	27,27 €
		Materials	668,41 €

		Resta d'Obra	135,87 €
		Mitjans auxiliars	16,63 €
		3 % Costos indirectes	25,45 €
		Total per U.....:	<b>873,63 €</b>
		<b>Són VUIT-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS per U</b>	
132	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm. FE01	
		Mà d'obra	28,17 €
		Materials	800,89 €
		Resta d'Obra	253,35 €
		Mitjans auxiliars	21,65 €
		3 % Costos indirectes	33,12 €
		Total per U.....:	<b>1.137,18 €</b>
		<b>Són MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per U</b>	
133	UD	AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ELECTRICIDAD	
		Mà d'obra	252,34 €
		Materials	42,05 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	8,98 €
		Total per UD.....:	<b>308,42 €</b>
		<b>Són TRES-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per UD</b>	
134	ML	CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 6 mm2.	
		Mà d'obra	0,67 €
		Materials	1,14 €
		3 % Costos indirectes	0,05 €
		Total per ML.....:	<b>1,86 €</b>
		<b>Són U EURO AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per ML</b>	
135	ML	CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 16 mm2.	
		Mà d'obra	0,85 €
		Materials	3,24 €
		3 % Costos indirectes	0,12 €
		Total per ML.....:	<b>4,21 €</b>
		<b>Són QUATRE EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per ML</b>	
136	ML	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 16 mm. INSTALACION EMPOTRADA	
		Mà d'obra	0,79 €
		Materials	0,29 €
		3 % Costos indirectes	0,03 €
		Total per ML.....:	<b>1,11 €</b>
		<b>Són U EURO AMB ONZE CÈNTIMS per ML</b>	
137	ML	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 20 mm. INSTALACION EMPOTRADA	
		Mà d'obra	0,83 €
		Materials	0,32 €
		3 % Costos indirectes	0,03 €

		Total per ML.....:	<b>1,18 €</b>
		<b>Són U EURO AMB DIVUIT CÈNTIMS per ML</b>	
138	ML	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 25 mm. INSTALACION EMPOTRADA	
		Mà d'obra	0,86 €
		Materials	0,43 €
		3 % Costos indirectes	0,04 €
		Total per ML.....:	<b>1,33 €</b>
		<b>Són U EURO AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per ML</b>	
139	ML	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 32 mm. INSTALACION EMPOTRADA	
		Mà d'obra	0,90 €
		Materials	0,66 €
		3 % Costos indirectes	0,05 €
		Total per ML.....:	<b>1,61 €</b>
		<b>Són U EURO AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS per ML</b>	
140	ML	TUBO REFORZADO LISO D. 16 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE	
		Mà d'obra	3,02 €
		Materials	0,56 €
		Resta d'Obra	0,17 €
		3 % Costos indirectes	0,11 €
		Total per ML.....:	<b>3,86 €</b>
		<b>Són TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per ML</b>	
141	ML	TUBO REFORZADO LISO D. 20 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE	
		Mà d'obra	3,22 €
		Materials	0,80 €
		3 % Costos indirectes	0,12 €
		Total per ML.....:	<b>4,14 €</b>
		<b>Són QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per ML</b>	
142	ML	TUBO REFORZADO LISO D. 32 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE	
		Mà d'obra	3,71 €
		Materials	1,63 €
		Resta d'Obra	0,49 €
		3 % Costos indirectes	0,17 €
		Total per ML.....:	<b>6,00 €</b>
		<b>Són SIS EUROS per ML</b>	
143	UD.	CONJUNTO MEDIDA TMF-1	
		Mà d'obra	33,64 €
		Materials	260,71 €
		Resta d'Obra	10,10 €
		3 % Costos indirectes	9,13 €
		Total per UD.....:	<b>313,58 €</b>
		<b>Són TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS per UD.</b>	
144	UD	BASE TRIPOLAR ESTANCA	



	Mà d'obra	5,04 €
	Materials	18,80 €
	3 % Costos indirectes	0,72 €
	Total per UD.....:	<b>24,56 €</b>

**Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per UD**

145	UD.	ARMARIO SUPERFICIE 2x12 (48 mòdulos de 9 mm.) PUERTA PLENA	
		Mà d'obra	12,62 €
		Materials	44,35 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	1,86 €
		Total per UD.....:	<b>63,88 €</b>

**Són SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per UD.**

146	UD.	ARMARIO SUPERFICIE 3x12 (72 mòdulos de 9 mm.) PUERTA PLENA	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	70,64 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	2,78 €
		Total per UD.....:	<b>95,30 €</b>

**Són NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per UD.**

147	ML.	CABLE COBRE DESNUDO 35 mm2.	
		Mà d'obra	0,85 €
		Materials	4,29 €
		Resta d'Obra	1,01 €
		3 % Costos indirectes	0,18 €
		Total per ML.....:	<b>6,33 €</b>

**Són SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per ML.**

148	UD.	CAJA SECCIONAMIENTO TIERRA	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	25,23 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	1,09 €
		Total per UD.....:	<b>37,26 €</b>

**Són TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS per UD.**

149	UD.	ARMARIO SUPERFICIE 3x18 (108 mòdulos de 9 mm.) PUERTA PLENA	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	132,84 €
		Resta d'Obra	10,10 €
		3 % Costos indirectes	4,79 €
		Total per UD.....:	<b>164,56 €</b>

**Són CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per UD.**

150	UD.	CAJA GENERAL DE PROTECCION 160 A. BUC ESQUEMA 9	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	158,11 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	5,40 €

		Total per UD.....:	<b>185,39 €</b>
		<b>Són CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS per UD.</b>	
151	UD.	ARMARIO EMPOTRAR 4x18 (144 mòduls de 9 mm.) PUERTA PLENA	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	272,14 €
		Resta d'Obra	10,10 €
		3 % Costos indirectes	8,97 €
		Total per UD.....:	<b>308,04 €</b>
		<b>Són TRES-CENTS VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per UD.</b>	
152	UD.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/30 2P.	
		Mà d'obra	3,33 €
		Materials	50,46 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	1,69 €
		Total per UD.....:	<b>58,01 €</b>
		<b>Són CINQUANTA-VUIT EUROS AMB U CÈNTIM per UD.</b>	
153	UD.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/30 4P.	
		Mà d'obra	6,17 €
		Materials	243,89 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	7,58 €
		Total per UD.....:	<b>260,17 €</b>
		<b>Són DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per UD.</b>	
154	UD.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/300 4P.	
		Mà d'obra	6,17 €
		Materials	193,43 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	6,06 €
		Total per UD.....:	<b>208,19 €</b>
		<b>Són DOS-CENTS VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS per UD.</b>	
155	UD	CAJA DERIVACION 100*100*50 mm.	
		Mà d'obra	0,67 €
		Materials	0,64 €
		3 % Costos indirectes	0,04 €
		Total per UD.....:	<b>1,35 €</b>
		<b>Són U EURO AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per UD</b>	
156	UD.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10A. 2 P.	
		Mà d'obra	3,02 €
		Materials	25,10 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	0,92 €
		Total per UD.....:	<b>31,57 €</b>
		<b>Són TRENTA-U EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS per UD.</b>	

157	UD.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 16A. 2 P.	
		Mà d'obra	3,02 €
		Materials	25,52 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	0,93 €
		Total per UD.....:	<b>32,00 €</b>
		<b>Són TRENTA-DOS EUROS per UD.</b>	
158	UD.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 20A. 2 P.	
		Mà d'obra	3,33 €
		Materials	26,34 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	0,97 €
		Total per UD.....:	<b>33,17 €</b>
		<b>Són TRENTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per UD.</b>	
159	UD.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10A. 4 P.	
		Mà d'obra	5,72 €
		Materials	92,51 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	3,02 €
		Total per UD.....:	<b>103,78 €</b>
		<b>Són CENT TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS per UD.</b>	
160	UD.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 16A. 4 P.	
		Mà d'obra	5,72 €
		Materials	95,03 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	3,10 €
		Total per UD.....:	<b>106,38 €</b>
		<b>Són CENT SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS per UD.</b>	
161	UD.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 20A. 4 P.	
		Mà d'obra	6,17 €
		Materials	96,72 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	3,16 €
		Total per UD.....:	<b>108,58 €</b>
		<b>Són CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS per UD.</b>	
162	UD.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 25A. 4 P.	
		Mà d'obra	6,17 €
		Materials	102,60 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	3,34 €
		Total per UD.....:	<b>114,64 €</b>
		<b>Són CENT CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS per UD.</b>	
163	UD.	PROTECCION COMBINADA CONTRA SOBRETENSIONES 3P+N 50 A.	
		Mà d'obra	7,58 €
		Materials	274,17 €

		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	8,53 €
		Total per UD.....:	<b>292,81 €</b>
		<b>Són DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per UD.</b>	
164	UD.	INTERRUPTORJung LS 990 blanco alpino.	
		Mà d'obra	3,71 €
		Materials	14,72 €
		3 % Costos indirectes	0,55 €
		Total per UD.....:	<b>18,98 €</b>
		<b>Són DIVUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per UD.</b>	
165	UD.	CONMUTADOR Jung LS 990 blanco alpino.	
		Mà d'obra	3,20 €
		Materials	8,54 €
		3 % Costos indirectes	0,35 €
		Total per UD.....:	<b>12,09 €</b>
		<b>Són DOTZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS per UD.</b>	
166	UD	CAJA ESTANCA 100*100*55 mm.	
		Mà d'obra	5,04 €
		Materials	1,66 €
		3 % Costos indirectes	0,20 €
		Total per UD.....:	<b>6,90 €</b>
		<b>Són SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS per UD</b>	
167	UD.	BASE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA LATERAL Jung LS 990 blanco alpino.	
		Mà d'obra	3,20 €
		Materials	7,19 €
		3 % Costos indirectes	0,31 €
		Total per UD.....:	<b>10,70 €</b>
		<b>Són DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per UD.</b>	
168	UD.	PULSADOR LUZ CON LUMINOSO Jung LS 990 blanco alpino.	
		Mà d'obra	2,52 €
		Materials	21,30 €
		3 % Costos indirectes	0,71 €
		Total per UD.....:	<b>24,53 €</b>
		<b>Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS per UD.</b>	
169	UD.	MARCO 1 ELEMENTO Jung LS 990 blanco alpino.	
		Mà d'obra	0,34 €
		Materials	3,03 €
		3 % Costos indirectes	0,10 €
		Total per UD.....:	<b>3,47 €</b>
		<b>Són TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS per UD.</b>	
170	UD.	CAJA EMPOTRAR 1 ELEMENTO SIMON-31	
		Mà d'obra	0,34 €

		Materials	0,35 €
		3 % Costos indirectes	0,02 €
		Total per UD.....:	<b>0,71 €</b>
		<b>Són SETANTA-U CÈNTIMS per UD.</b>	
171	UD.	CONMUTADOR ESTANCO Jung LS 990 blanco alpino.	
		Mà d'obra	5,04 €
		Materials	7,46 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	0,45 €
		Total per UD.....:	<b>15,48 €</b>
		<b>Són QUINZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS per UD.</b>	
172	UD.	BASE ESTANCA Jung LS 990 blanco alpino.	
		Mà d'obra	5,04 €
		Materials	9,62 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	0,52 €
		Total per UD.....:	<b>17,71 €</b>
		<b>Són DISSET EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS per UD.</b>	
173	UD.	INTERRUPTOR 20A. 1P. CON PILOTO SEÑALIZACION	
		Mà d'obra	3,37 €
		Materials	38,56 €
		Resta d'Obra	1,52 €
		3 % Costos indirectes	1,30 €
		Total per UD.....:	<b>44,75 €</b>
		<b>Són QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per UD.</b>	
174	UD.	CONTACTOR 25A. 2 NA	
		Mà d'obra	5,04 €
		Materials	53,55 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	1,83 €
		Total per UD.....:	<b>62,95 €</b>
		<b>Són SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS per UD.</b>	
175	UD.	MINUTERO AUTOMATICO ESCALERA	
		Mà d'obra	4,21 €
		Materials	54,19 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	1,83 €
		Total per UD.....:	<b>62,76 €</b>
		<b>Són SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per UD.</b>	
176	UD.	DETECTOR DE MOVIMIENTOS	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	39,53 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	1,51 €

		Total per UD.....:	<b>51,98 €</b>
		<b>Són CINQUANTA-U EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per UD.</b>	
177	UD	INTERR. HORARIO RESERVA 100 H	
		Mà d'obra	7,58 €
		Materials	43,73 €
		3 % Costos indirectes	1,54 €
		Total per UD.....:	<b>52,85 €</b>
		<b>Són CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS per UD</b>	
178	UD.	PIQUETA DE COBRE 2 mts. DIAMETRO 14 mm. CON ABRAZADERA	
		Mà d'obra	4,21 €
		Materials	13,62 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	0,61 €
		Total per UD.....:	<b>20,97 €</b>
		<b>Són VINT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per UD.</b>	
179	UD	FINAL DE CARRERA	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	22,96 €
		3 % Costos indirectes	1,19 €
		Total per UD.....:	<b>40,98 €</b>
		<b>Són QUARANTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
180	ML	CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 1,5 mm2.	
		Mà d'obra	0,50 €
		Materials	0,34 €
		3 % Costos indirectes	0,03 €
		Total per ML.....:	<b>0,87 €</b>
		<b>Són VUITANTA-SET CÈNTIMS per ML</b>	
181	ML	CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 2,5 mm2.	
		Mà d'obra	0,50 €
		Materials	0,53 €
		3 % Costos indirectes	0,03 €
		Total per ML.....:	<b>1,06 €</b>
		<b>Són U EURO AMB SIS CÈNTIMS per ML</b>	
182	ML	CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 4 mm2.	
		Mà d'obra	0,50 €
		Materials	0,79 €
		3 % Costos indirectes	0,04 €
		Total per ML.....:	<b>1,33 €</b>
		<b>Són U EURO AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per ML</b>	
183	UD	AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ASCENSOR	
		Mà d'obra	210,28 €
		Materials	21,03 €

		3 % Costos indirectes	6,94 €
		Total per UD.....:	<b>238,25 €</b>
		<b>Són DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per UD</b>	
184	UD.	INSTALACION ASCENSOR	
		Mà d'obra	1.682,23 €
		Materials	11.063,86 €
		Resta d'Obra	336,63 €
		3 % Costos indirectes	392,48 €
		Total per UD.....:	<b>13.475,20 €</b>
		<b>Són TRETZE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS per UD.</b>	
185	UD	AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION SANITARIOS Y GRIFERIA	
		Mà d'obra	84,11 €
		Materials	42,05 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	3,94 €
		Total per UD.....:	<b>135,15 €</b>
		<b>Són CENT TRENTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS per UD</b>	
186	UD	LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA 03481200002	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	420,50 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	13,27 €
		Total per UD.....:	<b>455,65 €</b>
		<b>Són QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per UD</b>	
187	UD	INODORO MARCA DURAVIT REFERENCIA 2182090000	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	429,75 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	13,55 €
		Total per UD.....:	<b>465,18 €</b>
		<b>Són QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per UD</b>	
188	UD	URINARIO MARCA DURAVIT REFERENCIA 0828300000	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	119,42 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	4,24 €
		Total per UD.....:	<b>145,54 €</b>
		<b>Són CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS per UD</b>	
189	UD	LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA 23105500002	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	48,78 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	2,12 €

		Total per UD.....:	<b>72,78 €</b>
		<b>Són SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
190	UD	PLATO DE DUCHA MARCA DURAVIT REFERENCIA 72010600000000	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	208,57 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	6,91 €
		Total per UD.....:	<b>237,36 €</b>
		<b>Són DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per UD</b>	
191	UD	GRIFERIA LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA A11020002010	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	105,13 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	3,56 €
		Total per UD.....:	<b>122,15 €</b>
		<b>Són CENT VINT-I-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS per UD</b>	
192	UD	SET DE TELEDUCHA Y BARRA MARCA DURAVIT REFERENCIA UV0680026000	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	190,07 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	6,36 €
		Total per UD.....:	<b>218,31 €</b>
		<b>Són DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS per UD</b>	
193	UD	SECAMANOS AIRE CALIENTE	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	214,46 €
		3 % Costos indirectes	6,94 €
		Total per UD.....:	<b>238,23 €</b>
		<b>Són DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per UD</b>	
194	UD	DISPENSADOR PAPEL TOALLAS	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	34,35 €
		3 % Costos indirectes	1,54 €
		Total per UD.....:	<b>52,72 €</b>
		<b>Són CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per UD</b>	
195	UD	DOSIFICADOR DE JABON	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	100,50 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	3,67 €
		Total per UD.....:	<b>126,05 €</b>
		<b>Són CENT VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS per UD</b>	



196	UD	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	26,32 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	1,45 €
		Total per UD.....:	<b>49,65 €</b>

**Són QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per UD**

197	UD	ESPEJO BAÑO, de 900x1100 mm.	
		Mà d'obra	8,70 €
		Materials	35,20 €
		Mitjans auxiliars	0,88 €
		3 % Costos indirectes	1,34 €
		Total per UD.....:	<b>46,12 €</b>

**Són QUARANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per UD**

198	UD	ESPEJO BAÑO, de 1500x1100 mm.	
		Mà d'obra	11,90 €
		Materials	54,50 €
		Mitjans auxiliars	1,33 €
		3 % Costos indirectes	2,03 €
		Total per UD.....:	<b>69,76 €</b>

**Són SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per UD**

199	UD	ESPEJO BAÑO, de 1300x1100 mm.	
		Mà d'obra	10,32 €
		Materials	47,31 €
		Mitjans auxiliars	1,15 €
		3 % Costos indirectes	1,76 €
		Total per UD.....:	<b>60,54 €</b>

**Són SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS per UD**

200	UD	VALVULA RETENCION TUBO PEX 1/2"	
		Mà d'obra	5,89 €
		Materials	1,99 €
		3 % Costos indirectes	0,24 €
		Total per UD.....:	<b>8,12 €</b>

**Són VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per UD**

201	UD	VALVULA BOLA TUBO PEX 1/2"	
		Mà d'obra	7,58 €
		Materials	8,72 €
		3 % Costos indirectes	0,49 €
		Total per UD.....:	<b>16,79 €</b>

**Són SETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per UD**

202	UD	VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 3/4"	
		Mà d'obra	13,46 €
		Materials	5,72 €
		3 % Costos indirectes	0,58 €

		Total per UD.....:	<b>19,76 €</b>
		<b>Són DINOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per UD</b>	
203	ML	TUBO POLIETILENO RETICULADO 25 mm.	
		Mà d'obra	1,67 €
		Materials	2,94 €
		3 % Costos indirectes	0,14 €
		Total per ML.....:	<b>4,75 €</b>
		<b>Són QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per ML</b>	
204	UD	LLAVE DE ESCUADRA	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	3,28 €
		3 % Costos indirectes	0,35 €
		Total per UD.....:	<b>12,04 €</b>
		<b>Són DOTZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per UD</b>	
205	ML	AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 16 mm.	
		Mà d'obra	1,67 €
		Materials	0,67 €
		3 % Costos indirectes	0,07 €
		Total per ML.....:	<b>2,41 €</b>
		<b>Són DOS EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per ML</b>	
206	UD	TUBO POLIETILENO RETICULADO 40 mm.	
		Mà d'obra	1,67 €
		Materials	8,41 €
		3 % Costos indirectes	0,30 €
		Total per UD.....:	<b>10,38 €</b>
		<b>Són DEU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
207	UD	LLAVE PASO FREGADERO	
		Mà d'obra	13,46 €
		Materials	6,23 €
		3 % Costos indirectes	0,59 €
		Total per UD.....:	<b>20,28 €</b>
		<b>Són VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
208	UD	VALVULA RETENCION TUBO PEX 1 1/2"	
		Mà d'obra	7,58 €
		Materials	4,92 €
		3 % Costos indirectes	0,38 €
		Total per UD.....:	<b>12,88 €</b>
		<b>Són DOTZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
209	UD	LLAVE PASO EQUIPO CERVEZA	
		Mà d'obra	13,46 €
		Materials	6,23 €
		3 % Costos indirectes	0,59 €

		Total per UD.....:	<b>20,28 €</b>
		<b>Són VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
210	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 1 1/2"	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	82,73 €
		3 % Costos indirectes	2,99 €
		Total per UD.....:	<b>102,55 €</b>
		<b>Són CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per UD</b>	
211	UD	LLAVE PASO FABRICADOR CUBITOS	
		Mà d'obra	13,46 €
		Materials	6,23 €
		3 % Costos indirectes	0,59 €
		Total per UD.....:	<b>20,28 €</b>
		<b>Són VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
212	ML	AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 20 mm.	
		Mà d'obra	1,67 €
		Materials	0,76 €
		3 % Costos indirectes	0,07 €
		Total per ML.....:	<b>2,50 €</b>
		<b>Són DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per ML</b>	
213	UD	VALVULA VACIADO	
		Mà d'obra	5,89 €
		Materials	3,26 €
		3 % Costos indirectes	0,27 €
		Total per UD.....:	<b>9,42 €</b>
		<b>Són NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per UD</b>	
214	UD	FILTRO COLADOR LATON 1 1/2"	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	12,31 €
		3 % Costos indirectes	0,87 €
		Total per UD.....:	<b>30,01 €</b>
		<b>Són TRENTA EUROS AMB U CÈNTIM per UD</b>	
215	ML	TUBO POLIETILENO RETICULADO 20 mm.	
		Mà d'obra	1,67 €
		Materials	1,88 €
		3 % Costos indirectes	0,11 €
		Total per ML.....:	<b>3,66 €</b>
		<b>Són TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per ML</b>	
216	ML	AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 25 mm.	
		Mà d'obra	1,67 €
		Materials	0,91 €
		3 % Costos indirectes	0,08 €

		Total per ML.....:	<b>2,66 €</b>
		<b>Són DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per ML</b>	
217	UD	LLAVE PASO HORNO	
		Mà d'obra	13,46 €
		Materials	6,23 €
		3 % Costos indirectes	0,59 €
		Total per UD.....:	<b>20,28 €</b>
		<b>Són VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
218	UD	LLAVE PASO LAVAVAJILLAS	
		Mà d'obra	13,46 €
		Materials	6,23 €
		3 % Costos indirectes	0,59 €
		Total per UD.....:	<b>20,28 €</b>
		<b>Són VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
219	UD	GRIFO APARCAMIENTO	
		Mà d'obra	6,73 €
		Materials	8,91 €
		3 % Costos indirectes	0,47 €
		Total per UD.....:	<b>16,11 €</b>
		<b>Són SETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS per UD</b>	
220	ML	AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 40 mm.	
		Mà d'obra	1,67 €
		Materials	1,84 €
		3 % Costos indirectes	0,11 €
		Total per ML.....:	<b>3,62 €</b>
		<b>Són TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS per ML</b>	
221	UD	AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION FONTANERIA	
		Mà d'obra	134,59 €
		Materials	16,82 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	4,69 €
		Total per UD.....:	<b>161,15 €</b>
		<b>Són CENT SEIXANTA-U EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS per UD</b>	
222	UD	VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 1"	
		Mà d'obra	13,46 €
		Materials	7,99 €
		3 % Costos indirectes	0,64 €
		Total per UD.....:	<b>22,09 €</b>
		<b>Són VINT-I-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS per UD</b>	
223	UD	TUBO POLIETILENO RETICULADO 32 mm.	
		Mà d'obra	1,67 €
		Materials	5,89 €

		3 % Costos indirectes	0,23 €
		Total per UD.....:	<b>7,79 €</b>
		<b>Són SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per UD</b>	
224	UD	AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 32 mm.	
		Mà d'obra	1,67 €
		Materials	1,32 €
		3 % Costos indirectes	0,09 €
		Total per UD.....:	<b>3,08 €</b>
		<b>Són TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
225	ML	TUBO POLIETILENO RETICULADO 16 mm.	
		Mà d'obra	1,67 €
		Materials	1,56 €
		3 % Costos indirectes	0,10 €
		Total per ML.....:	<b>3,33 €</b>
		<b>Són TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per ML</b>	
226	UD	VALVULA BOLA TUBO PEX 1 1/2"	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	12,62 €
		3 % Costos indirectes	0,63 €
		Total per UD.....:	<b>21,66 €</b>
		<b>Són VINT-I-U EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per UD</b>	
227	UD	VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 1 1/4"	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	10,51 €
		3 % Costos indirectes	0,82 €
		Total per UD.....:	<b>28,16 €</b>
		<b>Són VINT-I-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per UD</b>	
228	UD.	DESAGÜE EQUIPO CERVEZA	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	2,52 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	0,81 €
		Total per UD.....:	<b>27,74 €</b>
		<b>Són VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS per UD.</b>	
229	UD	DESAGÜE LAVAVAJILLAS	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	5,89 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	0,91 €
		Total per UD.....:	<b>31,21 €</b>
		<b>Són TRENTA-U EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per UD</b>	
230	ML.	TUBERIA PVC 125 mm. HORIZONTAL	

**Pressupost: Quadre de preus nº 2**

		Mà d'obra	10,10 €
		Materials	5,63 €
		Resta d'Obra	1,52 €
		3 % Costos indirectes	0,52 €
		Total per ML.....:	<b>17,77 €</b>
		<b>Són DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per ML.</b>	
231	UD	ARQUETA DE PASO	
		Mà d'obra	50,47 €
		Materials	14,30 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	2,17 €
		Total per UD.....:	<b>74,52 €</b>
		<b>Són SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS per UD</b>	
232	UD	SUMIDERO SIFONICO INDUSTRIAL	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	3,78 €
		Resta d'Obra	10,10 €
		3 % Costos indirectes	0,92 €
		Total per UD.....:	<b>31,63 €</b>
		<b>Són TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS per UD</b>	
233	UD	ARQUETA PRINCIPAL	
		Mà d'obra	50,47 €
		Materials	14,30 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	2,17 €
		Total per UD.....:	<b>74,52 €</b>
		<b>Són SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS per UD</b>	
234	UD	AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION SANEAMIENTO	
		Mà d'obra	252,34 €
		Materials	126,15 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	11,51 €
		Total per UD.....:	<b>395,05 €</b>
		<b>Són TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS per UD</b>	
235	ML	TUBERIA PVC 63 mm. HORIZONTAL	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	2,69 €
		Resta d'Obra	0,51 €
		3 % Costos indirectes	0,35 €
		Total per ML.....:	<b>11,96 €</b>
		<b>Són ONZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS per ML</b>	
236	ML	TUBERIA PVC 110 mm. HORIZONTAL	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	4,88 €
		Resta d'Obra	1,26 €
		3 % Costos indirectes	0,44 €

		Total per ML.....:	<b>14,99 €</b>
		<b>Són CATORZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per ML</b>	
237	ML.	TUBERIA PVC 125 mm. BAJANTE	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	5,63 €
		Resta d'Obra	1,52 €
		3 % Costos indirectes	0,47 €
		Total per ML.....:	<b>16,03 €</b>
		<b>Són SETZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS per ML.</b>	
238	UD.	DESAGÛE BOTELLERO	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	3,78 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	0,85 €
		Total per UD.....:	<b>29,04 €</b>
		<b>Són VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per UD.</b>	
239	UD	DESAGÛE INODORO	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	3,78 €
		Resta d'Obra	8,84 €
		3 % Costos indirectes	0,88 €
		Total per UD.....:	<b>30,33 €</b>
		<b>Són TRENTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per UD</b>	
240	UD	DESAGÛE SUMIDERO GARAGE/SALA MAQUINAS	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	4,20 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	0,71 €
		Total per UD.....:	<b>24,27 €</b>
		<b>Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per UD</b>	
241	UD	ARQUETA A PIE DE BAJANTE	
		Mà d'obra	50,47 €
		Materials	14,30 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	2,17 €
		Total per UD.....:	<b>74,52 €</b>
		<b>Són SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS per UD</b>	
242	UD	DESAGÛE REJILLA	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	4,20 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	0,71 €

		Total per UD.....:	<b>24,27 €</b>
		<b>Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per UD</b>	
243	ML	TUBERIA PVC 63 mm. BAJANTE	
		Mà d'obra	6,73 €
		Materials	2,69 €
		Resta d'Obra	0,51 €
		3 % Costos indirectes	0,30 €
		Total per ML.....:	<b>10,23 €</b>
		<b>Són DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per ML</b>	
244	UD.	DESAGÛE ARMARIO REFRIGERACION	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	3,78 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	0,85 €
		Total per UD.....:	<b>29,04 €</b>
		<b>Són VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per UD.</b>	
245	ML	TUBERIA PVC 50 mm. HORIZONTAL	
		Mà d'obra	6,73 €
		Materials	2,10 €
		Resta d'Obra	0,51 €
		3 % Costos indirectes	0,28 €
		Total per ML.....:	<b>9,62 €</b>
		<b>Són NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS per ML</b>	
246	UD	DESAGÛE LAVABO	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	3,78 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	0,85 €
		Total per UD.....:	<b>29,04 €</b>
		<b>Són VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per UD</b>	
247	UD	DESAGÛE FREGADERO	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	3,78 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	0,85 €
		Total per UD.....:	<b>29,04 €</b>
		<b>Són VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per UD</b>	
248	UD	DESAGÛE URINARIO	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	5,89 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	0,91 €



		Total per UD.....:	<b>31,21 €</b>
		<b>Són TRENTA-U EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per UD</b>	
249	UD	DESAGÛE DUCHA	
		Mà d'obra	33,64 €
		Materials	3,78 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	1,35 €
		Total per UD.....:	<b>46,35 €</b>
		<b>Són QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per UD</b>	
250	UD	DESAGÛE HORNO	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	75,69 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	3,00 €
		Total per UD.....:	<b>103,10 €</b>
		<b>Són CENT TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS per UD</b>	
251	UD	DESAGÛE BAJOMOSTRADOR REFRIGERACION	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	3,78 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	0,85 €
		Total per UD.....:	<b>29,04 €</b>
		<b>Són VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per UD</b>	
252	UD	DESAGÛE FABRICADOR CUBITOS	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	5,89 €
		Resta d'Obra	7,58 €
		3 % Costos indirectes	0,91 €
		Total per UD.....:	<b>31,21 €</b>
		<b>Són TRENTA-U EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per UD</b>	
253	ML	TUBO COBRE 26/28 MM.	
		Mà d'obra	7,07 €
		Materials	3,12 €
		Resta d'Obra	0,25 €
		3 % Costos indirectes	0,31 €
		Total per ML.....:	<b>10,75 €</b>
		<b>Són DEU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per ML</b>	
254	UD	ACTUADOR ELECTROTÈRMICO	
		Mà d'obra	4,03 €
		Materials	22,45 €
		3 % Costos indirectes	0,79 €
		Total per UD.....:	<b>27,27 €</b>
		<b>Són VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per UD</b>	

255	UD	VALVULA BOLA 22 mm.	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	5,14 €
		3 % Costos indirectes	0,41 €
		Total per UD.....:	<b>13,96 €</b>

**Són TRETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS per UD**

256	UD	VALVULA DE BOLA TIPO ZONA 3/4" 2 VIAS	
		Mà d'obra	10,93 €
		Materials	16,32 €
		3 % Costos indirectes	0,82 €
		Total per UD.....:	<b>28,07 €</b>

**Són VINT-I-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS per UD**

257	UD	ACTUADOR MICRO ELECTROTERMICO	
		Mà d'obra	4,21 €
		Materials	30,95 €
		3 % Costos indirectes	1,05 €
		Total per UD.....:	<b>36,21 €</b>

**Són TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per UD**

258	UD	ACTUADOR VALVULA BOLA TIPO ZONA	
		Mà d'obra	5,89 €
		Materials	58,28 €
		3 % Costos indirectes	1,93 €
		Total per UD.....:	<b>66,10 €</b>

**Són SEIXANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS per UD**

259	UD	AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION CALEFACCION	
		Mà d'obra	336,44 €
		Materials	126,15 €
		Resta d'Obra	25,25 €
		3 % Costos indirectes	14,64 €
		Total per UD.....:	<b>502,48 €</b>

**Són CINC-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS per UD**

260	UD.	CONEXIONADO ELECTRICO INSTALACION CALEFACCION	
		Mà d'obra	210,28 €
		Materials	126,15 €
		Resta d'Obra	12,63 €
		3 % Costos indirectes	10,47 €
		Total per UD.....:	<b>359,53 €</b>

**Són TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS per UD.**

261	ML	TUBO PEX 16x2 mm.	
		Mà d'obra	0,67 €
		Materials	1,32 €
		Resta d'Obra	0,05 €
		3 % Costos indirectes	0,06 €

		Total per ML.....:	<b>2,10 €</b>
		<b>Són DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS per ML</b>	
262	UD	VALVULA 2 VIAS 3/4" MOTORIZADA	
		Mà d'obra	6,30 €
		Materials	42,05 €
		3 % Costos indirectes	1,45 €
		Total per UD.....:	<b>49,80 €</b>
		<b>Són QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per UD</b>	
263	ML	TUBO COBRE 13/15 MM.	
		Mà d'obra	5,04 €
		Materials	1,51 €
		Resta d'Obra	0,25 €
		3 % Costos indirectes	0,20 €
		Total per ML.....:	<b>7,00 €</b>
		<b>Són SET EUROS per ML</b>	
264	UD	CONJUNTO RADIADOR	
		Mà d'obra	50,47 €
		Materials	27,75 €
		3 % Costos indirectes	2,35 €
		Total per UD.....:	<b>80,57 €</b>
		<b>Són VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS per UD</b>	
265	ML	TUBO COBRE 16/18 MM.	
		Mà d'obra	5,72 €
		Materials	1,83 €
		Resta d'Obra	0,25 €
		3 % Costos indirectes	0,23 €
		Total per ML.....:	<b>8,03 €</b>
		<b>Són VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS per ML</b>	
266	UD	VALVULA BOLA 15 mm.	
		Mà d'obra	6,73 €
		Materials	3,92 €
		3 % Costos indirectes	0,32 €
		Total per UD.....:	<b>10,97 €</b>
		<b>Són DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per UD</b>	
267	UD	PUERTA ENLACE UNIVERSAL	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	191,75 €
		Resta d'Obra	5,30 €
		3 % Costos indirectes	6,42 €
		Total per UD.....:	<b>220,30 €</b>
		<b>Són DOS-CENTS VINT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per UD</b>	
268	UD	CRONOTERMOSTATO AUTONOMO/RADIOFRECUENCIA	

		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	122,79 €
		Resta d'Obra	2,78 €
		3 % Costos indirectes	4,27 €
		Total per UD.....:	<b>146,67 €</b>
		<b>Són CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per UD</b>	
269	KG	ADITIVO PARA MORTERO	
		Mà d'obra	0,09 €
		Materials	4,01 €
		Resta d'Obra	0,01 €
		3 % Costos indirectes	0,12 €
		Total per KG.....:	<b>4,23 €</b>
		<b>Són QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per KG</b>	
270	ML.	AISL. TUBO. D-18 mm. TEMP. ENTRE 60 Y 100 °C INTERIOR EDIFICIO	
		Mà d'obra	0,85 €
		Materials	4,06 €
		3 % Costos indirectes	0,15 €
		Total per ML.....:	<b>5,06 €</b>
		<b>Són CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS per ML.</b>	
271	ML.	AISL. TUBO. D-22 mm. TEMP. ENTRE 40 Y 60 °C EXTERIOR EDIFICIO	
		Mà d'obra	1,26 €
		Materials	3,27 €
		3 % Costos indirectes	0,14 €
		Total per ML.....:	<b>4,67 €</b>
		<b>Són QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per ML.</b>	
272	ML.	AISL. TUBO. D-28 mm. TEMP. ENTRE 40 Y 60 °C EXTERIOR EDIFICIO	
		Mà d'obra	1,26 €
		Materials	3,83 €
		3 % Costos indirectes	0,15 €
		Total per ML.....:	<b>5,24 €</b>
		<b>Són CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS per ML.</b>	
273	ML.	BANDA PERIMETRAL	
		Mà d'obra	0,85 €
		Materials	0,67 €
		Resta d'Obra	0,01 €
		3 % Costos indirectes	0,05 €
		Total per ML.....:	<b>1,58 €</b>
		<b>Són U EURO AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS per ML.</b>	
274	UD	VALVULA BOLA 28 mm.	
		Mà d'obra	9,25 €
		Materials	7,66 €
		3 % Costos indirectes	0,51 €

		Total per UD.....:	<b>17,42 €</b>
		<b>Són DISSET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per UD</b>	
275	UD	GRUPO TERMICO GASOLEO-C CALEFACCION-ACS ACUMULACION	
		Mà d'obra	168,23 €
		Materials	5.276,43 €
		3 % Costos indirectes	163,34 €
		Total per UD.....:	<b>5.608,00 €</b>
		<b>Són CINC MIL SIS-CENTS VUIT EUROS per UD</b>	
276	ML	TUBO COBRE 20/22 MM.	
		Mà d'obra	6,73 €
		Materials	2,28 €
		Resta d'Obra	0,25 €
		3 % Costos indirectes	0,28 €
		Total per ML.....:	<b>9,54 €</b>
		<b>Són NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS per ML</b>	
277	UD	VALVULA BOLA 28 mm.	
		Mà d'obra	9,25 €
		Materials	7,66 €
		3 % Costos indirectes	0,51 €
		Total per UD.....:	<b>17,42 €</b>
		<b>Són DISSET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per UD</b>	
278	UD	VALVULA BOLA 22 mm.	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	5,14 €
		3 % Costos indirectes	0,41 €
		Total per UD.....:	<b>13,96 €</b>
		<b>Són TRETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS per UD</b>	
279	UD.	COLECTOR 8 CIRCUITOS	
		Mà d'obra	67,28 €
		Materials	395,27 €
		Resta d'Obra	4,55 €
		3 % Costos indirectes	14,01 €
		Total per UD.....:	<b>481,11 €</b>
		<b>Són QUATRE-CENTS VUITANTA-U EUROS AMB ONZE CÈNTIMS per UD.</b>	
280	UD	SISTEMA HIDRAULICO CALEFACCION	
		Mà d'obra	50,47 €
		Materials	1.552,49 €
		Resta d'Obra	25,25 €
		3 % Costos indirectes	48,85 €
		Total per UD.....:	<b>1.677,06 €</b>
		<b>Són MIL SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS per UD</b>	
281	M2	PANEL SUELO RADIANTE	

		Mà d'obra	1,67 €
		Materials	5,89 €
		Resta d'Obra	1,01 €
		3 % Costos indirectes	0,26 €
		Total per M2.....:	<b>8,83 €</b>
		<b>Són VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per M2</b>	
282	UD	TERMOSTATO CONTACTO	
		Mà d'obra	0,85 €
		Materials	14,97 €
		3 % Costos indirectes	0,47 €
		Total per UD.....:	<b>16,29 €</b>
		<b>Són SETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per UD</b>	
283	UD	CRONOTERMOSTATO AUTONOMO/RADIOFRECUENCIA	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	122,79 €
		Resta d'Obra	2,78 €
		3 % Costos indirectes	4,27 €
		Total per UD.....:	<b>146,67 €</b>
		<b>Són CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per UD</b>	
284	ML	TUBO COBRE 20/22 MM.	
		Mà d'obra	6,73 €
		Materials	2,28 €
		Resta d'Obra	0,25 €
		3 % Costos indirectes	0,28 €
		Total per ML.....:	<b>9,54 €</b>
		<b>Són NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS per ML</b>	
285	UD	ELEMENTO BAXI DUBAL 60	
		Mà d'obra	2,52 €
		Materials	8,75 €
		3 % Costos indirectes	0,34 €
		Total per UD.....:	<b>11,61 €</b>
		<b>Són ONZE EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS per UD</b>	
286	UD.	SISTEMA PRODUCCION ACS	
		Mà d'obra	58,88 €
		Materials	212,77 €
		Resta d'Obra	30,30 €
		3 % Costos indirectes	9,06 €
		Total per UD.....:	<b>311,01 €</b>
		<b>Són TRES-CENTS ONZE EUROS AMB U CÈNTIM per UD.</b>	
287	UD	SISTEMA RECIRCULACION ACS	
		Mà d'obra	50,47 €
		Materials	410,41 €
		Resta d'Obra	15,15 €
		3 % Costos indirectes	14,28 €

		Total per UD.....:	<b>490,31 €</b>
		<b>Són QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS per UD</b>	
288	UD	INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE	
		Mà d'obra	67,28 €
		Materials	504,60 €
		Resta d'Obra	60,60 €
		3 % Costos indirectes	18,97 €
		Total per UD.....:	<b>651,45 €</b>
		<b>Són SIS-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS per UD</b>	
289	UD	AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE	
		Mà d'obra	40,37 €
		Materials	16,82 €
		3 % Costos indirectes	1,72 €
		Total per UD.....:	<b>58,91 €</b>
		<b>Són CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per UD</b>	
290	UD	REJILLA RETORNO 250*250	
		Mà d'obra	13,46 €
		Materials	17,50 €
		Resta d'Obra	0,51 €
		3 % Costos indirectes	0,94 €
		Total per UD.....:	<b>32,41 €</b>
		<b>Són TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per UD</b>	
291	UD	RECUPERADOR DE CALOR	
		Mà d'obra	336,44 €
		Materials	10.070,13 €
		Resta d'Obra	37,88 €
		3 % Costos indirectes	313,33 €
		Total per UD.....:	<b>10.757,78 €</b>
		<b>Són DEU MIL SET-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
292	UD	SILENCIADOR 400 mm.	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	371,72 €
		3 % Costos indirectes	11,66 €
		Total per UD.....:	<b>400,21 €</b>
		<b>Són QUATRE-CENTS EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per UD</b>	
293	UD	PERSIANA SOBREPRESION SALIDA AIRE RECUPERADOR	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	66,77 €
		3 % Costos indirectes	2,51 €
		Total per UD.....:	<b>86,11 €</b>
		<b>Són VUITANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS per UD</b>	
294	UD.	PIEZA EMBOCADURA FALSO TECHO A SILENCIADOR	

	Mà d'obra	16,83 €
	Materials	67,28 €
	Resta d'Obra	10,10 €
	3 % Costos indirectes	2,83 €
	Total per UD.....:	<b>97,04 €</b>

**Són NORANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per UD.**

295	UD.	PIEZA EMBOCADURA CONDUCTO 500x250 A SILENCIADOR	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	50,46 €
		Resta d'Obra	22,73 €
		3 % Costos indirectes	2,70 €
		Total per UD.....:	<b>92,72 €</b>

**Són NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per UD.**

296	UD.	SONDA CO2 RADIOFRECUENCIA	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	289,30 €
		Resta d'Obra	10,10 €
		3 % Costos indirectes	9,49 €
		Total per UD.....:	<b>325,72 €</b>

**Són TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per UD.**

297	UD.	RECEPTOR SONDA CO2	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	81,97 €
		Resta d'Obra	15,15 €
		3 % Costos indirectes	3,42 €
		Total per UD.....:	<b>117,37 €</b>

**Són CENT DISSET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS per UD.**

298	UD.	EXTRACTOR SILENT-100 CRZ	
		Mà d'obra	4,21 €
		Materials	75,48 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	2,47 €
		Total per UD.....:	<b>84,69 €</b>

**Són VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per UD.**

299	UD.	EXTRACTOR TD-250/100 T	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	147,18 €
		3 % Costos indirectes	4,92 €
		Total per UD.....:	<b>168,93 €</b>

**Són CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS per UD.**

300	UD	REJILLA DESCARGA	
		Mà d'obra	4,21 €
		Materials	18,50 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	0,83 €



		Total per UD.....:	<b>28,59 €</b>
		<b>Són VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per UD</b>	
301	UD	AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE VENTILACION	
		Mà d'obra	639,25 €
		Materials	41,21 €
		3 % Costos indirectes	20,41 €
		Total per UD.....:	<b>700,87 €</b>
		<b>Són SET-CENTS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per UD</b>	
302	UD	BOCA EXTRACCION	
		Mà d'obra	4,21 €
		Materials	11,66 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	0,55 €
		Total per UD.....:	<b>18,95 €</b>
		<b>Són DIVUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS per UD</b>	
303	UD	REJILLA RETORNO 500*250	
		Mà d'obra	19,09 €
		Materials	23,16 €
		Resta d'Obra	0,51 €
		3 % Costos indirectes	1,28 €
		Total per UD.....:	<b>44,04 €</b>
		<b>Són QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per UD</b>	
304	UD	DEFENSA PROTECCION ENTRADA AIRE RECUPERADOR	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	36,16 €
		3 % Costos indirectes	1,59 €
		Total per UD.....:	<b>54,58 €</b>
		<b>Són CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
305	UD	VENTILACION SALA MAQUINAS	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	7,57 €
		3 % Costos indirectes	0,73 €
		Total per UD.....:	<b>25,13 €</b>
		<b>Són VINT-I-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per UD</b>	
306	UD	REJILLA IMPULSION 250*250	
		Mà d'obra	13,46 €
		Materials	18,34 €
		Resta d'Obra	0,51 €
		3 % Costos indirectes	0,97 €
		Total per UD.....:	<b>33,28 €</b>
		<b>Són TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
307	ML	CONDUCTO CHAPA GALV. 500*250	

		Mà d'obra	28,60 €
		Materials	19,51 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	1,52 €
		Total per ML.....:	<b>52,16 €</b>

**Són CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per ML**

308	ML	CONDUCTO CHAPA GALV. 300*250	
		Mà d'obra	25,24 €
		Materials	15,14 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	1,29 €
		Total per ML.....:	<b>44,20 €</b>

**Són QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS per ML**

309	UD	REJILLA IMPULSION 500*250	
		Mà d'obra	19,09 €
		Materials	23,16 €
		Resta d'Obra	0,51 €
		3 % Costos indirectes	1,28 €
		Total per UD.....:	<b>44,04 €</b>

**Són QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per UD**

310	ML	CONDUCTO CHAPA GALV. D. 400	
		Mà d'obra	28,60 €
		Materials	15,80 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	1,41 €
		Total per ML.....:	<b>48,34 €</b>

**Són QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS per ML**

311	ML	TUBERIA PVC SERIE B 110 mm.	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	4,54 €
		Resta d'Obra	1,26 €
		3 % Costos indirectes	0,68 €
		Total per ML.....:	<b>23,31 €</b>

**Són VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS per ML**

312	UD	INSTALACION CONTROL ACCESOS	
		Mà d'obra	504,67 €
		Materials	973,04 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	44,48 €
		Total per UD.....:	<b>1.527,24 €</b>

**Són MIL CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS per UD**

313	UD	INSTALACION TELEVISION	
		Mà d'obra	420,55 €
		Materials	780,45 €
		Resta d'Obra	15,15 €
		3 % Costos indirectes	36,48 €

Total per UD.....: **1.252,63 €**

**Són MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS per UD**

314	UD	INSTALACION GAS	
		Mà d'obra	33,64 €
		Materials	84,10 €
		Resta d'Obra	5,05 €
		3 % Costos indirectes	3,68 €
		Total per UD.....:	<b>126,47 €</b>

**Són CENT VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS per UD**

315	UD	INSTALACION EVACUACION HUMOS CAMPANA COCINA	
		Mà d'obra	168,23 €
		Materials	201,84 €
		Resta d'Obra	28,28 €
		3 % Costos indirectes	11,95 €
		Total per UD.....:	<b>410,30 €</b>

**Són QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per UD**

316	UD	AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACIONES ESPECIALES	
		Mà d'obra	100,93 €
		Materials	44,15 €
		3 % Costos indirectes	4,35 €
		Total per UD.....:	<b>149,43 €</b>

**Són CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per UD**

317	UD	INSTALACION CIRCUITO CERRADO TELEVISION	
		Mà d'obra	672,89 €
		Materials	1.141,24 €
		Resta d'Obra	10,10 €
		3 % Costos indirectes	54,73 €
		Total per UD.....:	<b>1.878,96 €</b>

**Són MIL VUIT-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS per UD**

318	UD.	LUMINARIA MARCA FARO MODELO DEEP90 REF. 3091083061H	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	113,96 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	3,75 €
		Total per UD.....:	<b>128,65 €</b>

**Són CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per UD.**

319	UD	LUMINARIA MARCA FARO MODELO HYDE REF. 40118	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	16,82 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	0,83 €
		Total per UD.....:	<b>28,59 €</b>

**Són VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per UD**

320	UD	LUMINARIA MARCA FARO MODELO MINE REF. 28210	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	121,10 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	3,96 €
		Total per UD.....:	<b>136,00 €</b>
		<b>Són CENT TRENTA-SIS EUROS per UD</b>	
321	UD	TIRA LED 2000 mm. TTN 19,2 RGB.	
		Mà d'obra	8,46 €
		Materials	84,52 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	2,87 €
		Total per UD.....:	<b>98,38 €</b>
		<b>Són NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
322	UD	PUNTO LUZ EN CUARTO MAQUINAS ASCENSOR	
		Mà d'obra	2,52 €
		Materials	14,72 €
		3 % Costos indirectes	0,52 €
		Total per UD.....:	<b>17,76 €</b>
		<b>Són DISSET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per UD</b>	
323	UD	AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ILUMINACION	
		Mà d'obra	84,11 €
		Materials	88,78 €
		3 % Costos indirectes	5,19 €
		Total per UD.....:	<b>178,08 €</b>
		<b>Són CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS per UD</b>	
324	UD.	LUMINARIA ESTANCA LED 12 w. DE 600x76x67 mm.	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	21,35 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	0,97 €
		Total per UD.....:	<b>33,26 €</b>
		<b>Són TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS per UD.</b>	
325	UD.	LUMINARIA ESTANCA LED 60 w. DE 1500x99x70 mm.	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	59,01 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	2,10 €
		Total per UD.....:	<b>72,05 €</b>
		<b>Són SETANTA-DOS EUROS AMB CINQ CÈNTIMS per UD.</b>	
326	UD.	LUMINARIA EMERGENCIA SUPERFICIE 60 lm. NO PERMANENTE LED	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	23,33 €
		Resta d'Obra	1,52 €
		3 % Costos indirectes	1,00 €

		Total per UD.....:	<b>34,26 €</b>
		<b>Són TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS per UD.</b>	
327	UD.	LUMINARIA EMERGENCIA SUPERFICIE 100 lm. PERMANENTE LED	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	50,31 €
		Resta d'Obra	1,52 €
		3 % Costos indirectes	1,81 €
		Total per UD.....:	<b>62,05 €</b>
		<b>Són SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS per UD.</b>	
328	UD.	LUMINARIA MARCA FARO MODELO DEEP90 REF. 3091083061H REGULABLE	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	151,63 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	4,88 €
		Total per UD.....:	<b>167,45 €</b>
		<b>Són CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS per UD.</b>	
329	UD	PLAFON MARCA FARO MODELO STAN REF. 43746	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	29,44 €
		Resta d'Obra	2,53 €
		3 % Costos indirectes	1,21 €
		Total per UD.....:	<b>41,59 €</b>
		<b>Són QUARANTA-U EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per UD</b>	
330	UD	EXTINTINTOR PORTATIL 21A-113B P.6 KG	
		Mà d'obra	8,41 €
		Materials	36,58 €
		3 % Costos indirectes	1,35 €
		Total per UD.....:	<b>46,34 €</b>
		<b>Són QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS per UD</b>	
331	UD	EXTINTOR AUTOMATICO 34A-144B.12 KG	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	78,14 €
		3 % Costos indirectes	2,85 €
		Total per UD.....:	<b>97,82 €</b>
		<b>Són NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS per UD</b>	
332	UD	CONJUNTO SEÑALIZACION EXTINTORES	
		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	54,67 €
		3 % Costos indirectes	2,15 €
		Total per UD.....:	<b>73,65 €</b>
		<b>Són SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per UD</b>	
333	UD	CONJUNTO SEÑALIZACION MEDIOS EVACUACION	

		Mà d'obra	16,83 €
		Materials	112,69 €
		3 % Costos indirectes	3,89 €
		Total per UD.....:	<b>133,41 €</b>
		<b>Són CENT TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per UD</b>	
334	m²	Alicatat ceràmic 20x20 cm. RI02	
		Mà d'obra	15,39 €
		Materials	30,57 €
		Mitjans auxiliars	0,92 €
		3 % Costos indirectes	1,41 €
		Total per m².....:	<b>48,29 €</b>
		<b>Són QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per m²</b>	
335	m²	Alicatat ceràmic pretallat 20x20 cm. RI07	
		Mà d'obra	15,39 €
		Materials	30,57 €
		Mitjans auxiliars	0,92 €
		3 % Costos indirectes	1,41 €
		Total per m².....:	<b>48,29 €</b>
		<b>Són QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per m²</b>	
336	m	Cantонера de fusta	
		Mà d'obra	2,62 €
		Materials	1,30 €
		Mitjans auxiliars	0,08 €
		3 % Costos indirectes	0,12 €
		Total per m.....:	<b>4,12 €</b>
		<b>Són QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per m</b>	
337	m²	Arrebossat de ciment, reglejat, aplicat sobre un parament vertical exterior.	
		Mà d'obra	17,59 €
		Materials	1,81 €
		Mitjans auxiliars	0,39 €
		3 % Costos indirectes	0,59 €
		Total per m².....:	<b>20,38 €</b>
		<b>Són VINT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS per m²</b>	
338	m²	Arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical interior.	
		Mà d'obra	13,44 €
		Materials	1,46 €
		Mitjans auxiliars	0,30 €
		3 % Costos indirectes	0,46 €
		Total per m².....:	<b>15,66 €</b>
		<b>Són QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per m²</b>	
339	m²	Guarnit de guix de construcció B1 reglejat, sobre parament vertical.	
		Mà d'obra	9,25 €
		Materials	1,28 €
		Mitjans auxiliars	0,21 €
		3 % Costos indirectes	0,32 €

		Total per m².....:	<b>11,06 €</b>
		<b>Són ONZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS per m²</b>	
340	m²	Revestiment de paviment de formigó.	
		Mà d'obra	9,03 €
		Materials	37,56 €
		Mitjans auxiliars	0,93 €
		3 % Costos indirectes	1,43 €
		Total per m².....:	<b>48,95 €</b>
		<b>Són QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS per m²</b>	
341	m²	Base per a paviment interior, de 40 mm d'espessor, de morter lleuger autoanivellant CT - C16 - F3.	
		Mà d'obra	3,21 €
		Maquinària	0,86 €
		Materials	16,04 €
		Mitjans auxiliars	0,40 €
		3 % Costos indirectes	0,62 €
		Total per m².....:	<b>21,13 €</b>
		<b>Són VINT-I-U EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per m²</b>	
342	m²	Paviment industrial, garatge.	
		Mà d'obra	10,27 €
		Maquinària	6,35 €
		Materials	3,07 €
		Mitjans auxiliars	0,39 €
		3 % Costos indirectes	0,60 €
		Total per m².....:	<b>20,68 €</b>
		<b>Són VINT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS per m²</b>	
343	m	Entornpeu de MDF acabat lacat blanc 10x1,2 cm.	
		Mà d'obra	1,76 €
		Materials	3,45 €
		Mitjans auxiliars	0,10 €
		3 % Costos indirectes	0,16 €
		Total per m.....:	<b>5,47 €</b>
		<b>Són CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS per m</b>	
344	m²	Fals sostre continu suspès, llis amb estructura metàl·lica (12,5+27+27), format per una placa de guix laminat. FS02	
		Mà d'obra	6,70 €
		Materials	14,24 €
		Mitjans auxiliars	0,42 €
		3 % Costos indirectes	0,64 €
		Total per m².....:	<b>22,00 €</b>
		<b>Són VINT-I-DOS EUROS per m²</b>	
345	m	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, formada amb plaques de guix laminat, per tancar un espai de 20 cm d'altura.	
		Mà d'obra	16,62 €
		Materials	2,43 €
		Mitjans auxiliars	0,38 €

		3 % Costos indirectes	0,58 €
		Total per m.....:	<b>20,01 €</b>
		<b>Són VINT EUROS AMB U CÈNTIM per m</b>	
346	m²	Fals sostre registrable suspès, sistema AMF HERADESIGN FINE. FS01	
		Mà d'obra	5,24 €
		Materials	27,66 €
		Mitjans auxiliars	0,66 €
		3 % Costos indirectes	1,01 €
		Total per m².....:	<b>34,57 €</b>
		<b>Són TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS per m²</b>	
347	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica sobre parament interior vertical.	
		Mà d'obra	3,52 €
		Materials	1,16 €
		Mitjans auxiliars	0,09 €
		3 % Costos indirectes	0,14 €
		Total per m².....:	<b>4,91 €</b>
		<b>Són QUATRE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per m²</b>	
348	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color negre ral 9011 sobre parament interior de guix (sòcol superior sala).	
		Mà d'obra	3,52 €
		Materials	1,16 €
		Mitjans auxiliars	0,09 €
		3 % Costos indirectes	0,14 €
		Total per m².....:	<b>4,91 €</b>
		<b>Són QUATRE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per m²</b>	
349	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica sobre parament interior horitzontal.	
		Mà d'obra	4,40 €
		Materials	1,16 €
		Mitjans auxiliars	0,11 €
		3 % Costos indirectes	0,17 €
		Total per m².....:	<b>5,84 €</b>
		<b>Són CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per m²</b>	
350	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color gris fosc a definir per la DF, sobre parament exterior de morter.	
		Mà d'obra	4,03 €
		Materials	2,36 €
		Mitjans auxiliars	0,13 €
		3 % Costos indirectes	0,20 €
		Total per m².....:	<b>6,72 €</b>
		<b>Són SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per m²</b>	
351	m²	Vernís a l'aigua, per a interiors, Bona Nature.	
		Mà d'obra	5,95 €
		Materials	6,15 €
		Mitjans auxiliars	0,24 €
		3 % Costos indirectes	0,37 €



		Total per m².....:	<b>12,71 €</b>
		<b>Són DOTZE EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS per m²</b>	
352	m²	Vernís a l'aigua, per a interiors, fusta existent, Bona Nature.	
		Mà d'obra	12,87 €
		Materials	6,15 €
		Mitjans auxiliars	0,38 €
		3 % Costos indirectes	0,58 €
		Total per m².....:	<b>19,98 €</b>
		<b>Són DINOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per m²</b>	
353	m²	Vernís a l'aigua, per exteriors.	
		Mà d'obra	8,56 €
		Materials	6,47 €
		Mitjans auxiliars	0,30 €
		3 % Costos indirectes	0,46 €
		Total per m².....:	<b>15,79 €</b>
		<b>Són QUINZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per m²</b>	
354	m²	Lacat estructura metàl·lica.	
		Mà d'obra	8,80 €
		Materials	7,73 €
		Mitjans auxiliars	0,33 €
		3 % Costos indirectes	0,51 €
		Total per m².....:	<b>17,37 €</b>
		<b>Són DISSET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS per m²</b>	
355	m²	Esmalt sintètic estructura escenari.	
		Mà d'obra	9,55 €
		Maquinària	1,33 €
		Materials	4,84 €
		Mitjans auxiliars	0,31 €
		3 % Costos indirectes	0,48 €
		Total per m².....:	<b>16,51 €</b>
		<b>Són SETZE EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS per m²</b>	

D.



**Pressupost: Quadre de mà d'obra**

Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat (Hores)	Total (Euros)
1	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	18,000	1.159,544 UD	<b>20.865,52</b>
2	Suministro y posterior colocación de caldera mural marca SAUNIER DUVAL, modelo ISOMAX F28E de 23.736 Kcal/h. de potencia útil con depósito de 42 l. de capacidad incorporado, completa, incluso conducto evacuación de humos, incluso montaje y accesorios.	24,040	1,404 UD	<b>33,78</b>
3	Oficial 1ª electricista.	17,810	5,642 h	<b>100,54</b>
4	Oficial 1ª lampista.	17,810	14,482 h	<b>257,91</b>
5	Oficial 1ª muntador.	17,810	36,339 h	<b>647,03</b>
6	Oficial 1ª muntador de falsos sostres.	17,810	43,539 h	<b>774,94</b>
7	Oficial 1ª fuster.	17,540	97,125 h	<b>1.703,43</b>
8	Oficial 1ª cerrajero.	17,500	186,323 h	<b>3.260,64</b>
9	Oficial 1ª construcció.	17,230	212,488 h	<b>3.660,87</b>
10	Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	18,890	130,824 h	<b>2.470,92</b>
11	Oficial 1ª col·locador de pedra natural.	17,230	98,621 h	<b>1.699,34</b>
12	Oficial 1ª enrajolador.	17,230	77,465 h	<b>1.334,96</b>
13	Oficial 1ª instal·lador de paviments de fusta.	17,230	15,099 h	<b>260,53</b>
14	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	17,230	88,177 h	<b>1.519,27</b>
15	Oficial 1ª aplicador de morter autoanivellant.	17,230	18,009 h	<b>310,75</b>
16	Oficial 1ª aplicador de productes impermeabilitzants.	17,230	1,951 h	<b>33,54</b>
17	Oficial 1ª guixer.	17,230	28,381 h	<b>488,92</b>
18	Oficial 1ª col·locador de pissarra.	17,230	75,048 h	<b>1.292,60</b>
19	Oficial 1ª pintor.	17,230	272,447 h	<b>4.693,86</b>
20	Ajudant col·locador de pedra natural.	15,040	53,721 h	<b>807,80</b>
21	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	17,230	14,916 h	<b>257,01</b>
22	Oficial 1ª estructurista.	19,670	6,646 h	<b>130,83</b>
23	Oficial 1ª ferrallista.	17,650	29,395 h	<b>518,92</b>
24	Oficial 1ª encofrador.	17,650	107,243 h	<b>1.893,46</b>
25	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	17,650	15,993 h	<b>281,92</b>
26	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	17,650	212,357 h	<b>3.745,97</b>
27	Oficial 1ª muntador d'estructura de fusta.	19,670	57,812 h	<b>1.137,47</b>
28	Oficial 1ª muntador de sistemes de façanes prefabricades.	17,810	29,938 h	<b>533,60</b>
29	Oficial 1ª muntador de prefabricats interiors.	17,810	100,618 h	<b>1.792,04</b>
30	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	17,810	20,129 h	<b>357,33</b>
31	Oficial 1ª vidrier.	18,600	2,131 h	<b>39,62</b>
32	Ajudant fuster.	15,160	58,976 h	<b>893,91</b>
33	Ayudante cerrajero.	15,100	36,372 h	<b>548,68</b>
34	Ajudant col·locador de pedra natural.	15,040	46,887 h	<b>705,13</b>
35	Ajudant enrajolador.	15,040	72,402 h	<b>1.088,32</b>
36	Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	15,040	88,177 h	<b>1.327,40</b>
37	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	14,230	32,643 h	<b>464,08</b>
38	Ajudant aplicador de productes impermeabilitzants.	15,040	1,951 h	<b>29,37</b>

**Pressupost: Quadre de mà d'obra**

Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat (Hores)	Total (Euros)
39	Ajudant guixer.	15,040	16,377 h	<b>246,45</b>
40	Ajudant col·locador de pissarra.	15,040	75,048 h	<b>1.128,38</b>
41	Ajudant pintor.	15,040	141,196 h	<b>2.120,17</b>
42	Ajudant construcció.	15,040	69,207 h	<b>1.041,30</b>
43	Ajudant muntador.	15,040	36,520 h	<b>549,52</b>
44	Ajudant muntador de falsos sostres.	15,040	31,478 h	<b>473,92</b>
45	Ajudant construcció d'obra civil.	15,040	16,263 h	<b>244,61</b>
46	Ajudant estructurista.	18,630	6,646 h	<b>123,73</b>
47	Ajudant ferrallista.	15,380	34,970 h	<b>537,73</b>
48	Ajudant encofrador.	15,380	113,578 h	<b>1.747,70</b>
49	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	15,380	80,635 h	<b>1.239,99</b>
50	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	15,380	196,489 h	<b>3.022,63</b>
51	Ajudant muntador d'estructura de fusta.	18,630	28,969 h	<b>539,63</b>
52	Ajudant muntador de sistemes de façanes prefabricades.	15,040	29,938 h	<b>450,83</b>
53	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	15,040	83,700 h	<b>1.258,43</b>
54	Ajudant muntador d'aïllaments.	15,040	20,129 h	<b>302,55</b>
55	Ajudant electricista.	15,020	11,207 h	<b>168,32</b>
56	Ajudant lampista.	15,020	0,621 h	<b>9,34</b>
57	Peó especialitzat construcció.	14,780	24,596 h	<b>363,72</b>
58	Peó ordinari construcció.	14,230	427,192 h	<b>6.078,06</b>
59	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	17,670	77,731 h	<b>1.373,07</b>
60	Oficial 1ª aplicador de paviments industrials.	17,230	104,586 h	<b>1.800,38</b>
61	Ajudant aplicador de paviments industrials.	15,040	106,326 h	<b>1.598,61</b>
			<b>Import total:</b>	<b>88.381,28</b>



## Quadre de materials

1	MATERIAL	0,841	83.514,298 UD	<b>70.236,88</b>
2	MATERIAL	0,935	30,684 UD	<b>28,70</b>
3	Grava filtrant sense classificar.	8,878	3,395 t	<b>30,16</b>
4	Grava de pedrera de pedra calcària, de 40 a 70 mm de diàmetre.	15,906	24,937 m <sup>3</sup>	<b>396,73</b>
5	Sorra de cantera, per a formigó preparat en obra.	16,028	0,493 t	<b>7,66</b>
6	Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida màxima 12 mm.	15,888	1,039 t	<b>16,42</b>
7	Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	6,757	2,786 t	<b>18,82</b>
8	Cinta plastificada.	0,132	24,630 m	<b>3,36</b>
9	Tot-u natural calcari.	8,271	22,000 t	<b>182,00</b>
10	Bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	0,711	26,249 U	<b>18,66</b>
11	Bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densitat 1150 kg/m <sup>3</sup> , per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	0,721	589,702 U	<b>425,41</b>
12	Mig bloc de formigó, llis estàndard color gris, 20x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densitat 1150 kg/m <sup>3</sup> , per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	0,523	25,883 U	<b>13,68</b>
13	Bloc de cantonada de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densitat 1150 kg/m <sup>3</sup> , per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	1,150	27,033 U	<b>31,19</b>
14	Bloc en "U" de formigó, llis color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	1,234	50,563 U	<b>62,38</b>
15	Bloc de formigó, per revestir, 3,5 cm.	0,122	1.754,618 U	<b>214,33</b>
16	Bloc CV de formigó, split hidròfug color gris, 40x20x15 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densitat 1200 kg/m <sup>3</sup> . Segons UNE-EN 771-3.	1,084	150,666 U	<b>163,36</b>
17	Mig bloc CV de formigó, split hidròfug color gris, 20x20x15 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densitat 1200 kg/m <sup>3</sup> . Segons UNE-EN 771-3.	0,710	6,398 U	<b>4,60</b>
18	Bloc de cantonada CV de formigó, split hidròfug color gris, 40x20x15 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densitat 1200 kg/m <sup>3</sup> . Segons UNE-EN 771-3.	1,505	6,659 U	<b>10,06</b>
19	Pedra calcària acarada per a maçoneria, formada per pedres de maçoneria tallades per una sola cara que defineix el seu front.	105,793	4,312 m <sup>3</sup>	<b>456,36</b>
20	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x7 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,151	207,360 U	<b>31,36</b>
21	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,151	635,680 U	<b>96,01</b>
22	Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x7,5 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,151	1.798,850 U	<b>271,50</b>
23	Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,169	1.885,553 U	<b>318,62</b>
24	Maó ceràmic calat (panal), per revestir, 24x11,5x9 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), categoria I, resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> , densitat 780 kg/m <sup>3</sup> , segons UNE-EN 771-1.	0,160	845,544 U	<b>135,29</b>
25	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 106x195 cm.	648,069	1,000 Ud	<b>648,07</b>
26	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x195 cm.	1.096,364	4,000 Ud	<b>4.385,44</b>

## Quadre de materials

27	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 106x235 cm, amb divisió superior.	658,461	1,000 Ud	<b>658,46</b>
28	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x62 cm, amb forma trapezoïdal.	562,163	1,000 Ud	<b>562,16</b>
29	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal.	800,890	1,000 Ud	<b>800,89</b>
30	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x62 cm, amb forma trapezoïdal.	668,405	1,000 Ud	<b>668,41</b>
31	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal.	800,890	1,000 Ud	<b>800,89</b>
32	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 230x260 cm.	2.728,947	2,000 Ud	<b>5.457,90</b>
33	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 230x260 cm.	2.104,280	1,000 Ud	<b>2.104,28</b>
34	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal.	426,613	1,000 Ud	<b>426,61</b>
35	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal.	348,109	1,000 Ud	<b>348,11</b>
36	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal.	377,492	1,000 Ud	<b>377,49</b>
37	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 230x210 cm.	1.402,380	1,000 Ud	<b>1.402,38</b>
38	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 190x212 cm.	1.172,475	1,000 Ud	<b>1.172,48</b>
39	Aigua.	1,402	1,369 m³	<b>2,17</b>
40	Sistema de fixació amb sistema HILTI, amb cargol HIT-V m8, ciment d'injecció HIT-HY-270 i tamís HIT-SC	16,822	104,000 u	<b>1.749,54</b>
41	Armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi de 3,7 mm de diàmetre i 75 mm d'amplada, amb dispositius de separació, geometria dissenyada per permetre el cavalcament i sistema d'autocontrol de l'operari (SAO). Segons UNE-EN 845-3.	2,299	134,069 m	<b>308,09</b>
42	Pern Hilti HAS-U 8.8 M12 i 200mm de longitud col.locat amb resina HILTI HIT-Y-200	14,019	4.687,290 ut	<b>65.711,10</b>
43	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades UNE-EN-10080 B 500 S, de varis diàmetres	1,530	9,585 ut	<b>14,67</b>
44	Separador homologat per fonamentacions.	0,141	488,056 U	<b>68,94</b>
45	Separador homologat per bigues.	0,090	11,620 U	<b>1,05</b>
46	Separador homologat per murs.	0,057	330,400 U	<b>19,00</b>
47	Separador homologat per soleres.	0,038	303,732 U	<b>12,15</b>
48	Separador homologat per lloses massisses.	0,084	9,300 U	<b>0,78</b>
49	Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en perfils buits acabats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,065	1.058,023 kg	<b>1.132,08</b>
50	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	0,925	318,285 kg	<b>296,01</b>
51	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals.	0,925	1.451,183 kg	<b>1.340,76</b>

## Quadre de materials

52	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals.	1,252	20,045 kg	<b>24,94</b>
53	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,280	50,775 kg	<b>65,00</b>
54	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	1,411	49,588 kg	<b>69,92</b>
55	Perfil d'acer UNE-EN 10025 S275JR, sèrie L 150x15, laminat en calent, per aplicacions estructurals. Elaborat en taller i col·locat en obra.	34,046	18,630 m	<b>634,35</b>
56	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,264	46,219 m <sup>2</sup>	<b>58,54</b>
57	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,019	136,020 m <sup>2</sup>	<b>410,33</b>
58	Elements d'acer amb protecció Fe/Zn 12c enfront de la corrosió, per acoblament d'estructures de fusta	10,297	11,314 kg	<b>115,71</b>
59	Fusta laminada encolada homogènia d'abet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa per a bigues, de 33 mm d'espessor de les làmines, de fins a 15 m de longitud, de 100x200 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat.	808,712	0,403 m <sup>3</sup>	<b>326,09</b>
60	Fusta laminada encolada homogènia d'abet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa per biguetes, de 40 mm d'espessor de les làmines, de fins a 15 m de longitud, de 140x240 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat.	808,712	5,834 m <sup>3</sup>	<b>4.719,00</b>
61	Joc de volanderes, rosca i contrafermella, per a pern d'ancoratge de 12 mm de diàmetre.	1,140	56,000 U	<b>63,84</b>
62	Aigua.	1,430	4,377 m <sup>3</sup>	<b>6,81</b>
63	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	0,094	379,497 kg	<b>35,57</b>
64	Fusta de pi.	228,456	0,089 m <sup>3</sup>	<b>20,43</b>
65	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	2,103	10,851 l	<b>21,71</b>
66	Tauler tricapa, de 2400x600 mm i 40 mm de gruix.	31,777	42,084 m <sup>2</sup>	<b>1.337,47</b>
67	Tauler tricapa, de 2400x600 mm i 40 mm de gruix.	28,972	37,800 m <sup>2</sup>	<b>1.095,12</b>
68	Tauler aglomerat hidròfug, de 19 mm d'espessor.	7,159	0,344 m <sup>2</sup>	<b>2,45</b>
69	Tauler de fusta tractada, de 22 mm d'espessor, reforçat amb varetes i perfils.	35,972	1,355 m <sup>2</sup>	<b>48,63</b>
70	Fusta per a encofrar, de 26 mm d'espessor.	366,286	0,453 m <sup>3</sup>	<b>165,84</b>
71	Sistema d'encofrat recuperable de taulers de fusta, per a treballs de recalç de fonamentació, de fins a 2 m de profunditat de la base de suport.	17,121	31,425 m <sup>2</sup>	<b>538,00</b>
72	Panells metàl·lics modulars, per encofrar murs de formigó de fins a 3 m d'altura.	191,849	1,928 m <sup>2</sup>	<b>369,13</b>
73	Estructura suport de sistema d'encofrat vertical, per a murs de formigó a dues cares, de fins a 3 m d'altura, formada per tornapunts metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrant.	263,792	1,928 U	<b>509,62</b>



## Quadre de materials

74	Estructura suport per a encofrat recuperable, composta de: sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge.	81,532	0,234 m <sup>2</sup>	<b>19,00</b>
75	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,056	41,269 kg	<b>43,70</b>
76	Puntes d'acer de 20x100 mm.	6,710	4,027 kg	<b>27,33</b>
77	Passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds.	0,888	110,188 U	<b>99,17</b>
78	Morter enduridor, CT - C60 - F10 - A6, segons UNE-EN 13813, color gris, compost de ciment, àrids seleccionats de quars, pigments orgànics i additius, de baixa porositat, amb una densitat aparent de 1330 kg/m <sup>3</sup> , amb resistència als olis i a la gasolina, una resistència a la compressió de 75000 kN/m <sup>2</sup> i una resistència a la abrasió segons el mètode Böhme UNE-EN 13892-3 de 6 cm <sup>2</sup> / 50 cm <sup>2</sup> .	0,449	197,750 kg	<b>88,99</b>
79	Líquid de curat incolor format per una dissolució de resines sintètiques en base solvent, per la cura de formigons i morters.	5,439	32,417 l	<b>177,21</b>
80	Beurada de ciment blanc BL 22,5 X.	146,728	0,152 m <sup>3</sup>	<b>22,77</b>
81	Beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	112,242	0,040 m <sup>3</sup>	<b>4,35</b>
82	Adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 segons UNE-EN 12004, color gris.	0,327	455,361 kg	<b>148,75</b>
83	Morter de rejuntat per a revestiments, interiors o exteriors, de pedra natural, polida o per a polir, compost de ciment, àrids a força de pols de marbre, pigments resistents als àlcals i additius especials.	1,682	3,602 kg	<b>5,96</b>
84	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	30,140	10,527 t	<b>318,13</b>
85	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	29,645	0,684 t	<b>20,33</b>
86	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-7,5 (resistència a compressió 7,5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	30,981	0,065 t	<b>2,03</b>
87	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-7,5 (resistència a compressió 7,5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	30,448	1,728 t	<b>52,48</b>
88	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-10 (resistència a compressió 10 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	35,560	0,524 t	<b>18,49</b>
89	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	37,196	1,314 t	<b>48,19</b>
90	Morter industrial per a enlluït i lliscat d'ús corrent, de ciment, tipus GP CSII W0, subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-1.	39,532	1,690 t	<b>67,01</b>
91	Morter industrial per a enlluït i lliscat d'ús corrent, de ciment, tipus GP CSIII W1, subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-1.	41,215	2,399 t	<b>98,52</b>
92	Morter autoanivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.	0,908	118,350 kg	<b>107,63</b>
93	Morter lleuger autoanivellant CT - C16 - F3 segons UNE-EN 13813, compost per lligants hidràulics, resines polimèrics, àrids silícis, argila expandida i additius orgànics i inorgànics densitat >1300 kg/m <sup>3</sup> , utilitzat en anivellació de paviments.	0,291	9.181,120 kg	<b>2.671,35</b>

## Quadre de materials

94	Morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-7,5, confeccionat en obra con 300 kg/m <sup>3</sup> de ciment i una proporció en volum 1/5.	114,298	0,534 m <sup>3</sup>	<b>61,03</b>
95	Morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, confeccionat en obra con 380 kg/m <sup>3</sup> de ciment i una proporció en volum 1/4.	124,578	0,791 m <sup>3</sup>	<b>98,48</b>
96	Pasta de guix per l'aplicació en capa fina C6, segons UNE-EN 13279-1.	82,784	0,238 m <sup>3</sup>	<b>19,87</b>
97	Pasta de guix de construcció B1, segons UNE-EN 13279-1.	73,728	0,954 m <sup>3</sup>	<b>69,96</b>
98	Malla de fibra de vidre teixida, amb impregnació de PVC, de 10x10 mm de llum de malla, antiàlcals, de 115 a 125 g/m <sup>2</sup> i 500 µ d'espessor, per a armar gotejats tradicionals, esquerdejats i morters.	1,455	17,991 m <sup>2</sup>	<b>26,56</b>
99	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	30,140	4,641 t	<b>139,98</b>
100	Formigó HA-25/B/20/I, fabricat en central.	61,392	3,050 m <sup>3</sup>	<b>187,26</b>
101	Formigó HA-25/B/20/IIa, fabricat en central.	62,364	135,119 m <sup>3</sup>	<b>8.425,91</b>
102	Formigó HM-20/B/20/I, fabricat en central.	58,093	6,255 m <sup>3</sup>	<b>363,46</b>
103	Formigó HM-20/P/20/I, fabricat en central.	54,915	1,365 m <sup>3</sup>	<b>74,94</b>
104	Formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat en central.	53,532	7,796 m <sup>3</sup>	<b>417,29</b>
105	Lubrificat per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	9,318	0,035 kg	<b>0,35</b>
106	Pericó amb fons, registrable, prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 120x120x105 cm de mides interiors.	186,915	2,000 U	<b>373,84</b>
107	Marc i tapa de fundició 130x130 cm.	329,904	2,000 U	<b>659,80</b>
108	Tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diàmetre, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica de EPDM.	4,655	11,740 m	<b>54,67</b>
109	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/27.	0,252	156,607 U	<b>39,49</b>
110	Connector, per a mestra 60/27.	0,293	40,854 U	<b>12,26</b>
111	Barnilla de penjament "KNAUF" de 100 cm.	0,300	94,898 U	<b>29,10</b>
112	Penjat Nonius "KNAUF", per a falsos sostres suspesos.	0,570	94,898 U	<b>54,41</b>
113	Segur Nonius "KNAUF", per a falsos sostres suspesos.	0,093	94,898 U	<b>8,86</b>
114	Part superior Nonius "KNAUF", 530/630, per a falsos sostres suspesos.	0,701	94,898 U	<b>67,06</b>
115	Perfil angular EASY L - 25/25/3050 mm "KNAUF", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,925	101,224 m	<b>93,63</b>
116	Perfil primari EASY T - 24/38/3700 mm "KNAUF", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,981	113,877 m	<b>111,35</b>
117	Perfil secundari EASY TG - 24/32/600 mm "KNAUF", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,981	221,428 m	<b>217,63</b>
118	Perfil secundari EASY TG - 24/32/1200 mm "KNAUF", color blanc, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	0,981	113,877 m	<b>111,35</b>
119	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades.	4,627	214,381 m <sup>2</sup>	<b>992,28</b>
120	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades.	5,450	870,479 m <sup>2</sup>	<b>4.744,99</b>
121	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 18 / amb les vores longitudinals afinades.	7,514	1,802 m <sup>2</sup>	<b>13,57</b>
122	Pasta per a junts, segons UNE-EN 13963.	1,178	325,508 kg	<b>382,84</b>
123	Pasta de material d'unió, segons UNE-EN 14496.	0,542	41,276 kg	<b>22,66</b>
124	Cinta de junts.	0,029	1.060,623 m	<b>30,88</b>

## Quadre de materials

125	Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escuma de poliuretà de cel·les tancades, de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,280	553,824 m	<b>156,69</b>
126	Mestra 60/27 de xapa d'acer galvanitzat, d'ample 60 mm, segons UNE-EN 14195.	1,346	217,888 m	<b>293,47</b>
127	Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	1,318	1.023,655 m	<b>1.349,27</b>
128	Canal rail de perfil galvanitzat per entramats de fixació de plaques de guix d'ample 48 mm, segons UNE-EN 14195.	1,028	331,591 m	<b>340,37</b>
129	Cargol auto perforant 3,5x25 mm.	0,009	7.340,758 U	<b>65,70</b>
130	Cargol auto perforant 3,5x35 mm.	0,009	952,574 U	<b>8,85</b>
131	Cargol auto perforant 3,5x45 mm.	0,009	7.397,764 U	<b>66,19</b>
132	Perfil d'acer galvanitzat, en U, de 30 mm.	1,178	27,236 m	<b>32,00</b>
133	Barnilla de penjament.	0,411	81,708 U	<b>33,36</b>
134	Penjat per a falsos sostres suspesos.	0,748	81,708 U	<b>61,28</b>
135	Segur per a la fixació del penjant, en falsos sostres suspesos.	0,121	81,708 U	<b>10,21</b>
136	Connexió superior per fixar la vareta al penjant, en falsos sostres suspesos.	0,916	81,708 U	<b>74,90</b>
137	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,056	542,563 U	<b>30,07</b>
138	Panell de fusta i ciment, de 2600x1250 mm i 12 mm de gruix, color blanc, acabat en brut.	13,187	55,928 m <sup>2</sup>	<b>738,20</b>
139	Llistó de fusta de pi gal·lec tractat o pi vermell, 42x27 mm, qualitat VI.	0,439	1.197,247 m	<b>526,22</b>
140	Clau d'acer per fixació de llistó de fusta a suport de fusta.	0,038	2.396,581 U	<b>90,00</b>
141	Banda impermeabilitzant autoadhesiva per impermeabilització de juntes entre plafons sandvitx de fusta en cobertes inclinades.	0,449	176,585 m	<b>79,47</b>
142	Clau, amb volandera.	0,057	882,925 U	<b>51,21</b>
143	Elements de subjecció d'acer inoxidable (claus, ganxos, puntes, etc.).	3,196	81,229 kg	<b>259,58</b>
144	Peça de ventilació de xapa galvanitzada.	5,914	8,829 U	<b>52,97</b>
145	Làmina de zinc natural de 0,8 mm d'espessor, en bobina.	15,659	29,489 m <sup>2</sup>	<b>462,65</b>
146	Pissarra per ensostrat en peces rectangulars, 30x20 cm, de primera qualitat, gruix 3 a 4 mm, segons UNE-EN 12326-1.	10,673	188,946 m <sup>2</sup>	<b>2.016,60</b>
147	Tauler de coberta, compost de: cara superior de taula basta d'abet de 2 cm d'espessor, nucli aïllant panell rígid de llana de roca volcànica Rockciel -E- 444, "ROCKWOOL" o similar, de 160 mm d'espessor i film de polietilè que actua com a barrera de vapor i cara inferior de fris d'abet envernissat.	53,392	174,285 m <sup>2</sup>	<b>9.305,51</b>
148	Tauler de coberta, compost de: cara superior de taula basta d'abet de 2 cm d'espessor i cara inferior de fris d'abet envernissat.	30,385	14,661 m <sup>2</sup>	<b>445,45</b>
149	Planxa de plom laminat de 2 mm d'espessor.	32,822	15,344 m <sup>2</sup>	<b>503,72</b>
150	Claus d'acer galvanitzat de 3 mm de diàmetre i 50 mm de longitud, amb junt estanc de plom, per a fixació de peces preformades en canaló ocult.	0,084	87,680 U	<b>7,45</b>
151	Peces preformades de planxa de zinc de 1,6 mm d'espessor i 1250 mm de desenvolupament, per a formació de canaló ocult en coberta inclinada. Inclús peces especials.	18,623	24,112 m	<b>449,14</b>

## Quadre de materials

152	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m <sup>2</sup> segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m <sup>2</sup> .	2,551	128,434 m <sup>2</sup>	<b>328,09</b>
153	Geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per firetes, amb una resistència a la tracció longitudinal de 1,88 kN/m, una resistència a la tracció transversal de 1,49 kN/m, una obertura de con a l'assaig de perforació dinàmica segons UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistència CBR a punxonament 0,3 kN i una massa superficial de 150 g/m <sup>2</sup> , segons UNE-EN 13252.	0,523	124,685 m <sup>2</sup>	<b>65,74</b>
154	Emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, segons UNE 104231.	1,607	75,119 kg	<b>120,19</b>
155	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 2,5 mm d'espessor, massa nominal 3 kg/m <sup>2</sup> , amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m <sup>2</sup> , de superfície no protegida. Segons UNE-EN 13707.	4,714	40,577 m <sup>2</sup>	<b>191,45</b>
156	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-48-FP, de 3,5 mm d'espessor, massa nominal 4,8 kg/m <sup>2</sup> , amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m <sup>2</sup> , de superfície no protegida. Segons UNE-EN 13707.	6,607	124,685 m <sup>2</sup>	<b>824,05</b>
157	Banda de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 33 cm d'amplada, acabada amb film plàstic termofusible en ambdues cares.	2,012	56,675 m	<b>114,48</b>
158	Emulsió asfàltica no iònica, tipus ED segons UNE 104231.	2,262	4,384 kg	<b>9,86</b>
159	Clau d'acer de 62 mm de longitud, amb volandera tova de polietilè de 36 mm de diàmetre, per fixació de membrana drenant.	0,435	6,816 U	<b>2,96</b>
160	Perfil d'acabament.	1,748	1,022 m	<b>1,77</b>
161	Làmina impermeabilitzant, flexible i difusora de vapor d'aigua, composta d'una fulla de poliolefina, amb ambdues cares revestides de vel fibrós, de 0,45 mm d'espessor i 135 g/m <sup>2</sup> , segons UNE-EN 13956.	2,290	194,243 m <sup>2</sup>	<b>445,00</b>
162	Cartutx de massilla de silicona neutra.	2,925	0,815 U	<b>2,39</b>
163	Repercussió d' adhesiu cimentós per fixació, mitjançant paletades, de panells aïllants en paraments verticals.	0,336	88,949 m <sup>2</sup>	<b>30,24</b>
164	Panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162.	2,607	204,412 m <sup>2</sup>	<b>533,42</b>
165	Panell rígid de llana de roca volcànica Rock Plus Kraft 220.116 "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, revestit per una de les seves cares amb paper kraft que actua com a barrera de vapor, de 40 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,15 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK), densitat 50 kg/m <sup>3</sup> , calor específic 840 J/kgK i factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 1,3.	7,645	185,394 m <sup>2</sup>	<b>1.417,82</b>
166	Panell rígid de polièster expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 10 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,25 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	0,860	17,656 m <sup>2</sup>	<b>15,89</b>
167	Panell rígid de polièster expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 30 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,8 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	1,900	7,594 m <sup>2</sup>	<b>15,19</b>

## Quadre de materials

168	Complexe acústic ACUSTIDDAN 16/4 de DANOSA, compost bicapa format per una làmina bituminosa d'alta densitat i una manta composta per fibres de cotó i tèxtil reciclat lligats amb resina fenòlica, gruix total 20 mm	11,808	37,954 m <sup>2</sup>	<b>448,30</b>
169	Panell rígid de poliestirè extrudit, segons UNE-EN 13164, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 120 mm d'espessor, resistència a compressió $\geq 250$ kPa, resistència tèrmica 3,40 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,035 W/(mK), Euroclasse E de reacció al foc.	11,448	93,396 m <sup>2</sup>	<b>1.069,17</b>
170	Panell lleuger de llana de fusta, AMF HERADESIGN FINE, de 600x1200 mm i 25 mm de gruix, format per encenalls de fusta de 1,0 mm de diàmetre aglomerades amb ciment, resistència tèrmica 0,438 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,08 W/(mK), densitat 400 kg/m <sup>3</sup> , factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 0,4 i Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, per a aïllament tèrmic i acústic i protecció enfront d'incendis, en edificació.	21,701	129,061 m <sup>2</sup>	<b>2.801,37</b>
171	Rajola de pissarra de CUPASTONE PIZARRA CELESTE, de 60x30x2 cm, acabat natural, segons UNE-EN 1341.	42,056	63,937 m <sup>2</sup>	<b>2.688,99</b>
172	Llistó de fusta de pi, amb humitat entre 8% i 12%, de 50x50 mm.	1,850	352,208 m	<b>651,58</b>
173	Llistó de fusta d'abet, amb humitat entre 8% i 12%, de 40x70 mm.	2,710	352,208 m	<b>954,48</b>
174	Entompeu de MDF acabat lacat blanc 10x1,2 cm.	3,290	155,432 m	<b>510,70</b>
175	Rajola ceràmica de gres esmaltat, 20x20 cm, 30,00€/m <sup>2</sup> , capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup B1b, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament Rd<=15 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 0 segons CTE.	28,037	159,376 m <sup>2</sup>	<b>4.468,61</b>
176	Cantonera de PVC en cantonades enrajolades.	1,234	34,976 m	<b>43,30</b>
177	Escopidor de llosa pissarra CUPASTONE PIZARRACELESTE, de 450 a 500 mm d'amplada i 30 mm de gruix, amb goteró, cara i cantell recte polit i grava adherida a la superfície en la seva cara inferior, segons UNE-EN 771-6.	35,304	32,361 m	<b>1.142,50</b>
178	Mirall incolor, de 3 mm d'espessor, protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior.	25,266	5,090 m <sup>2</sup>	<b>128,60</b>
179	Massilla d'aplicació amb pistola, de base neutra monocomponent.	13,691	0,473 l	<b>6,46</b>
180	Cairejat de mirall.	2,160	17,200 m	<b>37,15</b>
181	Bastiment de base de fusta de pi, 100x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	18,105	14,000 U	<b>253,54</b>
182	Bastiment de base de fusta de pi, 100x35 mm, per porta de dues fulles, amb elements de fixació.	20,805	2,000 U	<b>41,62</b>
183	Galze de MDF hidròfug, 100x20 mm, prelacat en blanc.	3,944	83,500 m	<b>329,29</b>
184	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per revestir amb plaques de guix laminat, equipada amb travessers metàl·lics per a fixació de les plaques i preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta, per instal·lar en entramat autoportant de plaques de guix laminat, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclús rail superior, guia inferior i accessoris.	196,260	2,000 U	<b>392,52</b>

## Quadre de materials

185	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per revestir amb plaques de guix laminat, equipada amb travessers metàl·lics per a fixació de les plaques i preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 100x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta, per instal·lar en entramat autoportant de plaques de guix laminat, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclús rail superior, guia inferior i accessoris.	284,110	1,000 U	<b>284,11</b>
186	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per revestir amb plaques de guix laminat, equipada amb travessers metàl·lics per a fixació de les plaques i preparada per allotjar les fulles d'una porta corredissa doble de 160x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta, per instal·lar en entramat autoportant de plaques de guix laminat, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclús rail superior, guia inferior i accessoris.	398,127	1,000 U	<b>398,13</b>
187	Tapajunts de MDF hidròfug, 70x10 mm, prelacat en blanc.	3,252	169,800 m	<b>552,19</b>
188	Porta interior cega, de taulel de tricapa d'avei, envernissada, de 262x888x4 cm. Segons UNE 56803.	177,568	1,000 U	<b>177,57</b>
189	Porta interior cega, de taulel de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta, de 210x82,5x4 cm. Segons UNE 56803.	96,818	7,000 U	<b>677,74</b>
190	Porta interior cega, de taulel de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta, de 210x72,5x4 cm. Segons UNE 56803.	90,223	4,000 U	<b>360,88</b>
191	Porta interior cega, de taulel de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta, de 210x39,5x4 cm. Segons UNE 56803.	79,439	1,000 U	<b>79,44</b>
192	Porta interior cega, de taulel de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta, de 210x82,5x4 cm. Segons UNE 56803.	96,795	2,000 U	<b>193,60</b>
193	Porta interior cega, de taulel de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta, de 210x82,5x4 cm. Segons UNE 56803.	124,831	1,000 U	<b>124,83</b>
194	Porta interior cega, de taulel de MDF, de taulel de tricapa d'avei, envernissada, de 210x82,5x4 cm. Segons UNE 56803.	96,794	2,000 U	<b>193,59</b>
195	Envà mòbil apilable Line, amb suspensió multidireccional compost per mòduls independents i retràctils acoblats entre si.	757,009	22,892 m <sup>2</sup>	<b>17.329,47</b>
196	Finestra de coberta, amb obertura giratòria d'accionament manual mitjançant barra de maniobra, de 66x118 cm, realitzada en fusta laminada de pi nòrdic, acabat amb vernís transparent, amb doble envidriament de baixa emissió (vidre interior Float de 4 mm de baixa emissió, cambra d'aire reomplerta de gas argó de 16 mm i vidre exterior trempat de 4 mm de baixa emissió).	256,979	2,000 U	<b>513,96</b>
197	Cèrcol d'estanquitat d'alumini per a finestra de coberta, de 66x118 cm, color gris, per teulada pla de pissarra, làmina asfàltica, làmina metàl·lica o materials similars amb pendent superior a 15°.	51,691	2,000 U	<b>103,38</b>
198	Estor d'accionament manual, per a finestra de coberta de 66x118 cm.	32,962	2,000 U	<b>65,92</b>
199	Tirador JANDEL 7610 Blanco, per a porta interior corredissa, per a interior.	57,242	1,000 U	<b>57,24</b>
200	Tirador JANDEL 7610 Negro, per a porta interior corredissa, per a interior.	57,242	2,000 U	<b>114,48</b>

## Quadre de materials

201	Tirador JANDEL 7610 Blanco, per a porta interior corredissa, per a interior.	58,074	2,000 U	<b>116,14</b>
202	Joc de manovella i escut de roseta JANDEL 1013 Blanco, per a porta interior.	87,770	12,000 U	<b>1.053,24</b>
203	Joc de manovella i escut de roseta JANDEL 1013 Negro, per a porta interior.	87,756	1,000 U	<b>87,76</b>
204	Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, en acer inoxidable Marí AISI 316L, per a porta interior.	6,238	39,000 U	<b>243,24</b>
205	Cargol d'acer 19/22 mm.	0,020	234,000 U	<b>4,68</b>
206	Pany d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, per a porta de pas interior, segons UNE-EN 12209.	10,565	12,000 U	<b>126,84</b>
207	Anclaje químico compuesto por resina y varilla roscada de acero galvanizado calidad 5.8, según UNE-EN ISO 898-1; con tuerca y arandela, de 8 mm de diámetro.	2,710	668,730 Ud	<b>1.812,26</b>
208	Listón madera deshidratada 60x140mm	7,626	234,056 Ud	<b>1.785,51</b>
209	partició desmuntable LINE de perfil·leria oculta, mòdul G: de porta cega, amb travessers fins sostre.	742,984	3,000 U	<b>2.228,94</b>
210	Porta d'entrada d'una fulla HÖRMAN D65 OD RC2, de 90x220 cm, fabricada en acer galvanitzat a dues cares acabat lacat RAL 7016, fulles de 65 mm de gruix amb aïllament interior, manilleria i ferratges en acer inoxidable.	1.233,634	1,000 U	<b>1.233,63</b>
211	Porta d'entrada de dues fulles HÖRMAN D65 OD RC2, de 135x220 cm, fabricada en acer galvanitzat a dues cares acabat lacat RAL 7016, fulles de 65 mm de gruix amb aïllament interior, manilleria i ferratges en acer inoxidable.	1.360,735	2,000 U	<b>2.721,48</b>
212	Bastiment de base d'acer galvanitzat, per a porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla, amb garres d'ancoratge a obra.	46,729	3,000 U	<b>140,19</b>
213	Porta seccional per a garatge, model HÖRMANN SPU F42 INDUSTRIAL, amb panell acanalat L Micrograin 42 mm ral 7651, amb porta peatonal incorporada. Automatisme WA 300 S4, amb desbloqueig interior, fotocèl·lula de seguretat SKS amb VL2-300. pulsador interior DTH R, receptor i emisor	3.532,678	1,000 U	<b>3.532,68</b>
214	Vernís a l'aigua per a interior, a porus tancat, acabat setinat, a base de polímers acrílics en dispersió aquosa, inodor, incolor, d'assecat ràpid, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	20,486	39,038 l	<b>798,51</b>
215	Vernís a l'aigua per a exterior, a porus tancat, acabat setinat, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa i pigments transparents, incolor, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	20,374	8,902 l	<b>181,57</b>
216	Lacat, color a escollir, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	42,056	1,172 l	<b>49,33</b>
217	Esmalt sintètic brillant per a exterior a base de resines alcídiques i pigments, exempt de plom, color a escollir, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	19,420	7,451 l	<b>144,52</b>
218	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,701	88,937 l	<b>424,41</b>
219	Emprimació acrílica, reguladora de l'absorció, permeable al vapor d'aigua i resistent als àlcalis, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	9,234	4,969 l	<b>46,26</b>
220	Pintura per a exteriors, a base de polímers acrílics a emulsió aquosa, color a escollir, acabat mat, textura llisa, impermeabilitzant i transpirable; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola, segons UNE-EN 1504-2.	9,075	17,135 l	<b>155,92</b>

## Quadre de materials

221	Pintura plàstica per a interior, color blanc, acabat mat, de gran adherència; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	5,804	110,372 l	<b>640,16</b>
222	Fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida per a interior, transparent i incolor, destinat al tractament preventiu de la fusta, aplicat per polvorització, pinzellat o immersió.	17,738	78,077 l	<b>1.384,09</b>
223	Fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida per a exterior, transparent i incolor, destinat al tractament preventiu de la fusta, aplicat per polvorització, pinzellat o immersió.	17,738	15,543 l	<b>275,54</b>
224	Voravius de plàstic i metall, estable a l'acció dels sulfats.	0,327	17,092 m	<b>5,56</b>
225	Malla de fibra de vidre teixida, antiàlcalis, de 5x5 mm de llum de malla, flexible i imputrescible en el temps, de 70 g/m <sup>2</sup> de massa superficial i 0,40 mm de gruix de fil, per armar guixos.	0,730	8,347 m <sup>2</sup>	<b>6,36</b>
226	Panel tricapa d'avet, de 19 mm d'espessor, per a revestiment de paraments verticals interiors.	24,299	176,104 m <sup>2</sup>	<b>4.279,33</b>
227	Cargol d'acer galvanitzat, de 80 mm de longitud, amb volandera.	0,093	528,312 U	<b>49,31</b>
228	Tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal, per a canalització soterrada, resistència a la compressió 450 N, resistència a l'impacte 40 joules, amb grau de protecció IP549 segons UNE 20324, amb fil guia incorporat. Segons UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 i UNE-EN 50086-2-4.	6,345	17,660 m	<b>112,14</b>
229	Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! A SOTA HI HA CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric.	0,243	17,660 m	<b>4,24</b>
230	Baixant circular d'acer prelacat, de Ø 80 mm. Inclús connexions, colzes i peces especials.	7,682	1,100 m	<b>8,45</b>
231	Brida per baixant circular d'acer prelacat, de Ø 80 mm.	1,318	0,500 U	<b>0,66</b>
232	Imprimació "SIKAFLOOR 05 PRIMER" per a millorar ancoratges i adherència de suports i posterior segellat.	6,729	99,429 kg	<b>669,49</b>
233	Imprimació de resina acrílica per consolidar suports "SIKA-LEVEL 01 PRIMER".	8,785	99,429 kg	<b>874,98</b>
234	Segellat amb dues capes de "SIKAFLOOR 419W" poliuretà alifàtic transparent base aigua mat o brillant	15,430	99,429 kg	<b>1.534,52</b>
235	Morter ciment "SIKAFLOOR 433 DECOCEM" amb un gruix de 8mm deixant suports llisos i uniformes.	10,280	911,433 kg	<b>9.369,53</b>
236	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x10 cm.	350,259	0,084 m <sup>3</sup>	<b>29,26</b>
237	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	15,514	0,716 U	<b>11,13</b>
238	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 4 m d'altura.	21,374	0,084 U	<b>1,80</b>
239	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 5 m d'altura.	25,916	0,272 U	<b>7,11</b>
240	Claus d'acer.	1,495	0,627 kg	<b>0,84</b>
241	Banc de llistons de fusta laminada alerce siberiana, de secció 140x60 mm, per un ample total de 51 cm i 766 cm de longitud, pintat i envernissat.	966,440	1,000 U	<b>966,44</b>
242	Banc de fusta realitzat amb tauler laminat de fusta macissa de 38 mm de gruix, envernissat.	144,879	8,150 m	<b>1.180,77</b>
243	Jardinera lineal d'acer galvanitzat, de 177x45x82-71 cm, lacada en color negre.	312,642	1,000 U	<b>312,64</b>
244	Jardinera lineal d'acer galvanitzat, de 935x45x84-87 cm, lacada en color negre.	1.651,527	1,000 U	<b>1.651,53</b>
245	Jardinera lineal d'acer galvanitzat, de 280x45x36-18 cm, lacada en color negre.	494,575	1,000 U	<b>494,58</b>



## Quadre de materials

246	Jardinera lineal d'acer galvanitzat, de 280x45x69-51 cm, lacada en color negre.	494,575	1,000 U	<b>494,58</b>
247	Jardinera lineal d'acer galvanitzat, de 280x45x69 cm, lacada en color negre.	494,575	1,000 U	<b>494,58</b>
248	Repercussió, en la col·locació de banc, d'elements de fixació sobre superfície suport: tacs i cargols d'acer.	2,672	9,150 U	<b>24,43</b>
249	Barrera de 76 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 16x16 mm i muntants de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 16x16 mm amb una separació de 100 cm entre si; pany per reblert dels buits del bastidor compost de barrots verticals de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 12x12 mm amb una separació de 10 cm. Tots els elements metàl·lics hauran estat sotmesos en taller a un tractament anticorrosiu segons UNE-EN ISO 1461 i emprimació SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral amb un gruix mig de recobriments de 20 micres.	78,553	13,650 U	<b>1.072,21</b>
250	Malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 3,9 mm de diàmetre, acabat galvanitzat.	3,181	57,600 m <sup>2</sup>	<b>183,36</b>
251	Roda unidireccional de 20 cm de diàmetre,	50,000	40,000 Ud	<b>2.000,00</b>
			<b>Import total:</b>	<b>300.079,61</b>



## Quadre de maquinària

1	Miniretroexcavadora sobre pneumàtics, de 12,3 kW.	31,392	31,543 h	<b>990,30</b>
2	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 115 kW.	46,177	13,821 h	<b>638,23</b>
3	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	60,747	59,982 h	<b>3.644,24</b>
4	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	37,598	2,380 h	<b>89,55</b>
5	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	34,131	0,204 h	<b>6,96</b>
6	Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	37,906	2,470 h	<b>93,39</b>
7	Safata vibrant de guiat manual, de 300 kg, amplada de treball 70 cm, reversible.	5,972	14,558 h	<b>87,57</b>
8	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,308	9,580 h	<b>31,71</b>
9	Camió basculant de 12 t de càrrega, de 162 kW.	37,542	1,357 h	<b>50,96</b>
10	Camió amb grua de fins a 10 t.	52,341	5,865 h	<b>306,98</b>
11	Camió de transport de 10 t amb una capacitat de 8 m³ i 2 eixos.	23,336	24,270 h	<b>566,40</b>
12	Dúmpfer de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	8,788	9,876 h	<b>87,12</b>
13	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	14,392	35,190 m³	<b>506,40</b>
14	Polidora per a paviments de formigó, composta per plats giratoris als que s'acoblen una sèrie de moles abrasives diamantades, refrigerades amb aigua, amb sistema d'aspiració.	12,383	8,859 h	<b>109,55</b>
15	Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó. Inclús p/p de desplaçament.	158,877	1,064 h	<b>168,57</b>
16	Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	8,878	15,338 h	<b>136,67</b>
17	Estenedora per a paviments de formigó.	70,999	0,356 h	<b>25,31</b>
18	Arremolinadora mecànica de formigó.	4,738	24,561 h	<b>116,28</b>
19	Formigonera.	1,589	0,602 h	<b>1,10</b>
20	Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel.	1,635	10,437 h	<b>17,17</b>
21	Mescladora-bombadora per morters autoanivellants.	9,533	15,890 h	<b>151,84</b>
22	Regla vibrant de 3 m.	4,364	17,586 h	<b>76,84</b>
23	Lloguer diari de cistell elevador de braç articulats, motor dièsel, de 16 m d'altura màxima de treball, inclús manteniment i assegurança de responsabilitat civil.	120,600	0,450 U	<b>54,45</b>
24	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,047	52,498 h	<b>152,42</b>
			<b>Import total:</b>	<b>8.110,01</b>

# Oficina Local de Arquitectura

Era Carrera 2,  
25540 Les, **Val d'Aran**  
973 648 292

Pl. Molina 1, 5o 2a  
08006 **Barcelona**  
930 184 785

[www.ola.archi](http://www.ola.archi)