

**Pressupost parcial nº 1 Demolicions**

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
<b>1.1.- Estructures</b>								
1.1.1	M²	<p><b>Eliminació de revestiment de guix aplicat sobre parament vertical de més de 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</b></p> <p><b>Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</b></p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:								
		Vestíbul cos annex	1		2,150	3,500	7,525	
		Sala professors	1		5,650	3,500	19,775	
Planta 1ª:								
		Espais comuns crugia central	2	11,600		3,250	75,400	
			1		3,750	3,250	12,188	
		Aula crugia N	1	11,000		3,250	35,750	
			1		3,300	3,250	10,725	
		Cambra higiènica aula crugia N	1		1,300	3,250	4,225	
		Aula crugia S	1	11,100		3,250	36,075	
					3,500	3,250	11,375	
		Vestíbul cos annex	1		2,150	3,250	6,988	
		Aula taller	1		5,640	3,250	18,330	
Planta 2ª:								
		Espais comuns	2	5,900		1,450	17,110	
		(B*D)/2	1	5,900		2,200	6,490	
		(B*D)/2	1	5,900		2,200	6,490	
		Aula crugia central	2	5,650		2,050	23,165	
		(B*D)/2	1	5,650		1,800	5,085	
		(B*D)/2	1	5,650		1,800	5,085	
		Aula crugia N	1	11,150		2,050	22,858	
		(B*D)/2	1	11,150		1,800	10,035	
			1		3,350	1,650	5,528	
		Cambra recuperador entàlpic aula crugia N	1		1,300	1,650	2,145	
		Aula crugia S	1	11,150		2,050	22,858	
		(B*D)/2	1	11,150		1,800	10,035	
			1		3,600	1,650	5,940	
		Cambra recuperador entàlpic aula crugia S	1		1,350	1,650	2,228	
							383,408	383,408
<b>Total m² .....</b>					<b>383,408</b>	<b>9,41</b>	<b>3.607,87</b>	
<b>Total subcapítol 1.1.- Estructures:</b>							<b>3.607,87</b>	
<b>1.2.- Particions</b>								
1.2.1	M²	<p><b>Desmuntatge de de mampara de cambra higiènica de tauler HPL, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</b></p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Mampara cambra higiènica pl. baixa								
			1		3,100	2,050	6,355	
			1	1,950		2,050	3,998	
							10,353	10,353
<b>Total m² .....</b>					<b>10,353</b>	<b>23,84</b>	<b>246,82</b>	
<b>Total subcapítol 1.2.- Particions:</b>							<b>246,82</b>	

**Pressupost parcial nº 1 Demolicions**

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
<b>1.3.- Vidres</b>								
1.3.1	U	Desmuntatge amb mitjans manuals de vidre laminar de seguretat compost per dues llunes de 10 mm de gruix unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil, fixat sobre fusteria, sense deteriorar la fusteria a la qual se 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: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'eliminació prèvia dels tascons i del material de segellat.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Vidre cub			1				1,000	
							1,000	1,000
<b>Total U .....</b>							<b>1,000</b>	<b>7,00</b>
							<b>7,00</b>	<b>7,00</b>
							<b>Total subcapítol 1.3.- Vidres:</b>	<b>7,00</b>
<b>Total pressupost parcial nº 1 Demolicions :</b>								<b>3.861,69</b>

**Pressupost parcial nº 2 Façanes i particions**

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
<b>2.1.- Fàbrica no estructural</b>								
2.1.1	M²	Formació de fulla de partició interior de 9 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, amb banda elàstica, de banda flexible d'escuma de polietilè reticulat de cel·les tancades, de 10 mm d'espessor i 110 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,25 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,04 W/(mK) i rigidesa dinàmica 57,7 MN/m³, fixada als forjats i a les trobades amb altres elements verticals amb pasta de guix. 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 de les bandes elàstiques en la base i en els laterals. 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. Col·locació de les bandes elàstiques en la trobada de la fàbrica amb el forjat superior. 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, deduïnt els buits de superfície major de 3 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduïnt els buits de superfície major de 3 m².						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta soterrani:								
		Extradossat d'instal·lacions en dipòsit estella	1		3,450	2,600	8,970	
		Extradossat d'instal·lacions en sala caldera	1		7,850	2,600	20,410	
Planta baixa:								
		Cambra higiènica	1		3,100	2,150	6,665	
			1	1,950		2,150	4,193	
		Sota escala [(B*D)/2]	1	3,250		2,100	3,413	
			1	1,360		2,100	2,856	
		Separació passadís pas a cos annex i quarto elèctric	1	2,600		3,450	8,970	
Planta 1ª:								
		Cambra higiènica de distribuïdor annexa a ascensor	1	1,450		3,150	4,568	
		Cambra higiènica d'aula N	1	3,150		3,150	9,923	
		Particions per armaris d'aula S	2	0,600		3,150	3,780	
		Tapiat antigues portes mur separador de crugies central i N	2	0,750		2,000	3,000	
			2	0,900		2,000	3,600	
			2	1,150		2,000	4,600	
		Tapiat antigues portes mur separadpr de crugies central i S	2	1,150		2,000	4,600	
			2	0,900		2,000	3,600	
Planta 2ª:								
		Cambra higiènica	1	2,150		3,050	6,558	
			1	2,150		2,150	4,623	
			1		1,900	2,150	4,085	
			1	2,150		1,200	2,580	
		Partició amb armari i cambra recuperador entàlpic d'aula N	1	1,000		1,900	1,900	
			1		3,500	2,100	7,350	
		Partició amb armari i cambra recuperador entàlpic d'aula S	1	1,000		1,900	1,900	
			1		3,700	2,100	7,770	
							(Continua...)	

**Pressupost parcial nº 2 Façanes i particions**

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
<b>2.1.1</b>	<b>M²</b>	<b>Fulla de partició interior de 9 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per r...</b> (Continuació...)						
		Tapiat antigues portes mur separador de crugies central i N	2	0,850	2,000	3,400		
		Tapiat antigues portes mur separadpr de crugies central i S	2	0,800	2,000	3,200		
			2	0,800	2,000	3,200		
			2	0,850	2,000	3,400		
						143,114	143,114	
		<b>Total m² .....</b>			<b>143,114</b>	<b>27,43</b>	<b>3.925,62</b>	
<b>2.1.2</b>	<b>M²</b>	<b>Execució de mur de càrrega de 29 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, resistència a compressió 10 N/mm², rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs, sense incloure cèrcols perimetrals ni llindes. Inclús p/p de replanteig, anivellació i aplomat, minves i ruptures, lligadures, brancals i queixals i neteja.</b> <b>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.</b> <b>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.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tapiat parcial de porta de mur crugia S en pl. 2ª per formació de brancal de nova porta	1	0,300		2,000	0,600	
							0,600	0,600
		<b>Total m² .....</b>					<b>0,600</b>	<b>62,21</b>
								<b>37,33</b>
		<b>Total subcapítol 2.1.- Fàbrica no estructural:</b>						<b>3.962,95</b>
<b>2.2.- Defenses</b>								
<b>2.2.1</b>	<b>M</b>	<b>Subministrament i col·locació de barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 95 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 40x40x2 mm, per rebre passamans de fusta, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 10 cm i soldats entre sí, amb de fusta de pi país, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat setinat fixat mitjançant suports de quadrat d'acer cargolats al bastidor, per escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altiplà intermedi. Inclús p/p de platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en element de formigó amb varetes roscades i resina. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</b> <b>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions al parament. Resolució de les unions entre trams.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tram pl. baixa a pl. 1ª:						
		1º tram interior	1	1,500			1,500	
			1	0,700			0,700	
			1	3,950			3,950	
		Interior replà	1		0,200		0,200	
		2º tram interior	1	1,850			1,850	
			1	1,900			1,900	
		Tram pl. 1ª a pl. 2ª:						
		1º tram interior	1	3,600			3,600	
			1	0,350			0,350	
		Interior replà	1		0,300		0,300	
		2º tram interior	1	3,250			3,250	
		2º tram exterior	1		0,750		0,750	
								(Continua...)

**Pressupost parcial nº 2 Façanes i particions**

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
2.2.1	M	Barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 95 cm d'altura, amb bastidor senzill, a... (Continuació...)						
			1	3,500	3,500			
					21,850	21,850		
		<b>Total m .....</b>		<b>21,850</b>	<b>116,94</b>	<b>2.555,14</b>		
2.2.2	M	Subministrament i col·locació de barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 110 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 40x40x2 mm, per rebre passamans de fusta, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 10 cm i soldats entre sí, amb passamans de fusta de pi país, per envernissar, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller, amb vernís de poliuretà, acabat setinat, fixat mitjançant suports de quadrat d'acer cargolats al bastidor, per a buit poligonal de forjat. Inclús p/p de platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en element de formigó amb varetes roscades i resina. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar. Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions al parament. Resolució de les unions entre trams. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta 1ª	1	2,650			2,650	
		Planta 2ª	1		1,300		1,300	
			1	4,000			4,000	
			1		0,650		0,650	
							8,600	8,600
		<b>Total m .....</b>			<b>8,600</b>		<b>109,65</b>	<b>942,99</b>
2.2.3	M	Subministrament i col·locació de passamans recte de fusta de pi país, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat setinat, amb suports metàl·lics fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic amb tacs de niló i cargols d'acer. Inclús p/p de replanteig dels suports, fixació dels suports al parament i fixació del passamans als suports. Elaborat en taller i muntat a obra. Inclou: Replanteig dels suports. Fixació dels suports al parament. Fixació del passamans als suports. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tram pl. baixa a pl. 1ª:						
		1º tram exterior	1	1,500			1,500	
			1	0,700			0,700	
			1	3,950			3,950	
		2º tram exterior	1	1,850			1,850	
		Tram pl. 1ª a pl. 2ª:						
		1º tram exterior	1	3,600			3,600	
		2º tram exterior	1	3,500			3,500	
							15,100	15,100
		<b>Total m .....</b>			<b>15,100</b>		<b>29,17</b>	<b>440,47</b>
							<b>Total subcapítol 2.2.- Defenses:</b>	<b>3.938,60</b>
		<b>Total pressupost parcial nº 2 Façanes i particions :</b>						<b>7.901,55</b>

Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
<b>3.3.- Portes interiors</b>								
3.3.1	U	<p>Col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi, posterior a l'execució de l'envà i sense el paviment col·locat, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5, per fixar posteriorment, sobre ell, el bastiment de la fusteria exterior d'entre 2 i 4 m² de superfície. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta baixa:						
		Porta cambra neteja	1			1,000		
		Planta 1ª:						
		Porta cambra higiènica aula crugia N	1			1,000		
		Porta cambra higiènica vestíbul	1			1,000		
						3,000	3,000	
		<b>Total U .....</b>				<b>3,000</b>	<b>20,19</b>	
							<b>60,57</b>	
3.3.2	U	<p>Subministrament, col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi de 70x 35 mm, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb pasta de guix B1, per fixar posteriorment, sobre ell block de portes d'accés a aules de crugies N i S de pl. 1ª i 2ª, de dimensions aproximades 1400x215 cm. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Aules planta 1ª	2			2,000		
		Aules planta 2ª	2			2,000		
						4,000	4,000	
		<b>Total U .....</b>				<b>4,000</b>	<b>43,47</b>	
							<b>173,88</b>	
3.3.3	U	<p>Subministrament i col·locació de bastiment de pas de 210x90 cm, de tauler de MDF, amb bastiment de base de pi país de 90x35 mm; folrat de MDF de 90x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares; segons plànols de detall de fusteria. Totalment muntat.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Pas a passadís d'accés a vestíbul de cos annex des de vestíbul de cos existent	1			1,000		
						1,000	1,000	
		<b>Total U .....</b>				<b>1,000</b>	<b>101,35</b>	
							<b>101,35</b>	

Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
3.3.4	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 190x72,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 120x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>Uts. Llargada Amplada Alçada</p>	Parcial	Subtotal	
		Cambra higiènica pl. baixa	1		1,000	
		Cambra higiènica pl. 2ª	2		2,000	
					3,000	3,000
		<b>Total U .....</b>	<b>3,000</b>	<b>322,62</b>		<b>967,86</b>

3.3.5	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 190x82,5x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 120x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>Uts. Llargada Amplada Alçada</p>	Parcial	Subtotal	
		Cambra higiènica pl. baixa	1		1,000	
					1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	<b>354,93</b>		<b>354,93</b>

Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
3.3.6	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 110x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>Uts. Llargada Amplada Alçada</p>	<p>Parcial</p>	<p>Subtotal</p>	
		Porta sota escala pl. baixa	1		1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>		<b>1,000</b>	<b>202,91</b>	<b>202,91</b>
3.3.7	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 190x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>Uts. Llargada Amplada Alçada</p>	<p>Parcial</p>	<p>Subtotal</p>	
		Porta cambra neteja pl. baixa	1		1,000	
		Porta cambra higiènica pl. 1ª	1		1,000	
					2,000	2,000
		<b>Total U .....</b>		<b>2,000</b>	<b>212,93</b>	<b>425,86</b>



Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
3.3.8	U	<p>Conjunt de fusteria de sala de professors de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 310x335 cm composada per una fulla batent de 80x210 cm, una fulla fixa de 200x210 cm i una tarja superior fixa amb muntant central de 310x125 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocalcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</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>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Sala de professors	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>					<b>1,000</b>	<b>1.827,28</b>

3.3.9	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, de dues fulles, una de 210x82,5x4 cm, llisa, i una altra de 210x50x4 cm, envidrada, composta per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi, amb vidre de silicat sodiocalcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, reixeta d'alumini anoditzat amb lamel·les horitzontals d'alumini de 100x300 mm, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Aules planta 1ª	2				2,000	
		Aules planta 2ª	2				2,000	
							4,000	4,000
		<b>Total U .....</b>					<b>4,000</b>	<b>498,97</b>

Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
3.3.10	U	<p>Conjunt de fusteria d'aula taller de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 310x310 cm composta per una fulla batent de 80x210 cm, una fulla fixa de 200x210 cm i una tarja superior fixa amb muntant central de 310x100 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</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>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Aula taller pl. 1ª	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>					<b>1,000</b>	<b>1.718,46</b>
3.3.11	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, envidrada compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi, amb vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport; sobre bastiment de base de pi país de dovella. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta cambra higiènica d'aula crugia N pl. 1ª	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>					<b>1,000</b>	<b>268,17</b>

Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
3.3.12	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 140x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta cambra higiènica pl. 2ª	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>				<b>1,000</b>	<b>209,15</b>	<b>209,15</b>
3.3.13	U	<p>Conjunt de fusteria d'aula de planta 2ª de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 390x360 cm composta per una fulla batent central de 80x210 cm, dues fulles fixes laterals de 150x210 cm i una tarja superior fixa amb dos muntants centrals de 390x150 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocalcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</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>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Aula planta 2ª	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>				<b>1,000</b>	<b>2.472,30</b>	<b>2.472,30</b>
3.3.14	M²	<p>Reparació i recol·locació de conjunt frontal de fusteria de fusta recuperat de l'edifici existent, a realitzar "in situ", mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Conjunt de fusteria recuperat	1		3,500	3,100	10,850	
							10,850	10,850
		<b>Total m² .....</b>				<b>10,850</b>	<b>94,39</b>	<b>1.024,13</b>

Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
3.3.15	U	<p>Subministrament i col·locació de reixeta de ventilació de lamel·les fixes d'alumini lacat color blanc amb 60 micres de gruix mínim de pel·lícula seca de 100x300 mm. Inclús cargols.</p> <p>Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació i fixació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta menjador pl. baixa	2				2,000	
		Porta aula P1-P2 pl. baixa	2				2,000	
							4,000	4,000
		<b>Total U .....</b>				<b>4,000</b>	<b>41,34</b>	<b>165,36</b>
								<b>Total subcapítol 3.3.- Portes interiors: 11.968,09</b>

3.4.- Portes acústiques

3.4.1	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta acústica, de fusta, amb un aïllament a soroll aeri de 43 dBA, d'una fulla, llisa, de 200x72,5x6,6 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules de baixa densitat, recobert per ambdues cares amb un complex multicapa, absorbent acústic, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de fusta i bastiment de fusta de pi amb doble graó de tancament; sobre bastiment de base de pi país de 140x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, junts acústics perimetrals de goma, rivet de guillotina inferior, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat i escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta, sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Portes accés cambres recuperadors entàlpics pl. 2ª	2				2,000	
							2,000	2,000
		<b>Total U .....</b>				<b>2,000</b>	<b>463,88</b>	<b>927,76</b>
								<b>Total subcapítol 3.4.- Portes acústiques: 927,76</b>

3.5.- Armaris

3.5.1	U	<p>Subministrament i col·locació de porta d'armari d'una fulla de 200 cm d'altura de 55x3 cm, de tauler de MDF, acabada en cru per lacar en obra; bastiment de base de pi país de 70x35 mm; tapetes de MDF de 70x4 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en la cara exterior. Inclús ferraments de penjar, tanca i tirador sobre escut de roseta de llautó plata mate, sèrie bàsica, 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.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Armaris aules crugies N i S pl. 2ª	2				2,000	
							2,000	2,000
		<b>Total U .....</b>				<b>2,000</b>	<b>174,69</b>	<b>349,38</b>

**Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>				<b>Preu</b>	<b>Import</b>
<b>3.5.2</b>	<b>U</b>	<b>Subministrament i col·locació de prestatge d'armari en forma d'L de 35x65x1,9 cm i 150x35x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge. 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.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Armari aula crugia N pl. 2ª	4				4,000	
							4,000	4,000
		<b>Total U .....</b>					<b>4,000</b>	<b>83,00</b>
								<b>332,00</b>
<b>3.5.3</b>	<b>U</b>	<b>Subministrament i col·locació de prestatge d'armari en forma d'L de 35x65x1,9 cm i 180x35x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge. 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.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Armari aula crugia S pl. 2ª	4				4,000	
							4,000	4,000
		<b>Total U .....</b>					<b>4,000</b>	<b>84,16</b>
								<b>336,64</b>
<b>3.5.4</b>	<b>U</b>	<b>Subministrament i col·locació de prestatge d'armari de 58x110x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge. 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.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cossos laterals d'armaris d'aula crugia S de pl. 1ª	8				8,000	
							8,000	8,000
		<b>Total U .....</b>					<b>8,000</b>	<b>54,18</b>
								<b>433,44</b>
<b>3.5.5</b>	<b>U</b>	<b>Subministrament i col·locació de prestatge d'armari de 58x115x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge. 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.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cos central armari aula crugia S pl. 1ª	4				4,000	
							4,000	4,000
		<b>Total U .....</b>					<b>4,000</b>	<b>55,97</b>
								<b>223,88</b>

**Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>			<b>Preu</b>	<b>Import</b>	
3.5.6	U	<p>Subministrament, col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi de 70x 35 mm, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb pasta de guix B1, per fixar posteriorment, sobre ell, el conjunt de portes d'armaris recuperades de la crugia central de l'edifici existent, de dimensions aproximades 350x300 cm. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Armari d'aula crugia S pl. 2ª	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>				<b>1,000</b>	<b>121,74</b>	<b>121,74</b>
							<b>Total subcapítol 3.5.- Armaris:</b>	<b>1.797,08</b>
		<b>Total pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars :</b>						<b>14.692,93</b>

**Pressupost parcial nº 4 Acabaments i ajudes**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>			<b>Preu</b>	<b>Import</b>	
<b>4.1.- Ajudes de ram de paleta</b>								
<b>4.1.1</b>	<b>M²</b>	<b>Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), obertura i tapat de forats en paraments, murs, forjats i lloses, col·locació de passamurs, encaixonat i tapat de forats i buits de pas d'instal·lacions, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'ús escolar. Inclús material auxiliar per realitzar tots aquells treballs d'obertura i tapat de regates, obertura de buits en envans, murs, sostres i lloses, per pas d'instal·lacions, fixació de suports, rebaixos, rebuts i acabats precisos per al correcte muntatge de la instal·lació.</b>	<b>Criteri d'amidament: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b>					
			<b>Uts.</b>	<b>Llargada</b>	<b>Amplada</b>	<b>Alçada</b>	<b>Parcial</b>	<b>Subtotal</b>
		Superfície construïda planta semisoterrani	1	102,400			102,400	
		Superfície construïda planta baixa	1	200,100			200,100	
		Superfície construïda planta 1ª	1	200,100			200,100	
		Superfície construïda planta 2ª	1	200,100			200,100	
							702,700	702,700
		<b>Total m² .....</b>				<b>702,700</b>	<b>2,51</b>	<b>1.763,78</b>
		<b>Total subcapítol 4.1.- Ajudes de ram de paleta:</b>						<b>1.763,78</b>
		<b>Total pressupost parcial nº 4 Acabaments i ajudes :</b>						<b>1.763,78</b>

Pressupost parcial nº 5 Instal·lacions

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
<b>5.1.- Transport</b>					
5.1.1	U	<p>Subministrament i instal·lació completa d'ascensor elèctric d'adherència de baixa velocitat (0,15 m/s), 3 parades, 320 kg de càrrega nominal, nivell mig d'acabat en cabina de 1100x1400x2200 mm accessible per a persones amb mobilitat reduïda, amb enllumenat elèctric permanent de 50 lux com a mínim, maniobra universal simple, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 800x2000 mm. Inclús ganxos de fixació, llums d'enllumenat del buit, guies, cables de tracció i passacables, amortidors de vall, contrapesos, portes d'accés, grup tractor, quadre i cable de maniobra, bastidor, xassís i portes de cabina amb acabats, limitador de velocitat i paracaigudes, botoneres de pis i de cabina antivandàliques, selector de parades, instal·lació elèctrica, pesacàrregues amb indicació de sobrecàrrega de cabina, sistema de comunicació bidireccional en cabina(no inclou l'alta de línia telefònica) i sistemes de seguretat.</p> <p>Inclou: Replanteig de guies i nivells. Col·locació dels punts de fixació. Instal·lació dels llums d'enllumenat del buit. Muntatge de guies, cables de tracció i passacables. Col·locació dels amortidors de fossa. Col·locació de contrapesos. Presentació de les portes d'accés. Muntatge del grup tractor. Muntatge del quadre i connexió del cable de maniobra. Muntatge del bastidor, el xassís i les portes de cabina amb els seus acabats. Instal·lació del limitador de velocitat i el paracaigudes. Instal·lació de les botoneres de pis i de cabina. Instal·lació del selector de parades i pesacàrregues. Connexionat amb la xarxa elèctrica. Instal·lació de la línia telefònica i dels sistemes de seguretat. Comprovació del seu correcte funcionament.</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>Uts.</p> <p>Llargada</p> <p>Amplada</p> <p>Alçada</p>	<p>Parcial</p> <p>Subtotal</p>	
Ascensor			1	1,000	1,000
			<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	<b>14.269,26</b>
			<b>Total subcapítol 5.1.- Transport:</b>		<b>14.269,26</b>
			<b>Total pressupost parcial nº 5 Instal·lacions :</b>		<b>14.269,26</b>



**Pressupost parcial nº 6 Aïllaments e impermeabilitzacions**

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
<b>6.1.- Aïllaments tèrmics</b>								
<b>6.1.1</b>	<b>M²</b>	<b>Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic per trencament de ponts tèrmics, format per aïllament tèrmic reflectiu compost de nucli aïllant d'escuma de polietilè, revestit amb una làmina d'alumini en una cara i proveït d'una malla d'unió en la cara oposada, de 4 mm d'espessor, amb una densitat nominal de 29,17 kg/m³, una resistència tèrmica de 0,11 m²K/W, una emissivitat tèrmica de 0,05 i una conductivitat tèrmica de 0,029 W/(mK). Inclús preparació de la superfície suport, talls, puntes metàl·liques de cap ample per a la fixació de l'aïllant al mur existent i cinta adhesiva per la closa de juntes. Inclou: Preparació i tallat de l'aïllant. Fixació de l'aïllant a l'estructura. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta 1ª:								
Aula crugia N	1	11,100				3,250	36,075	
	1				3,200	3,250	10,400	
Crugia central	1				3,850	3,250	12,513	
Aula crugia S	1				3,700	3,250	12,025	
	1	11,550				3,250	37,538	
Planta 2ª:								
Aula crugia N	1	11,650				2,050	23,883	
(B*D)/2	1	11,650				1,800	10,485	
	1				3,250	2,050	6,663	
Aula crugia central	1				3,850	2,050	7,893	
Aula crugia S	1				3,750	2,050	7,688	
	1	11,250				2,050	23,063	
(B*D)/2	1	11,250				1,800	10,125	
							198,351	198,351
			<b>Total m² .....</b>		<b>198,351</b>	<b>16,71</b>	<b>3.314,45</b>	
<b>6.1.2</b>	<b>M²</b>	<b>Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic en entramats autoportants de plaques, format per: panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Fins i tot p/p de talls, fixacions i neteja. Inclou: Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta 1ª:								
Aula crugia N	1	11,100				3,250	36,075	
	1				3,200	3,250	10,400	
Crugia central	1				3,850	3,250	12,513	
Aula crugia S	1				3,700	3,250	12,025	
	1	11,550				3,250	37,538	
Planta 2ª:								
Aula crugia N	1	11,650				2,050	23,883	
(B*D)/2	1	11,650				1,800	10,485	
	1				3,250	2,050	6,663	
Aula crugia central	1				3,850	2,050	7,893	
Aula crugia S	1				3,750	2,050	7,688	
	1	11,250				2,050	23,063	
(B*D)/2	1	11,250				1,800	10,125	
Cel ras coberta:								
Aula crugia N-S	2	6,000			3,250		39,000	
	2	5,900			3,250		38,350	
Aula crugia central	1	6,000			3,850		23,100	
Espais comuns crugia central	1	4,200			3,850		16,170	
	1	1,650			3,850		6,353	
Espais comuns cos annex	1	2,800			2,250		6,300	
Cambra higiènica cos annex	1	2,200			3,750		8,250	
							335,874	335,874
			<b>Total m² .....</b>		<b>335,874</b>	<b>6,06</b>	<b>2.035,40</b>	

Pressupost parcial nº 6 Aïllaments e impermeabilitzacions

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
----	---	------------	-----------	------	--------

**Total subcapítol 6.1.- Aïllaments tèrmics: 5.349,85**

**6.2.- Aïllaments acústics**

**6.2.1 M<sup>2</sup>** Subministrament i col·locació de sistema multifunció Acu200 "REVESTTECH" o similar, format per geomembrana, Acu Dry200 "REVESTTECH" o similar, de 2,2 mm d'espessor i 1,1 kg/m<sup>2</sup> de pes, subministrada en rotllos, formada per 4 capes diferents, que compleixen la funció de desolidarització, impermeabilització, aïllament acústic a soroll d'impacte i compensació de la pressió del vapor d'aigua del suport, permetent la col·locació directa sobre ella del paviment, mitjançant el sistema de capa fina, tant a l'interior com a l'exterior, preparat per rebre directament el paviment ceràmic o de pedra natural (no inclòs en aquest preu); fixat al suport amb adhesiu cimentós millorat C2-E estès amb plana dentada. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, talls, complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials "REVESTTECH" per a la resolució d'angles rentrants Dry80 Cornerin, angles sortants Dry80 Cornerout, trobades amb paraments amb banda perimetral autoadhesiva d'escuma de polietilè Acuband, segellat de junts amb massilla Seal Plus "REVESTTECH" i cobriment de les unions amb cinta autoadhesiva Cintex 50.

Inclou: Tall i preparació de geomembrana. Execució de reforços en punts singulars. Estès de l'adhesiu cimentós sobre la superfície suport. Col·locació de la geomembrana. Resolució d'unions. Segellat de junts.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.  
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta 1ª:						
Aula crugia N [35.7]					35,700	
Crugia central [35.2]					35,200	
Aula crugia S [40.3]					40,300	
Planta 2ª:						
Aula crugia N [37.0]					37,000	
Crugia central [22.3]					22,300	
14.5					14,500	
Aula crugia S [40.95]					40,950	
					225,950	225,950
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>	<b>225,950</b>	<b>32,81</b>	<b>7.413,42</b>
						<b>Total subcapítol 6.2.- Aïllaments acústics: 7.413,42</b>
						<b>Total pressupost parcial nº 6 Aïllaments e impermeabilitzacions : 12.763,27</b>

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
<b>7.1.- Decoratius</b>								
7.1.1	M²	<b>Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paraments interiors mitjançant tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriment, de 19 mm d'espessor, clavats sobre entramat de llistons de fusta de 5x5 cm, disposats cada 40 cm, fixats amb cargols sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors. Inclús p/p de preparació i neteja de la superfície, formació de trobades, talls del material i rematades perimetrals.</b> <b>Inclou: Preparació i neteja de la superfície a revestir. Replanteig de juntes, forats i punts de trobada. Replantejament dels llistons de l'entramat. Tall i presentació dels taulers. Col·locació sobre l'entramat. Resolució del perímetre del revestiment. Neteja de la superfície.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:								
Pas cap a cos annex								
			1	2,600		1,000	2,600	
			1	2,600		2,150	5,590	
			1		1,250	1,000	1,250	
			1		1,400	1,000	1,400	
			2	0,600		1,000	1,200	
Vestíbul cos annex								
			1	3,150		1,000	3,150	
			2		2,150	1,000	4,300	
Sala professors								
			2		5,700	1,000	11,400	
			1	3,100		1,000	3,100	
Planta 1ª:								
Espais comuns distribuïdor cos annex								
			1	3,150		1,000	3,150	
			2		2,150	1,000	4,300	
Espais comuns crugia central edifici existent								
			1	11,600		1,000	11,600	
			1		3,850	1,000	3,850	
			1	6,600		1,000	6,600	
			1		0,300	1,000	0,300	
			1	0,600		1,000	0,600	
Aula crugia N								
			2	11,000		1,000	22,000	
			1		3,100	1,000	3,100	
			1		3,300	1,000	3,300	
Aula crugia S								
			2	10,450		1,000	20,900	
			1		3,600	1,000	3,600	
Aula taller								
			2		5,700	1,000	11,400	
			1	3,100		1,000	3,100	
Planta 2ª:								
Espais comuns								
			1	8,100		1,000	8,100	
			1	1,550		1,000	1,550	
			1	2,600		1,000	2,600	
			1		2,250	1,000	2,250	
Aula crugia central								
			2	5,650		1,000	11,300	
			1		3,850	1,000	3,850	
Aula crugia N								
			2	10,000		1,000	20,000	
			1		3,200	1,000	3,200	
			1		2,800	2,000	5,600	
Aula crugia S								
			2	10,050		1,000	20,100	
			1		3,650	1,000	3,650	
			1		3,000	2,000	6,000	
Escala:								
Arrencada de pujada de pl. 1ª a 2ª								
			1	0,750		1,000	0,750	
Triangle de 1º tram de pujada de pl. 1ª a pl. 2ª [(B*D)/2]								
			1	2,500		1,450	1,813	
Revestiment de caixa d'escala fins nivell d'arrimador de pl. 2ª								
			1	3,800		2,600	9,880	
Folrat de pulsera de barana massissa de pl. 2ª								
			1	0,200	0,650	2,600	6,110	0,130

(Continua...)

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import
7.1.1	M²	Revestiment amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidr... (Continuació...)				
			1	0,200	1,000	0,200
			1	0,650	1,000	0,650
					239,523	239,523
		<b>Total m² .....</b>			<b>239,523</b>	<b>33,20</b>
						<b>7.952,16</b>
					<b>Total subcapítol 7.1.- Decoratius:</b>	<b>7.952,16</b>

**7.2.- Escales**

**7.2.1 U** Subministrament i col·locació de revestiment d'escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altiplà intermedi amb 22 esglaons de 120 cm d'amplada, mitjançant folrat d'esglaonat previ (no inclòs en aquest preu) amb caironet, acabat mat o natural i entornpeu de 420x180 mm, col·locat en un lateral, rebut tot això amb morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5. Inclús enrajolat d'altiplà i granonera de fusta de pi, rejuntat amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abradió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.

Inclou: Replanteig i traçat d'esteses, davanters i entornpeus. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter del davanter i estesa del primer esglaó. Estesa de cordills. Col·locació, en sentit ascendent, de davanters i esteses. Comprovació de la seva planitud i correcta posició. Col·locació de l'entornpeu. Reomplert de junts. Col·locació de la graonera. Neteja del tram.

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.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tram planta baixa a planta 1ª	1				1,000	
					1,000	1,000
					<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>
					<b>1.884,61</b>	<b>1.884,61</b>

**7.2.2 U** Subministrament i col·locació de revestiment d'escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altiplà intermedi amb 20 esglaons de 100 cm d'amplada, mitjançant folrat d'esglaonat previ (no inclòs en aquest preu) amb caironet, acabat mat o natural i entornpeu de 420x180 mm, col·locat en un lateral, rebut tot això amb morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5. Inclús enrajolat d'altiplà i granonera de fusta de pi, rejuntat amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abradió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.

Inclou: Replanteig i traçat d'esteses, davanters i entornpeus. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter del davanter i estesa del primer esglaó. Estesa de cordills. Col·locació, en sentit ascendent, de davanters i esteses. Comprovació de la seva planitud i correcta posició. Col·locació de l'entornpeu. Reomplert de junts. Col·locació de la graonera. Neteja del tram.

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.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tram planta 1ª a planta 2ª	1				1,000	
					1,000	1,000
					<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>
					<b>1.409,47</b>	<b>1.409,47</b>
					<b>Total subcapítol 7.2.- Escales:</b>	<b>3.294,08</b>

**7.3.- Pintures en paraments interiors**

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import	
			Uts.	Llargada	Alçada	Parcial	Subtotal
7.3.1	M²	<p><b>Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb un 20 a 30% d'aigua i la següent diluïda amb un 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,16 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament interior de morter de calç o morter bastard de calç, vertical, de més de 3 m d'altura.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b></p> <p><b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</b></p>					
		Planta semisoterrani:					
		Dipòsit estella paret O	1		1,700	6,250	10,625
			1		1,750	2,350	4,113
		Dipòsit estella paret S	1	2,950		2,500	7,375
			1	2,950		4,050	11,948
		Dipòsit estella paret E	1		2,200	6,250	13,750
			1		1,750	2,500	4,375
		Dipòsit estella paret N	1	3,000		6,250	18,750
		Sala caldera	2	3,000		2,500	15,000
			2		7,850	2,500	39,250
		Planta baixa:					
		Cancell	2	1,100		2,300	5,060
			1		3,650	2,300	8,395
		Vestíbul	1	7,600		2,300	17,480
			1	3,800		2,300	8,740
			1		2,450	3,500	8,575
		Cambra higiènica	2	4,100		1,350	11,070
			2		3,050	1,350	8,235
		Menjador	2	6,700		2,500	33,500
			2		3,350	2,500	16,750
		Aula crugia S	2	11,000		2,500	55,000
			2		3,450	2,500	17,250
		Cambra armari elèctric i Rack	2	2,560		3,000	15,360
			2		1,000	3,000	6,000
		Passadís cap a cos annex	2	2,600		2,000	10,400
			1		1,400	2,000	2,800
			1		1,250	2,000	2,500
		Vestíbul cos annex	2	3,150		2,000	12,600
			1		2,200	2,000	4,400
		Sala professors	2		5,700	2,500	28,500
			1	3,100		2,500	7,750
		Cambra neteja	2	1,050		1,350	2,835
			2		1,700	1,350	4,590
		Planta 1ª:					
		Espais comuns	1	13,800		2,150	29,670
			1		3,850	2,150	8,278
			1		0,300	2,150	0,645
			1	0,600		2,150	1,290
			1		1,000	2,150	2,150
			1		2,150	2,150	4,623
		Cambra higiènica	2	1,450		2,150	6,235
			2		1,700	2,150	7,310
		Aula taller	2		5,700	2,150	24,510
			1	3,100		2,150	6,665
		Aula crugia N	2	11,050		2,150	47,515
			1		3,100	2,150	6,665
			1		3,300	2,150	7,095
		Cambra higiènica aula crugia N	1	3,200		2,150	6,880
			1		1,850	2,150	3,978
			1	3,150		2,150	6,773
			1		1,300	2,150	2,795
		Aula crugia S	2	10,500		2,150	45,150
			1		3,600	2,150	7,740

(Continua...)

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>		<b>Preu</b>	<b>Import</b>
<b>7.3.1</b>	<b>M²</b>	<b>Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb u... (Continuació...)</b>				
Interior armari aula crugia N	1		1,050	3,150		3,308
	1		1,150	3,150		3,623
	1		1,100	3,150		3,465
	4	0,600		3,150		7,560
Planta 2ª:						
Espais comuns	2	8,100		1,200		19,440
Triangle badalot [(B*D)/2]	1	4,300		1,100		2,365
(B*D)/2	1	4,300		1,100		2,365
Triangle cos existent [(B*D)/2]	1	3,850		1,350		2,599
(B*D)/2	1	3,850		1,350		2,599
	1		1,700	1,600		2,720
Aula crugia central	2	5,650		0,800		9,040
(B*D)/2	1	5,650		1,800		5,085
(B*D)/2	1	5,650		1,800		5,085
	1		3,850	0,800		3,080
Aula crugia N	2	10,050		1,000		20,100
(B*D)/2	1	10,050		1,800		9,045
(B*D)/2	1	10,050		1,800		9,045
	1		3,200	0,800		2,560
Armari aula crugia N	1		1,500	2,350		3,525
	1		1,500	2,600		3,900
	2	1,000		2,500		5,000
Cambra recuperador entàlpic aula N	1		1,800	1,650		2,970
	1		1,800	2,000		3,600
	2	1,000		2,500		5,000
	2	3,850		1,000		7,700
	1		1,300	1,650		2,145
	1		1,850	0,300		0,555
Aula crugia S	2	10,050		1,000		20,100
(B*D)/2	1	10,050		1,800		9,045
(B*D)/2	1	10,050		1,800		9,045
	1		3,650	0,800		2,920
Armari aula crugia S	1		1,850	2,350		4,348
	1		1,850	2,600		4,810
	2	1,000		2,500		5,000
Cambra recuperador entàlpic aula S	1		1,650	1,650		2,723
	1		1,650	2,000		3,300
	2	3,850		1,000		7,700
	1		1,400	1,650		2,310
	1		1,450	0,300		0,435
Cambra higiènica	1		3,750	0,600		2,250
	1		3,750	1,150		4,313
	2	2,250		0,850		3,825
Caixa escala:						
Sota escala pl. baixa [(B*D)/2]	1	4,600		2,600		5,980
(B*D)/2	1	4,600		2,600		5,980
	1		1,150	1,950		2,243
Paret triangular 1º tram de pl. baixa a pl. 1ª	10,92					10,920
Replà tram pl. baixa a pl. 1ª	1		2,400	1,400		3,360
Paret intermitja entre els 2 trams de pl. baixa a pl. 1ª	2,55					2,550
Paret 2º tram pl. baixa a pl. 1ª	1,95					1,950
Paret 1º tram pl. 1ª a pl. 2ª	1,25					1,250
Trams de paret per sobre d'arriador en pl. 2ª	1	3,800		1,600		6,080
	5,7					5,700
Cantell sostre pl. 1ª	1	3,800		0,300		1,140
					915,699	915,699
<b>Total m² .....</b>			<b>915,699</b>	<b>11,33</b>		<b>10.374,87</b>

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
7.3.2	M²	<p>Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb un 20 a 30% d'aigua i la següent diluïda amb un 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,16 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament interior de morter de calç o morter bastard de calç, horitzontal, a més de 3 m d'altura.</p> <p>Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta semisoterrani:								
		Sala caldera	1	23,450			23,450	
		Dipòsit estella	1	10,900			10,900	
Planta baixa:								
		Cancel·l	1	4,150			4,150	
		Vestíbul	1	25,050			25,050	
		Cambra higiènica	1	13,400			13,400	
		Menjador	1	21,850			21,850	
		Aula crugia S	1	38,500			38,500	
		Sala armari elèctric i Rack	1	2,500			2,500	
		Passadís cap a cos annex	1	4,050			4,050	
Planta 1ª:								
		Espais comuns	1	35,200			35,200	
		Aula crugia N	1	35,700			35,700	
		Aula crugia S	1	40,300			40,300	
Planta 2ª:								
		Espais comuns	1	4,100	3,900		15,990	
			1	1,500	1,700		2,550	
			1	4,450	2,250		10,013	
		Aula crugia central	1	5,900	3,900		23,010	
		Aula crugia N	1	5,900	3,200		18,880	
			1	4,700	3,200		15,040	
		Armari aula crugia N	1	1,050	1,500		1,575	
		Cambra recuperador entàlpic aula crugia N	1	1,050	1,750		1,838	
			1	0,500	0,800		0,400	
			1	3,600	1,550		5,580	
		Aula crugia S	1	5,900	3,650		21,535	
			1	4,700	3,650		17,155	
		Armari aula crugia S	1	1,050	1,800		1,890	
		Cambra recuperador entàlpic aula crugia S	1	1,050	1,650		1,733	
			1	0,500	0,800		0,400	
			1	3,600	1,450		5,220	
		Cambra higiènica	1	2,200	3,750		8,250	
Lloses d'escala:								
		1º tram de pl. baixa a pl. 1ª	1	3,850	1,200		4,620	
		Replà tram pl. baixa a pl. 1ª	1	1,350	1,200		1,620	
		1º tram de pl. 1ª a pl. 2ª	1	3,850	1,000		3,850	
		Replà tram pl. 1ª a pl. 2ª	1	1,000	2,350		2,350	
		2º tram de pl. 1ª a pl. 2ª	1	3,250	1,000		3,250	
						421,799	421,799	
<b>Total m² .....</b>						<b>421,799</b>	<b>14,34</b>	<b>6.048,60</b>
<b>Total subcapítol 7.3.- Pintures en paraments interiors:</b>							<b>16.423,47</b>	

**7.4.- Pintures i tractaments sobre suport de fusta**

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>			<b>Preu</b>	<b>Import</b>	
<b>7.4.1</b>	<b>M²</b>	<p><b>Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, 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 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.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tapa Cub	2	3,150			6,300	
		Sostre planta baixa: Cara inferior de tauler d'entrebigat i cara inferior de biguetes de fusta	1	3,100	8,000		24,800	
		Cares laterals de biguetes de fusta (6 biguetes x 2 cares)	12	3,100		0,260	9,672	
		Sostre planta 1ª: Cara inferior tauler d'entrebigat i cara inferior de biguetes de fusta zona vestíbul i aula taller	1	3,150	8,000		25,200	
		Cara inferior tauler d'entrebigat i cara inferior de biguetes de fusta zona cambra higiènica de planta i d'aula de crugia N	1	8,750			8,750	
		Cares laterals de biguetes de fusta (9 biguetes x 2 cares)	18	3,150		0,260	14,742	
		Sostre pl. coberta: Cara inferior tauler d'entrebigat i cara inferior de biguetes d'aiguaves vessant O-E (zona N)	1	5,800	2,050		11,890	
		Cara inferior tauler d'entrebigat i cara inferior de biguetes d'aiguaves vessant O-E (zona central davant badalot)	1	0,900	8,250		7,425	
		Cara inferior tauler d'entrebigat i cara inferior de biguetes d'aiguaves vessant O-E (zona S)	1	5,800	1,850		10,730	
		Cara inferior d'entrebigat i cara inferior biguetes de coberta badalot	1	4,450	8,700		38,715	
		Cares laterals de biguetes de fusta d'aiguaves vessant O-E	8	5,800		0,300	13,920	
			14	0,900		0,300	3,780	
		Cares laterals de biguetes de fusta de badalot (7 biguetes x 2 cares)	14	4,450		0,300	18,690	
							194,614	194,614
		<b>Total m² .....</b>				<b>194,614</b>	<b>22,36</b>	<b>4.351,57</b>



**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import			
<b>7.4.2</b>	<b>M²</b>	<b>Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, incolor, acabat setinat, 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. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per ambdues cares, incloent els tapajunts.</b>							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Conjunt portes entrada	2		2,100	2,650	11,130		
		Conjunt portes cancell	2		3,650	3,450	25,185		
		Conjunt mampara sala professors	2	3,150		3,400	21,420		
		Porta cambra armari elèctric i Rack	2		1,000	2,150	4,300		
		Porta passadís cap a cos annex	2		1,000	2,150	4,300		
		Conjunt mampara d'aula taller	2	3,150		3,000	18,900		
		Conjunt mampara d'aula crugia central pl. 2ª	2		3,900	3,600	28,080		
		Portes de frontal d'armari recuperat i restaurat	2		3,500	2,500	17,500		
		Tapa cub	2	3,142			6,284		
							137,099	137,099	
		<b>Total m² .....</b>					<b>137,099</b>	<b>18,10</b>	<b>2.481,49</b>
<b>7.4.3</b>	<b>M²</b>	<b>Formació de capa d'esmalt a l'aigua, color blanc, acabat setinat, sobre superfície de fusteria interior de fusta, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb emprimació segelladora, a base de resines acríliques en dispersió aquosa i pigments seleccionats, (rendiment: 0,111 l/m²), com fijador de superfície i dues mans d'acabat amb esmalt a l'aigua a base de resines acríliques, (rendiment: 0,1 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, 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, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per ambdues cares, incloent els tapajunts.</b>							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Planta baixa:							
		Pas cap a cos annex	1	2,600		1,000	2,600		
			1	2,600		2,150	5,590		
			1		1,250	1,000	1,250		
			1		1,400	1,000	1,400		
			2	0,600		1,000	1,200		
		Vestíbul cos annex	1	3,150		1,000	3,150		
			2		2,150	1,000	4,300		
		Sala professors	2		5,700	1,000	11,400		
			1	3,100		1,000	3,100		
		Planta 1ª:							
		Espais comuns distribuïdor cos annex	1	3,150		1,000	3,150		
			2		2,150	1,000	4,300		
		Espais comuns crugia central edifici existent	1	11,600		1,000	11,600		
			1		3,850	1,000	3,850		
			1	6,600		1,000	6,600		
			1		0,300	1,000	0,300		
			1	0,600		1,000	0,600		
							(Continua...)		

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
<b>7.4.3</b>	<b>M²</b>	<b>Esmalt a l'aigua, color blanc, acabat setinat, sobre superfície de fusteria interior de fusta, pr...</b> (Continuació...)			
Aula crugia N	2	11,000	1,000	22,000	
	1		3,100	3,100	
	1		3,300	3,300	
Aula crugia S	2	10,450	1,000	20,900	
	1		3,600	3,600	
Aula taller	2		5,700	11,400	
	1	3,100	1,000	3,100	
Planta 2ª:					
Espais comuns	1	8,100	1,000	8,100	
	1	1,550	1,000	1,550	
	1	2,600	1,000	2,600	
	1		2,250	2,250	
Aula crugia central	2	5,650	1,000	11,300	
	1		3,850	3,850	
Aula crugia N	2	10,000	1,000	20,000	
	1		3,200	3,200	
	1		2,800	5,600	
Aula crugia S	2	10,050	1,000	20,100	
	1		3,650	3,650	
	1		3,000	6,000	
Escala:					
Arrencada de pujada de pl. 1ª a 2ª	1	0,750	1,000	0,750	
Triangle de 1º tram de pujada de pl. 1ª a pl. 2ª [(B*D)/2]	1	2,500	1,450	1,813	
Revestiment de caixa d'escala fins nivell d'arrimador de pl. 2ª	1	3,800	2,600	9,880	
	1		2,350	6,110	
Folrat de pulsera de barana massissa de pl. 2ª	1	0,200	0,650	0,130	
	1	0,200	1,000	0,200	
	1		0,650	0,650	
Portes cambra higiènica, menjador, aula crugia S i cambra neteja pl. baixa	8	1,000	2,200	17,600	
Porta accés sota escala pl. baixa	2	1,000	2,150	4,300	
Portes aules de pl. 1ª i 2ª	8	1,500	2,200	26,400	
Portes cambres higièniques de pl. 1ª i pl. 2ª	6	1,000	2,200	13,200	
Portes armaris aules pl. 2ª	4		0,600	4,800	
Portes accés cambres recuperadors entàlpics pl. 2ª (Només 1 cara, l'altra ja està comptada al revestiment decoratiu)	2		0,800	3,200	
				309,023	309,023
		<b>Total m² .....</b>	<b>309,023</b>	<b>16,86</b>	<b>5.210,13</b>
		<b>Total subcapítol 7.4.- Pintures i tractaments sobre suport de fusta:</b>			<b>12.043,19</b>

**7.5.- Pintures sobre suport metàl·lic**

**7.5.1 M² Formació de capa d'esmalt sintètic, color a definir, acabat setinat, sobre baranes d'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 amb esmalt sintètic a base de resines alquídiques, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 35 microns per ma (rendiment: 0,08 l/m²). 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.**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.**

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
Tram pl. baixa a pl. 1ª:							
1º tram interior							
			1	1,500		0,950	1,425
			1	0,700		0,950	0,665
			1	3,950		0,950	3,753
Interior replà							
2º tram interior							
			1	1,850	0,200	0,950	0,190
			1	1,900		0,950	1,758
						0,950	1,805
Tram pl. 1ª a pl. 2ª:							
1º tram interior							
			1	3,600		0,950	0,950
			1	0,350		0,950	3,420
						0,950	0,333
Interior replà							
2º tram interior							
			1	3,250	0,300	0,950	0,285
2º tram exterior							
			1		0,750	0,950	3,088
			1	3,500		0,950	0,713
						0,950	3,325
Planta 1ª							
			1	2,650		1,100	2,915
Planta 2ª							
			1		1,300	1,100	1,430
			1	4,000		1,100	4,400
			1		0,650	1,100	0,715
							31,170
							31,170
							<b>679,82</b>
							<b>679,82</b>

**7.6.- Conglomerats tradicionals**

- 7.6.1 M² Formació d'estucat al foc mitjançant l'aplicació manual sobre un parament vertical interior, prèviament arrebossat amb acabat arremolinat (no inclòs en aquest preu), de tres capes de morter de calç amb sorra de finura creixent cap a l'exterior, de dossificació 1:4 la primera i dossificació 1:3 les dues restants. Acabat superficial: s'aplicarà una mà de sabó amb diferents tonalitats i imitacions, acabant per últim amb l'atapeït amb planxes calentes. Inclús p/p de formació de junts, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes i acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.**  
**Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació i aplicació de les successives capes. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Repàs i neteja final.**  
**Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Preu	Subtotal
Planta baixa:						
Brancals entrada						
	2	0,450		1,100	0,990	
Paret façana principal						
	2		0,650	1,100	1,430	
Paret N						
	1	0,650		1,100	0,715	
	1	7,600		1,100	8,360	
Paret S						
	1	0,700		1,100	0,770	
	1	3,800		1,100	4,180	
1º tram escala de pl. baixa a pl. 1ª						
	1	1,400		1,100	1,540	
	1	1,000		1,100	1,100	
	1	3,550		1,100	3,905	
	1	1,000		1,100	1,100	
Replà d'escala						
	1		2,400	1,100	2,640	
						26,730
						26,730
						<b>2.189,99</b>
						<b>2.189,99</b>

**7.7.- Morters industrials per a enlluït i lliscat**

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
7.7.1	M²	<p><b>Formació en paraments interiors de capa de 15 mm de gruix, amb enlluït reglejat de morter de calç, gruixut, sense additius tipus GP CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Natural, aplicat manual o mecànicament. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, formació de racons, mestres, arestes, queixals, brancals, llindes, acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i corretges. Col·locació de tocs. Formació de mestres. Preparació del morter. Humectació del suport. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</b></p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta soterrani:						
		Extradossat d'instal·lacions en dipòsit estella	1		3,450	2,600	8,970	
		Planta baixa:						
		Vestíbul cos annex	1		2,150	3,500	7,525	
		Sala professors	1		5,650	3,500	19,775	
		Cambra neteja	1		1,700	3,500	5,950	
		Cambra higiènica	2	1,950		2,150	8,385	
			2		3,100	2,150	13,330	
		Planta 1ª:						
		Espais comuns crugia central	2	11,600		3,250	75,400	
			1		3,750	3,250	12,188	
		Aula crugia N	1	11,000		3,250	35,750	
			1		3,300	3,250	10,725	
		Cambra higiènica aula crugia N	1		1,300	3,250	4,225	
			1	3,150		3,250	10,238	
		Aula crugia S	1	11,100		3,250	36,075	
					3,500	3,250	11,375	
		Separadors armari aula	4	0,600		3,250	7,800	
		Vestíbul cos annex	1		2,150	3,250	6,988	
		Aula taller	1		5,640	3,250	18,330	
		Planta 2ª:						
		Espais comuns	2	5,900		1,450	17,110	
		(B*D)/2	1	5,900		2,200	6,490	
		(B*D)/2	1	5,900		2,200	6,490	
		Aula crugia central	2	5,650		2,050	23,165	
		(B*D)/2	1	5,650		1,800	5,085	
		(B*D)/2	1	5,650		1,800	5,085	
		Aula crugia N	1	11,150		2,050	22,858	
		(B*D)/2	1	11,150		1,800	10,035	
					3,350	1,650	5,528	
		Cambra recuperador entàlpic aula crugia N	1		1,300	1,650	2,145	
		Envà separador aula d'armari i cambra recuperador entàlpic	2		3,350	2,050	13,735	
		Envà separador d'armari i cambra recuperador entàlpic	2	1,000		1,850	3,700	
		Aula crugia S	1	11,150		2,050	22,858	
		(B*D)/2	1	11,150		1,800	10,035	
			1		3,600	1,650	5,940	
		Cambra recuperador entàlpic aula crugia S	1		1,350	1,650	2,228	
		Envà separador aula d'armari i cambra recuperador entàlpic	2		3,700	2,050	15,170	
		Envà separador d'armari i cambra recuperador entàlpic	2	1,000		1,850	3,700	

(Continua...)

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import
<b>7.7.1</b>	<b>M²</b>	<b>Revestiment de paraments interiors amb esquerdejat reglejat de morter de calç, gruixut, sen...</b> (Continuació...)				
		Cambra higiènica	2	2,250	3,050	13,725
			2	2,250	2,150	9,675
			2	1,850	2,150	7,955
			2	0,950	1,200	2,280
						508,021
						508,021
		<b>Total m² .....</b>			<b>508,021</b>	<b>27,26</b>
						<b>13.848,65</b>

**7.7.2 M² Formació en paraments interiors, de capa d'acabat per a revestiments continus bicapa, amb morter de calç, fi, sense additiu tipus CR CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Blanco, compost per calç hidratada CL 90-S, àrids seleccionats amb granulometria de fins a 1 mm de diàmetre i pigments minerals, acabat llis, de 5 a 8 mm de gruix. Aplicat manual o mecànicament sobre una capa base (no inclosa en aquest preu), i un cop iniciat l'enduriment, remolinar el material amb un remolinador de fusta o plàstic. Fins i tot p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, arestes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts a la seva superfície, curat del morter, i protecció de la fusteria amb cinta adhesiva de pintor.**

**Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Aplicació i acabat superficial. Cura del morter.**

**Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.**

**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:						
Vestíbul cos annex	1		2,150	3,500	7,525	
Sala professors	1		5,650	3,500	19,775	
Cambra neteja	1		1,700	3,500	5,950	
Planta 1ª:						
Espais comuns crugia central	2	11,600		3,250	75,400	
	1		3,750	3,250	12,188	
Aula crugia N	1	11,000		3,250	35,750	
	1		3,300	3,250	10,725	
Cambra higiènica aula crugia N	1		1,300	3,250	4,225	
	1	3,150		3,250	10,238	
Aula crugia S	1	11,100		3,250	36,075	
			3,500	3,250	11,375	
Separadors armari aula	4	0,600		3,250	7,800	
Vestíbul cos annex	1		2,150	3,250	6,988	
Aula taller	1		5,640	3,250	18,330	
Planta 2ª:						
Espais comuns	2	5,900		1,450	17,110	
(B*D)/2	1	5,900		2,200	6,490	
(B*D)/2	1	5,900		2,200	6,490	
Aula crugia central	2	5,650		2,050	23,165	
(B*D)/2	1	5,650		1,800	5,085	
(B*D)/2	1	5,650		1,800	5,085	
Aula crugia N	1	11,150		2,050	22,858	
(B*D)/2	1	11,150		1,800	10,035	
	1		3,350	1,650	5,528	
Cambra recuperador entàlpic aula crugia N	1		1,300	1,650	2,145	
Envà separador aula d'armari i cambra recuperador entàlpic	2		3,350	2,050	13,735	
Envà separador d'armari i cambra recuperador entàlpic	2	1,000		1,850	3,700	
Aula crugia S	1	11,150		2,050	22,858	
(B*D)/2	1	11,150		1,800	10,035	
	1		3,600	1,650	5,940	
Cambra recuperador entàlpic aula crugia S	1		1,350	1,650	2,228	

(Continua...)

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import
<b>7.7.2</b>	<b>M²</b>	<b>Revestiment decoratiu en paraments interiors, tipus acabat, amb morter de calç, fi, sense ad...</b> (Continuació...)				
		Envà separador aula d'armari i cambra recuperador entàlpic	2	3,700	2,050	15,170
		Envà separador d'armari i cambra recuperador entàlpic	2	1,000	1,850	3,700
		Cambra higiènica	2	2,250	3,050	13,725
						457,426
				<b>Total m² .....:</b>	<b>457,426</b>	<b>31,31</b>
						<b>14.322,01</b>

**7.7.3 M² Formació en paraments interiors, de capa d'acabat per a revestiments continus bicapa, amb morter de calç, fi, sense additius tipus CR CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Blanco, compost per calç hidratada CL 90-S, àrids seleccionats amb granulometria de fins a 1 mm de diàmetre i pigments minerals, acabat llis, de 5 a 8 mm de gruix; amb col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis al centre del gruix del morter, per armar-lo i reforçar-lo. Aplicat manual o mecànicament sobre extradossat de placa de guix laminat (no inclosa en aquest preu), i un cop iniciat l'enduriment, remolinar el material amb un remolinador de fusta o plàstic. Fins i tot p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, arestes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts a la seva superfície, curat del morter, i protecció de la fusteria amb cinta adhesiva de pintor.**  
**Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Aplicació i acabat superficial. Cura del morter.**  
**Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ídem partida d'aïllament tèrmic en paraments verticals interiors						
Planta 1ª:						
Aula crugia N	1	11,100		3,250	36,075	
	1		3,200	3,250	10,400	
Crugia central	1		3,850	3,250	12,513	
Aula crugia S	1		3,700	3,250	12,025	
	1	11,550		3,250	37,538	
Planta 2ª:						
Aula crugia N	1	11,650		2,050	23,883	
(B*D)/2	1	11,650		1,800	10,485	
	1		3,250	2,050	6,663	
Aula crugia central	1		3,850	2,050	7,893	
Aula crugia S	1		3,750	2,050	7,688	
	1	11,250		2,050	23,063	
(B*D)/2	1	11,250		1,800	10,125	
					198,351	198,351
			<b>Total m² .....:</b>	<b>198,351</b>	<b>33,05</b>	<b>6.555,50</b>

**Total subcapítol 7.7.- Morters industrials per a enlluït i lliscat: 34.726,16**

**7.8.- Paviments**

**7.8.1 M² Formació de capa fina de morter autoanivellant, Agilia Suelo A "LAFARGE", CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813 o similar, de 25 mm d'espessor, abocat amb mescladora-bombadora sobre terra radiant, com a integrant d'un sistema de calefacció, preparada per rebre paviment plàstic, ceràmic, petri, de fusta o de resines polimèriques (no inclòs en aquest preu). Inclús p/p de replanteig i marcat dels nivells d'acabat mitjançant la utilització d'indicadors de nivell, formació de juntes i curat del morter. Sense incloure la preparació de la superfície suport.**  
**Inclou: Replanteig i marcat de nivells d'acabat. Abocament i estesa de la mescla. Cura del morter.**  
**Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Planta baixa:					
		Cambra neteja	1	1,750	1,750
		Vestíbul cos annex	1	4,100	4,100
Planta 1ª:					
		Cambra higiènica	1	2,450	2,450
		Vestíbul cos annex	1	4,100	4,100
		Cambra higiènica aula crugia N	1	5,000	5,000
				17,400	17,400
<b>Total m² .....</b>			<b>17,400</b>	<b>16,55</b>	<b>287,97</b>

**7.8.2 M² Subministrament i execució de paviment mitjançant el mètode de col·locació en capa gruixuda, de caironet ceràmic mecànic vermell, de 20x20x1,4 cm, de Ceràmica Elias o similar, amb tractament superficial hidròfug a base d'imprimació amb Filaprw200 realitzat a fàbrica, 19,75 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E>10%, grup AIII, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament Rd>=45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 3 segons CTE; capacitat d'absorció d'aigua E>10%, grup AIII, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 2 segons CTE, rebudes amb maça de goma sobre una capa semiseca de morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5 de 3 cm de gruix, humitejada i empolvorada superficialment amb ciment; i rejuntades amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abrasió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces, disposat tot el conjunt sobre una capa de separació o desolidarització de sorra o graveta (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de replantejaments, talls, creuetes de PVC, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de partició i junts estructurals existents en el suport, talls, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment.**

**Inclou: Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Estesa de la capa de morter. Espolsar la superfície de morter amb ciment. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les rajoles a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.**

**Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.**

**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:						
Passadís de connexió entre edifici existent i cos annex	1	4,050			4,050	
Espai sota escala de pujada a pl. 1ª	1	6,050			6,050	
Planta 1ª:						
Espais comuns crugia central	1	35,250			35,250	
Aula N	1	35,700			35,700	
Cambra higiènica aula crugia N	1	5,600			5,600	
Aula S	1	40,300			40,300	
Planta 2ª:						
Espais comuns	1	18,200			18,200	
Cambra higiènica	1	8,000			8,000	
Aula crugia central	1	22,350			22,350	
Aula crugia N	1	32,700			32,700	
Armari aula crugia N	1	1,550			1,550	
Cambra recuperador entàlpic aula crugia N	1	7,300			7,300	
Aula crugia S	1	36,700			36,700	
Armari aula crugia S	1	1,900			1,900	
Cambra recuperador entàlpic aula crugia S	1	7,100			7,100	
					262,750	262,750
<b>Total m² .....</b>			<b>262,750</b>	<b>44,52</b>	<b>11.697,63</b>	

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
<b>7.8.3</b>	<b>M²</b>	<p><b>Col·locació de rajoles hidràuliques quadrades, de 20x20 cm, recuperades de l'edifici existent, col·locades amb adhesiu de ciment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris, amb doble encolat, rejuntades amb morter de juntes de ciment, CG1, per a junta mínima (entre 1 i 2 mm), i tractament superficial mitjançant aplicació amb corró de producte impermeabilitzant per al segellat de porus i posterior aplicació de ceres naturals i abrillantat amb drap sec, i separades d'1 a 2 mm entre si. Inclús replanteig, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si s'escau, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport i neteja final.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa d'adhesiu. Encolat de la cara inferior de la rajola. Col·locació de les rajoles. Humectació i neteja de la superfície. Reblert de juntes de separació entre rajoles. Neteja de l'excés de material de rejuntat amb un drap humit. Aplicació del tractament superficial.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta baixa:						
		Vestíbul cos annex i sala de professors	1	2,400	7,200		17,280	
		Planta 1ª:						
		Vestíbul cos annex i aula taller	1	2,400	7,200		17,280	
							34,560	34,560
		<b>Total m² .....</b>					<b>80,73</b>	<b>2.790,03</b>
							<b>34,560</b>	<b>80,73</b>
								<b>2.790,03</b>
<b>7.8.4</b>	<b>M²</b>	<p><b>Subministrament i col·locació de rajoles hidràuliques quadrades, de 20x20 cm, llisa, color a escollir col·locades amb adhesiu de ciment normal, C1 T, amb lliscament reduït, color gris, amb doble encolat, rejuntades amb morter de juntes de ciment, CG1, per a junta mínima (entre 1 i 2 mm), i tractament superficial mitjançant aplicació amb corró de producte impermeabilitzant per al segellat de porus i posterior aplicació de ceres naturals i abrillantat amb drap sec, i separades d'1 a 2 mm entre si. Inclús replanteig, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si s'escau, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport i neteja final.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa d'adhesiu. Encolat de la cara inferior de la rajola. Col·locació de les rajoles. Humectació i neteja de la superfície. Reblert de juntes de separació entre rajoles. Neteja de l'excés de material de rejuntat amb un drap humit. Aplicació del tractament superficial.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta baixa:						
		Cambra neteja	1	1,750			1,750	
		Vestíbul cos annex i sala de professors	1	25,350			25,350	
		Planta 1ª:						
		Cambra higiènica	1	2,450			2,450	
		Vestíbul cos annex i aula taller		25,450			25,450	
		A deduir:						
		Paviment hidràulic recuperat en vestíbul cos annex i sala professor pl. baixa	-1	17,280			-17,280	
		Paviment hidràulic recuperat en vestíbul cos annex i aula taller pl. 1ª	-1	17,280			-17,280	
							20,440	20,440
		<b>Total m² .....</b>					<b>128,64</b>	<b>2.629,40</b>
							<b>20,440</b>	<b>128,64</b>
								<b>2.629,40</b>



**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
7.8.5	M²	<p>Subministrament i col·locació d'estora formada per perfils d'alumini, de 27 mm d'amplada, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 4 mm, acabat superficial amb rissos de vinil entrellaçats de color a escollir, espessor total 12 mm, ús interior i exterior, enrotllable, instal·lat en encaixos de paviment format per fossa de 12 a 15 mm de profunditat (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície suport.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de l'estora.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cancell d'entrada de planta baixa	1	4,200			4,200	
							4,200	4,200
		<b>Total m² .....</b>			<b>4,200</b>	<b>336,11</b>		<b>1.411,66</b>
7.8.6	M	<p>Subministrament i col·locació de marc perimetral per a pelut metàl·lic, format per perfils en "L" d'alumini, acabat natural, instal·lat en encaixos de paviment mitjançant cargolat. Fins i tot p/p de preparació de la superfície suport i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació i fixació mecànica del perfil.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cancell d'entrada planta baixa	1	9,900			9,900	
							9,900	9,900
		<b>Total m .....</b>			<b>9,900</b>	<b>10,58</b>		<b>104,74</b>
7.8.7	M²	<p>Preparació de forat de 12 mm de profunditat en paviment, per a allotjament d'estora, anivellant la superfície suport mitjançant l'aplicació manual d'una capa fina de pasta anivelladora de terres CT - C20 - F6 segons UNE-EN 13813, de 2 mm d'espessor, prèvia aplicació d'emprimació de resines sintètiques modificades, que actua com a pont d'unió, preparat per rebre el marc perimetral metàl·lic i l'estora (no inclosos en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície suport i de les arestes, marcat dels nivells d'acabat mitjançant la utilització d'indicadors de nivell, pastat amb creu de pastar elèctric, abocat de la barreja i estès en capa contínua, formació de juntes i curat del morter.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport i de les arestes. Replanteig i marcat de nivells d'acabat. Aplicació de l'emprimació. Pastat amb creu de pastar elèctric. Abocament i estesa de la mescla. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cancell d'entrada de planta baixa	1	4,200			4,200	
							4,200	4,200
		<b>Total m² .....</b>			<b>4,200</b>	<b>10,66</b>		<b>44,77</b>
<b>Total subcapítol 7.8.- Paviments:</b>								<b>18.966,20</b>

**7.9.- Extradossats**

Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
7.9.1	M <sup>2</sup>	<p>Subministrament i muntatge d'extradossat autoportant travat, sistema GLASROC X "PLACO" o similar, de 61 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una placa de guix laminat UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, GLASROC X "PLACO", formada per una ànima de guix d'origen natural embotida i íntimament lligada a dues làmines de cartró fort, additius amb silicona per a reduir la seva capacitat d'absorció d'aigua, reforçada amb fibra de vidre, cargolada directament a una estructura autoportant de perfils metàl·lics d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals R 48 "PLACO", sòlidament fixats al terra i al sostre, i muntants verticals M 48 "PLACO", amb una separació entre muntants de 400 mm. Inclús banda desolidaritzadora; 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.</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 dels muntants travant-los amb ancoratges directes. 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes de paleta per a instal·lacions, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Ídem partida d'aïllament de murs de façana						
		Planta 1ª:						
		Aula crugia N	1	11,100		3,250	36,075	
			1		3,200	3,250	10,400	
		Crugia central	1		3,850	3,250	12,513	
		Aula crugia S	1		3,700	3,250	12,025	
			1	11,550		3,250	37,538	
		Planta 2ª:						
		Aula crugia N	1	11,650		2,050	23,883	
		(B*D)/2	1	11,650		1,800	10,485	
			1		3,250	2,050	6,663	
		Aula crugia central	1		3,850	2,050	7,893	
		Aula crugia S	1		3,750	2,050	7,688	
			1	11,250		2,050	23,063	
		(B*D)/2	1	11,250		1,800	10,125	
							198,351	198,351
					<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>198,351</b>	<b>34,63</b>	<b>6.868,90</b>
7.9.2	M <sup>2</sup>	<p>Subministrament i muntatge d'extradossat directe, realitzat amb plaques laminades compactes d'alta pressió (HPL), 600x2500x10 mm, de color similar a les existents, amb junt a testa amb el sistema de fixació oculta TS2000 sobre mestres de xapa d'acer galvanitzat de 27 mm d'amplada separades 600 mm entre si i ancorades al parament amb cargolam d'acer. Inclús kit de complements per a la instal·lació de les plaques.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat. Anivellació i neteja de la base. Subjecció de les mestres de perfil galvanitzat al mur. Col·locació dels perfils auxiliars sobre les mestres i dels clips sobre les plaques. Tall de les plaques. Muntatge de les plaques sobre els perfils auxiliars, previ replanteig dels buits de passada, mecanismes i pas d'instal·lacions. Rebut de cercols, instal·lacions i mecanismes.</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 1 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 1 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes per a la formació d'encaixonats per a instal·lacions, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els panells i el parament.</p>						

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:								
		Cambra higiènica	2	1,950		2,150	8,385	
			2		3,100	2,150	13,330	
		Remats superiors envans cambra higiènica	1	1,950	0,090		0,176	
			1	0,090	3,100		0,279	
		Cambra neteja	2	1,050		2,150	4,515	
			2		1,700	2,150	7,310	
		Zona polivan aula crugia S	1		1,700	2,150	3,655	
		Faldó polivan	1		1,000	0,900	0,900	
Planta 1ª:								
		Cambra higiènica	2	1,450		2,150	6,235	
			2		1,700	2,150	7,310	
		Rentamans aules crugia N i S	2	1,000		1,000	2,000	
		Cambra higiènica aula crugia N	1	3,200		2,150	6,880	
			1		1,850	2,150	3,978	
			1	3,150		2,150	6,773	
			1		1,300	2,150	2,795	
Planta 2ª:								
		Rentamans aules crugia N i S	2	1,000		1,000	2,000	
		Cambra higiènica	3	2,150		2,150	13,868	
			3		1,900	2,150	12,255	
			1		1,750	2,150	3,763	
			1		1,750	1,200	2,100	
			1		1,900	1,200	2,280	
			2	0,950		1,200	2,280	
			2	0,950	0,150		0,285	
		Remats superiors envans cambra higiènica	1	2,150		0,090	0,194	
			1		1,900	0,090	0,171	
						113,717	113,717	
<b>Total m² .....</b>						<b>113,717</b>	<b>63,75</b>	<b>7.249,46</b>

**7.9.3 M² Extradossat de regularització de parament vertical amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5.**  
**Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte.**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
Ganivet entre 1º tram llosa escala de pujada de pl. 1ª a 2ª i forjat de pl. 1ª	1	5,250			5,250			
Tapat d'estintolaments de portes aules crugies N i S plantes 1ª i 2ª	4	1,800		0,300	2,160			
						7,410	7,410	
<b>Total m² .....</b>						<b>7,410</b>	<b>23,47</b>	<b>173,91</b>

**7.9.4 M² Extradossat per pas d'instal·lacions amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5.**  
**Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte.**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Extradossat de baixants en sala de professors pl. baixa	2	0,200		3,550	1,420	
	1		0,550	3,550	1,953	
Extradossat de baixants en aula taller pl. 1ª	2	0,200		3,150	1,260	
	1		0,550	3,150	1,733	
						(Continua...)

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
<b>7.9.4</b>	<b>M²</b>	<b>Extradossat per pas d'instal·lacions amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x...</b> (Continuació...)						
		Extradossat en cambra higiènica de pl. 2ª	1	3,750	2,850	10,688		
						17,054	17,054	
		<b>Total m² .....</b>			<b>17,054</b>	<b>23,47</b>	<b>400,26</b>	
<b>7.9.5</b>	<b>M²</b>	<b>Extradossat per pas d'instal·lacions amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Faldó per col·locació de banyera polyvan a aula P1-P2 de pl. baixa	1		1,000	0,850	0,850	
							0,850	0,850
		<b>Total m² .....</b>			<b>0,850</b>	<b>23,47</b>	<b>19,95</b>	
		<b>Total subcapítol 7.9.- Extradossats:</b>						<b>14.712,48</b>

**7.10.- Falsos sostres**

<b>7.10.1</b>	<b>M²</b>	<b>Subministrament i muntatge de 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 careners 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 accesoris de muntatge.</b> <b>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.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</b> <b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cel ras coberta:						
		Aula crugia N-S	2	6,000	3,250		39,000	
			2	5,900	3,250		38,350	
		Aula crugia central	1	6,000	3,850		23,100	
		Espais comuns crugia central	1	4,200	3,850		16,170	
			1	1,650	3,850		6,353	
		Espais comuns cos annex	1	2,800	2,250		6,300	
							129,273	129,273
		<b>Total m² .....</b>			<b>129,273</b>		<b>28,92</b>	<b>3.738,58</b>

Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
7.10.2	M²	<p>Subministrament i muntatge de 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 H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides 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 careners 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cel ras sotacoberta: Cambra higiènica cos annex	1	2,200	3,750		8,250	
							8,250	8,250
		<b>Total m² .....</b>				<b>8,250</b>	<b>33,16</b>	<b>273,57</b>
								<b>Total subcapítol 7.10.- Falsos sostres: 4.012,15</b>

7.11.- Vidres

7.11.1	M²	<p>Subministrament i col·locació de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, amb pintura de protecció, color plata, per la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclús cairejat perimetral, i massilla.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del suport. Aplicació de la massilla. Col·locació del mirall. Neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambra higiènica infantil d'aula crugia N en planta 1ª (100x120cm)	1	1,000		1,200	1,200	
		Cambra higiènica planta 1ª (80x100cm)	1	0,800		1,000	0,800	
		Cambra higiènica planta 2ª (80x100cm)	1	0,800		1,000	0,800	
							2,800	2,800
		<b>Total m² .....</b>				<b>2,800</b>	<b>56,33</b>	<b>157,72</b>
7.11.2	M²	<p>Subministrament i col·locació de doble envidriament de seguretat (laminar), conjunt format per vidre exterior trempat incolor de 10 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral de 10 mm, i vidre interior laminar incolor de 4+4 mm d'espessor compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport. Inclús talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Vidre cub	1	0,400	0,400		0,160	

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
				0,160	0,160
		<b>Total m² .....</b>	<b>0,160</b>	<b>216,87</b>	<b>34,70</b>
			<b>Total subcapítol 7.11.- Vidres:</b>		<b>192,42</b>

**7.12.- Tractaments superficials de protecció**

**7.12.1 M² Aplicació de tractament superficial de protector antitaques efecte natural per a paviments de rajola ceràmica, tipus FilaW68 o similar, mitjançant impregnació incolora, en dispersió aquosa, aplicada en una mà (rendiment: 0,1 l/m²). Inclús p/p de neteja de la superfície suport. Inclou: Neteja general del parament suport. Aplicació de la mà de protecció antitaques. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ídem partida paviment cairons:						
Planta baixa:						
Passadís de connexió entre edifici existent i cos annex	1	4,050			4,050	
Espai sota escala de pujada a pl. 1ª	1	6,050			6,050	
Planta 1ª:						
Espais comuns crugia central	1	35,250			35,250	
Aula N	1	35,700			35,700	
Cambra higiènica aula crugia N	1	5,600			5,600	
Aula S	1	40,300			40,300	
Planta 2ª:						
Espais comuns	1	18,200			18,200	
Cambra higiènica	1	8,000			8,000	
Aula crugia central	1	22,350			22,350	
Aula crugia N	1	32,700			32,700	
Armari aula crugia N	1	1,550			1,550	
Cambra recuperador entàlpic aula crugia N	1	7,300			7,300	
Aula crugia S	1	36,700			36,700	
Armari aula crugia S	1	1,900			1,900	
Cambra recuperador entàlpic aula crugia S	1	7,100			7,100	
Escalles:						
1º tram de pl. baixa a pl. 1ª (14 esteses + 14 davanters)	14	0,240	1,200		4,032	
	14		1,200	0,120	2,016	
Replà intermig de 1º tram	1	1,000	1,200		1,200	
	1		1,200	0,120	0,144	
Replà entre 1º i 2º tram de pl. baixa a pl. 1ª	1	2,550			2,550	
Davanter 1º esglaó de 2º tram de pl. baixa a pl. 1ª	1		1,000	0,120	0,120	
2º tram de pl. baixa a pl. 1ª (5 esteses + 5 davanters)	5	0,240	1,000		1,200	
	5		1,000	0,120	0,600	
1º tram de pl. 1ª a pl. 2ª (10 esteses + 10 davanters)	10	0,240	1,000		2,400	
	10		1,000	0,120	1,200	
Replà entre 1º i 2º tram de pl. 1ª a pl. 2ª	1	3,050			3,050	
	2		1,000	0,120	0,240	
2º tram de pl. 1ª a pl. 2ª (9 esteses + 9 davanters)	9	0,240	1,000		2,160	
	9		1,000	0,120	1,080	
					284,742	284,742

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			<b>Total m² .....</b>	<b>284,742</b>	<b>8,45</b>	<b>2.406,07</b>
<b>Total subcapítol 7.12.- Tractaments superficials de protecció:</b>					<b>2.406,07</b>	

**7.13.- Preparacions, proteccions, reparacions i reforços de revestiments**

**7.13.1 M² Preparació de superfície de fusteria de fusta, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m² de decapant, impregnant la pintura existent, eliminant-la amb espátula una vegada reblanida i rentat posterior amb aigua o dissolvent fins a eliminar les restes del decapant, per procedir posteriorment al seu repintat.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Portes de frontal d'armari recuperat i restaurat	2		3,500	2,500	17,500	
					17,500	17,500
			<b>Total m² .....</b>	<b>17,500</b>	<b>24,11</b>	<b>421,93</b>

**7.13.2 M² Neteja manual de paviment de pedra de sala de quadre elèctric i rack amb presència de taques de floridura o humitat mitjançant l'aplicació de solució d'aigua i lleixiu al 10%, amb un rendiment de 0,3 l/m², fins a la seva total eliminació.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
cambra de quadre elèctric i rack	1	2,550	1,050		2,678	
					2,678	2,678
			<b>Total m² .....</b>	<b>2,678</b>	<b>4,68</b>	<b>12,53</b>

**7.13.3 M² Reparació de revoltó de guix de parament horitzontal de més de 3 m d'altura mitjançant aplicació d'una primera capa d'arrebossat de guix B1, col·locació de malla de fibra de vidre teixida, antiàlcalis, amb el guix encara fresc, posterior aplicació d'una segona capa d'arrebossat amb el mateix guix i acabat final amb una capa de lliscat de guix C6, fins a igualar la superfície reparada amb la resta del revestiment del pany, prèvia preparació de l'àmbit afectat, i posterior retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Sostre pl. baixa: Àmbit proper a sostre enderrocat en crugia central	1	2,000	3,800		7,600	
Sostre pl. 1ª: Àmbit proper a sostre enderrocat en crugia central	1	2,000	3,900		7,800	
Estimació de 35 m² repartits entre els dos sostres	1	35,000			35,000	
					50,400	50,400
			<b>Total m² .....</b>	<b>50,400</b>	<b>28,14</b>	<b>1.418,26</b>

**Total subcapítol 7.13.- Preparacions, proteccions, reparacions i reforços de revestiments: 1.852,72**

**Total pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats : 119.450,91**

Pressupost parcial nº 8 Senyalització i equipament

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
<b>8.1.- Aparells sanitaris</b>								
8.1.1	U	<p>Subministrament i instal·lació de lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access "ROCA", color Blanco, de 600x450 mm o similar, equipat amb aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb polsador, de 190 mm, oamb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Avant o similar, i desguàs amb sífó botella extensible, model Minimal o similar. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Aules de plantes 1º i 2ª	4				4,000	
		crugies N i S						
		Cambres higièniques de plantes 1ª i 2ª	2				2,000	
							6,000	6,000
		<b>Total U .....</b>					<b>6,000</b>	<b>382,34</b>
								<b>2.294,04</b>
8.1.2	U	<p>Subministrament i instal·lació de lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access "ROCA", color Blanco, de 1000x450 mm o similar, equipat amb dues unitats d'aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb polsador, de 190 mm, oamb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Avant o similar, i desguàs amb sífó botella extensible, model Minimal o similar. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambra higiènica d'aula	1				1,000	
		crugia N pl. 1ª						
		Aula taller pl. 1ª	1				1,000	
							2,000	2,000
		<b>Total U .....</b>					<b>2,000</b>	<b>624,50</b>
								<b>1.249,00</b>
8.1.3	U	<p>Subministrament i instal·lació de tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model The Gap "ROCA" o similar, color Blanco, de 365x650x790 mm, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, de 365x150x390 mm, seient i tapa de vàter, amb frontisses d'acer inoxidable. Fins i tot aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible, connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambra higiènica planta 1ª	1				1,000	
		Cambra higiènica planta 2ª	2				2,000	
							3,000	3,000
		<b>Total U .....</b>					<b>3,000</b>	<b>348,04</b>
								<b>1.044,12</b>



Pressupost parcial nº 8 Senyalització i equipament

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
8.1.4	U	<p>Subministrament i instal·lació de tassa de vàter infantil de dipòsit alt, de porcellana sanitària, model Baby "ROCA" o similar, color Blanco, de 295x385x350 mm, amb cisterna de vàter, alta/semi alta de doble descàrrega, Universal Cisterna i seient Baby Aro per inodor infantil. Fins i tot aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible, connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambra higiènica infantil d'aula crugia N planta 1ª	2				2,000	
							2,000	2,000
		<b>Total U .....</b>				<b>2,000</b>	<b>296,97</b>	<b>593,94</b>
8.1.5	U	<p>Subministrament i instal·lació de banyera rectangular de xapa d'acer, model Contesa "ROCA" o similar, color Blanco, de 1000x700x400 mm, equipada amb aixetes monocomandament mural per a bany/dutxa, amb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Targa. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lada, connexionada, provada i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Aula planta baixa	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>				<b>1,000</b>	<b>381,83</b>	<b>381,83</b>
8.1.6	U	<p>Subministrament i instal·lació d'abocador de porcellana sanitària, de peu, model Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, de 420x500x445 mm, de sortida horitzontal, amb peça d'unió, reixeta de desguàs i joc de fixació, amb reixeta d'acer inoxidable, amb coixinet, per a abocador model Garda, equipat amb aixeta mescladora bicomandament mural, per a safareig, de broc giratori, acabat cromat, model Brava. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambra neteja planta baixa	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>				<b>1,000</b>	<b>327,30</b>	<b>327,30</b>
		<b>Total subcapítol 8.1.- Aparells sanitaris:</b>						<b>5.890,23</b>

8.2.- Banys

**Pressupost parcial nº 8 Senyalització i equipament**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>				<b>Preu</b>	<b>Import</b>
<b>8.2.1</b>	<b>U</b>	<b>Subministre i col·locació de tovalloler de barra, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, de 430x90 mm, fixat al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Totalment muntat. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport. 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 col·locades segons especificacions de Projecte.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Aules de plantes 1º i 2ª crugies N i S	4				4,000	
		Aula planta baixa	1				1,000	
							5,000	5,000
		<b>Total U .....</b>	<b>5,000</b>				<b>49,35</b>	<b>246,75</b>
<b>8.2.2</b>	<b>U</b>	<b>Subministrament i instal·lació de dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 1 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, de 120x210x70 mm. Totalment muntat. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport. 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 col·locades segons especificacions de Projecte.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Aules de plantes 1º i 2ª crugies N i S	4				4,000	
		Cambres higièniques de plantes 1ª i 2ª	2				2,000	
		Cambra higiènica d'aula crugia N pl. 1ª	1				1,000	
		Aula taller pl. 1ª	1				1,000	
		Aula planta baixa	1				1,000	
							9,000	9,000
		<b>Total U .....</b>	<b>9,000</b>				<b>63,72</b>	<b>573,48</b>
<b>8.2.3</b>	<b>U</b>	<b>Subministrament i instal·lació de porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Totalment muntat. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport. 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 col·locades segons especificacions de Projecte.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambra higiènica planta 1ª	1				1,000	
		Cambra higiènica planta 2ª	2				2,000	
		Cambra higiènica infantil d'aula crugia N planta 1ª	2				2,000	
							5,000	5,000
		<b>Total U .....</b>	<b>5,000</b>				<b>75,77</b>	<b>378,85</b>
<b>8.2.4</b>	<b>U</b>	<b>Subministrament i instal·lació de tovalloler de paper ziga-zaga, d'acer inoxidable AISI 430 amb acabat setinat, de 305x266x120 mm, per a 600 tovallolletes, plegades en Z. Totalment muntat. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport. 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 col·locades segons especificacions de Projecte.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

**Pressupost parcial nº 8 Senyalització i equipament**

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Cambres higièniques de plantes 1ª i 2ª	2	2,000	
		Cambra higiènica d'aula crugia N pl. 1ª	1	1,000	
				3,000	3,000
		<b>Total U .....</b>	<b>3,000</b>	<b>55,50</b>	<b>166,50</b>
				<b>Total subcapítol 8.2.- Banyes:</b>	<b>1.365,58</b>

**8.4.- Escales prefabricades**

- 8.4.1 U Subministrament i col·locació d'escala retràctil extensible de tisoires per a sostre d'acer lacat, amb obertura i tancament manuals, per a salvar una altura entre plantes de 250 a 275 cm i per a un buit de 80x70 cm, tapa d'acer lacat en blanc de 16 mm d'espessor i calaix de xapa lacada en blanc de 12,5 cm d'altura, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5. Totalment muntada. Inclou: Replanteig i fixació del calaix. Col·locació de l'escala i de la tapa. Segellat de les juntes amb silicona neutra.**  
**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.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Trapa de comunicació entre sota escala i celler	1				1,000	
					1,000	1,000
					<b>Total U .....</b>	<b>631,23</b>
					<b>Total subcapítol 8.4.- Escales prefabricades:</b>	<b>631,23</b>

**8.5.- Indicadors, marcats, retolacions, ...**

- 8.5.1 U Subministrament i col·locació de rètol amb suport d'alumini lacat per senyalització de local, de 260x120 mm, amb les lletres o números adherits al suport. Inclou: Replanteig. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge.**  
**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 col·locades segons especificacions de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:						
Cambra higiènica	1				1,000	
Menjador	1				1,000	
Aula P1-P2	1				1,000	
Sala de professors	1				1,000	
Planta 1ª:						
Aula P3-P4-P5 (aula crugia N)	1				1,000	
Aula cicle inicial primària 1º i 2º (aula crugia S)	1				1,000	
Cambra higiènica	1				1,000	
Aula taller	1				1,000	
Planta 2ª:						
Aula cicle mitjà primària 3º i 4º (aula crugia N)	1				1,000	
Aula cicle superior primària 5º i 6º (aula crugia S)	1				1,000	
Aula reforç (aula crugia central)	1				1,000	
Cambra higiènica	1				1,000	
					12,000	12,000
					<b>Total U .....</b>	<b>380,52</b>
					<b>Total subcapítol 8.5.- Indicadors, marcats, retolacions, ....:</b>	<b>380,52</b>

**8.6.- Proteccions decoratives per a interiors**

**Pressupost parcial nº 8 Senyalització i equipament**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>				<b>Preu</b>	<b>Import</b>
8.6.1	U	<p>Subministrament i col·locació de topall de porta, tipus cilíndric, per a sol, imitació acer, fixat mitjançant cargols.                      Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Muntatge i fixació del topall.                      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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta baixa:						
		Cambra higiènica	2				2,000	
		Menjador	1				1,000	
		Cambra quadre elèctric i rack	1				1,000	
		Cambra neteja	1				1,000	
		Sala professors	1				1,000	
		Planta 1ª:						
		Aula P1-P2	1				1,000	
		Aules crugies N i S	4				4,000	
		Cambra higiènica aula crugia N	1				1,000	
		Cambra higiènica	1				1,000	
		Aula taller	1				1,000	
		Planta 2ª:						
		Aules crugies N i S	4				4,000	
		Aula crugia central	1				1,000	
		Accessos a cambres recuperadors entàlpics	2				2,000	
		Cambra higiènica	3				3,000	
							24,000	24,000
		<b>Total U .....</b>					<b>24,000</b>	<b>3,49</b>
								<b>83,76</b>
		<b>Total subcapítol 8.6.- Proteccions decoratives per a interiors:</b>						<b>83,76</b>
		<b>Total pressupost parcial nº 8 Senyalització i equipament :</b>						<b>8.351,32</b>

Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
<b>9.1.- Bastides i maquinària d'elevació</b>								
9.1.1	U	<p>Lloguer, durant 180 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a l'execució de façana de 125 m², considerant com a superfície de façana la resultant del producte de la projecció en planta del perímetre més sortint de la façana per l'altura màxima de treball de la bastida; amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana. Inclús p/p de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100% i revisió mensual de bastida a càrrec de l'empresa instal·ladora, segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.</p> <p>Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma d'alquiler diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 250 m² de façana i 15 dies naturals.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Bastida façana principal	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>				<b>1,000</b>	<b>4.538,27</b>	<b>4.538,27</b>
9.1.2	U	<p>Transport i retirada de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 125 m², amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Transport i retirada de bastida	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>				<b>1,000</b>	<b>443,12</b>	<b>443,12</b>
9.1.3	U	<p>Muntatge i desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 125 m², amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana, segons plànols de muntatge, considerant una distància màxima de 20 m entre el punt de descàrrega dels materials i el punt més allunyat del muntatge. Inclús p/p de muntatge i desmuntatge de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%, accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions.</p> <p>Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Muntatge i desmuntatge	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>				<b>1,000</b>	<b>1.495,49</b>	<b>1.495,49</b>

**Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>			<b>Preu</b>	<b>Import</b>	
<b>9.1.4</b>	<b>M²</b>	<b>Subministrament, col·locació i desmuntatge de protecció de bastida amb malla atapeïda de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd (amortitzable en 2 usos). Inclou: Col·locació de la malla i les seves fixacions. Comprovació. Desmuntatge posterior. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Xarxa en bastida de façana principal	1	12,500		10,000	125,000	
							125,000	125,000
		<b>Total m² .....</b>				<b>125,000</b>	<b>3,85</b>	<b>481,25</b>
		<b>Total subcapítol 9.1.- Bastides i maquinària d'elevació:</b>						<b>6.958,13</b>
<b>9.2.- Intervencions sobre parament d'estuc</b>								
<b>9.2.1</b>	<b>M²</b>	<b>Eliminació d'enlluït o estuc de calç, del seu esquerdejat base i del rejuntat del mur de pedreria de façana exterior fins a 2 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Eliminació del revestiment. 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.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tram façana per entre nivell de carrer i 2,00m A deduir:	1	12,000		2,000	24,000	
		Buit d'obra de porta d'entrada	-1	2,300		2,000	-4,600	
							19,400	19,400
		<b>Total m² .....</b>				<b>19,400</b>	<b>21,89</b>	<b>424,67</b>
<b>9.2.2</b>	<b>M²</b>	<b>Eliminació d'enlluït o estuc de calç i del seu esquerdejat base, aplicat sobre parament vertical exterior de més des de 2 m d'altura fins a coronament de façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Eliminació del revestiment. 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.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tram façana per sobre de 2,00m A deduir:	1	12,000		6,600	79,200	
		Buits d'obra de planta 1ª	-3	1,600		2,700	-12,960	
							66,240	66,240
		<b>Total m² .....</b>				<b>66,240</b>	<b>15,95</b>	<b>1.056,53</b>

Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
9.2.3	M²	<p>Formació en façana principal, de capa base de 5 mm de gruix, des de la base fins a 2,00 m d'alçada, per a revestiment continu bicapa, amb arrebossat a bona vista amb morter de calç, Mape-Antique Rinzafo "MAPEI" o similar, per arrebossats transpirables, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per aplicar com a primera capa en la realització d'arrebossat deshumidificant de fons. Aplicat manualment sobre mur de pedreria sanejat. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Ídem partida d'eliminació d'estuc fins 2,00m						
		Tram façana per entre nivell de carrer i 2,00m	1	12,000		2,000	24,000	
		A deduir:						
		Buit d'obra de porta d'entrada	-1	2,300		2,000	-4,600	
							19,400	19,400
		<b>Total m² .....</b>					<b>19,400</b>	<b>20,78</b>
								<b>403,13</b>

9.2.4	M²	<p>Formació en façana principal, d'arrebossat capa base de 20 mm de gruix, des de la base fins a 2,00 m d'alçada, per a revestiment continu bicapa, amb arrebossat reglejat amb morter de calç, Mape-Antique MC "MAPEI" o similar, per arrebossats deshumidificants, macroporosos, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per restauracions de valor històric. Aplicat manualment sobre capa base de morter calç. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Ídem partida Mape-Anqique Rinzafo						
		Tram façana per entre nivell de carrer i 2,00m	1	12,000		2,000	24,000	
		A deduir:						
		Buit d'obra de porta d'entrada	-1	2,300		2,000	-4,600	
							19,400	19,400
		<b>Total m² .....</b>					<b>19,400</b>	<b>46,78</b>
								<b>907,53</b>

**Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal**

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
9.2.5	M²	<p>Formació en façana principal, d'arrebossat de fons de 25 mm de gruix, des de 2,00 m d'alçada fins a coronament de façana, per a revestiment continu, amb arrebossat reglejat amb morter de calç, Mape-Antique Intonaco NHL "MAPEI" o similar, per arrebossat de fons transpirable, a base de calç hidràulica natural i eco-putzolana, per aplicar com a primera capa en la realització d'arrebossat de fons. Aplicat manualment sobre mur de pedreria sanejat. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Ídem partida eliminació estuc per sobre de 2,00m						
		Tram façana per sobre de 2,00m	1	12,000		6,600	79,200	
		A deduir:						
		Buits d'obra de planta 1ª	-3	1,600		2,700	-12,960	
							66,240	66,240
		<b>Total m² .....</b>				<b>66,240</b>	<b>40,59</b>	<b>2.688,68</b>
9.2.6	M²	<p>Formació en façana principal, d'enlluït de 5 mm de gruix, a tota l'alçada de la façana, per a capa d'acabat, amb enlluït reglejat amb morter de calç, Mape-Antique FC Grosso "MAPEI" o similar, per enlluïts transpirables, de textura gruixuda, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per l'acabat gruixut d'arrebossats. Aplicat manualment sobre capa base de morter calç. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tram façana per entre nivell de carrer i 2,00m	1	12,000		2,000	24,000	
		A deduir:						
		Buit d'obra de porta d'entrada	-1	2,300		2,000	-4,600	
		Tram façana per sobre de 2,00m	1	12,000		6,600	79,200	
		A deduir:						
		Buits d'obra de planta 1ª	-3	1,600		2,700	-12,960	
							85,640	85,640
		<b>Total m² .....</b>				<b>85,640</b>	<b>29,34</b>	<b>2.512,68</b>
		<b>Total subcapítol 9.2.- Intervencions sobre parament d'estuc:</b>						<b>7.993,22</b>
<b>9.3.- Intervencions sobre elements de pedra natural</b>								
9.3.1	M²	<p>Neteja mecànica de façana de carreuat en bon estat de conservació, mitjançant projecció d'esprai d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), considerant un grau de complexitat mig.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cantonades	2	0,500		8,600	8,600	
			2		0,500	8,600	8,600	
							(Continua...)	



**Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>			<b>Amidament</b>	<b>Preu</b>	<b>Import</b>	
<b>9.3.1</b>	<b>M²</b>	<b>Neteja mecànica de façanes amb aigua atomitzada o nebulitzada.</b>					(Continuació...)	
		Emmarcament porta d'entrada planta baixa						
		Llinda	1	3,100	0,550	1,705		
			1	1,850	0,200	0,370		
		Brancals	2	0,400	2,700	2,160		
			2		0,200	2,700	1,080	
		Entornpeu	1	1,850	0,200	0,370		
			1	1,850	0,050	0,093		
		Emmarcaments buits d'obra de planta 1ª						
		Llindes	3	1,650	0,450	2,228		
			3	1,200	0,200	0,720		
						25,926	25,926	
		<b>Total m² .....</b>			<b>25,926</b>	<b>19,26</b>	<b>499,33</b>	
		<b>Total subcapítol 9.3.- Intervencions sobre elements de pedra natural:</b>					<b>499,33</b>	
<b>9.4.-</b>		<b>Intervencions sobre llosanes de pedra de balcons</b>						
<b>9.4.1</b>	<b>M²</b>	<b>Neteja mecànica de pedra natural en estat de conservació regular, mitjançant projecció d'esprai d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), considerant un grau de complexitat mig.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cares superiors llosanes	3	1,950	0,500		2,925	
		Cantells	3	1,950		0,200	1,170	
			6		0,350	0,200	0,420	
		Cares inferiors	3	1,950	0,350		2,048	
							6,563	6,563
		<b>Total m² .....</b>			<b>6,563</b>	<b>21,18</b>	<b>139,00</b>	
<b>9.4.2</b>	<b>M</b>	<b>Repicat i sanejat puntual de llosana de balcó de pedra natural, amb mostres d'instabilitat, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</b>						
		Inclou: Repicat de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs 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.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		S'estima repicar uns 3,00m	1	3,000			3,000	
							3,000	3,000
		<b>Total m .....</b>			<b>3,000</b>	<b>2,51</b>	<b>7,53</b>	
<b>9.4.3</b>	<b>U</b>	<b>Reconstrucció de llosana de pedra per mitjà de la reproducció de la motllura original de cantell i restitució volumètrica, amb morter per restauració de pedra natural a base de lligants hidràulics PETRATEX de PAREX o similar i col·locació d'ancoratges lineals d'acer de diàmetre 6 mm. mitjançant una perforació de 10 cm de profunditat en la llosana de pedra en aquells àmbits on la reconstrucció tingui un gruix superior a 5 cm.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		S'estima una reconstrucció a cada balcó	3				3,000	
							3,000	3,000
		<b>Total U .....</b>			<b>3,000</b>	<b>330,32</b>	<b>990,96</b>	

**Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal**

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
9.4.4	M <sup>2</sup>	<p>Aplicació manual de veladura acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 20% de diluent a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, (rendiment: 0,07 l/m<sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, sobre llosana de pedra de balcó.</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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cares superiors llosanes	3	1,950	0,500		2,925	
		Cantells	3	1,950		0,200	1,170	
			6		0,350	0,200	0,420	
		Cares inferiors	3	1,950	0,350		2,048	
							6,563	6,563
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>6,563</b>	<b>12,47</b>	<b>81,84</b>
9.4.5	M <sup>2</sup>	<p>Tractament superficial de consolidació de cara superior de llosana de balcó, mitjançant l'aplicació d'una mà d'impregnació incolora consolidant a base d'èster orgànic d'àcid de silici, sobre la superfície deteriorada del mur.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cares superiors llosanes	3	1,950	0,500		2,925	
							2,925	2,925
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>2,925</b>	<b>28,33</b>	<b>82,87</b>
9.4.6	M <sup>2</sup>	<p>Regularització de superfície de cara superior de llosana de balcó amb morter de reparació estructural d'un component, reforçat amb fibres i fum de silici, complint els requeriments de la classe R3 de la UNE-EN 1504-3, Sika Monotop 612 "SIKA" o similar, formant una capa de 10 mm de gruix mig.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cares superiors llosanes	3	1,950	0,500		2,925	
							2,925	2,925
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>2,925</b>	<b>36,81</b>	<b>107,67</b>
9.4.7	M <sup>2</sup>	<p>Capa fina d'acabat de cara superior de llosana de balcó amb morter de reparació estructural en capa fina monocomponent, a base de ciment, àrids seleccionats, fum de silici i resines sintètiques, complint els requeriments de la classe R3 de la UNE-EN 1504-3, Sika Monotop 620 "SIKA" o similar, formant una capa de 2,5 mm de gruix mig.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cares superiors llosanes	3	1,950	0,500		2,925	
							2,925	2,925
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>2,925</b>	<b>25,53</b>	<b>74,68</b>
9.4.8	M <sup>2</sup>	<p>Impermeabilització de cara superior de llosana de balcó amb revestiment d'alta elasticitat, de poliuretà d'un component, amb dissolvents, resistent als raigs UV, colorejat i que cura amb l'humitat ambiental, de color gris, Sikafloor-400 N Elastic "SIKA" o similar, formant una capa de 2,5 mm de gruix mig.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cares superiors llosanes	3	1,950	0,500		2,925	
							2,925	2,925
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>2,925</b>	<b>40,58</b>	<b>118,70</b>
		<b>Total subcapítol 9.4.- Intervencions sobre llosanes de pedra de balcons:</b>						<b>1.603,25</b>

**9.5.- Intervenció sobre elements de serralleria**

**Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal**

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
9.5.1	U	Recol·locació i fixació de barana de balcó, de 195x100 cm aproximadament, mitjançant rebut al parament de les patilles d'ancoratge amb morter de calç, industrial, amb additiu hidròfug, M-5. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat. Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. 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.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Baranes balcons planta 1ª	3				3,000	3,000
			<b>Total U .....</b>			<b>3,000</b>	<b>65,68</b>	<b>197,04</b>
9.5.2	M²	Preparació de superfície de barana de ferro, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m² de decapant, impregnant la pintura existent, eliminant-la amb espàtula una vegada reblanida i neteja posterior amb dissolvent fins a eliminar les restes del decapant, per procedir posteriorment al seu repintat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Baranes de ferro	3	1,950		1,000	5,850	
			6		0,350	1,000	2,100	
			<b>Total m² .....</b>			<b>7,950</b>	<b>45,17</b>	<b>359,10</b>
9.5.3	M²	Tractament superficial de protecció per barana de ferro amb inhibidor d'òxid penetrant, a base d'oli versàtil fluid, Owatrol Oil o similar, acabat mat transparent, aplicat en dues mans amb brotxa, corró de pèl curt o pistola. Fins i tot p/p de neteja de la superfície suport. Inclou: Neteja del suport. Aplicació del producte. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Baranes de ferro	3	1,950		1,000	5,850	
			6		0,350	1,000	2,100	
			<b>Total m² .....</b>			<b>7,950</b>	<b>26,15</b>	<b>207,89</b>
<b>Total subcapítol 9.5.- Intervenció sobre elements de serralleria:</b>							<b>764,03</b>	
<b>9.6.- Intervenció sobre cornisa de coronament</b>								
9.6.1	M²	Neteja mecànica i sanejament de cornisa de coronament de maó ceràmic en estat de conservació regular, mitjançant projecció d'esprai d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), eliminació de parts inestables, amb mitjans manuals, considerant un grau de complexitat mig, incloent càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Ràfec de façana principal	1	0,750	12,400		9,300	
		O	1		12,400	0,650	8,060	
			<b>Total m² .....</b>			<b>17,360</b>	<b>26,79</b>	<b>465,07</b>
9.6.2	M²	Aplicació de dues mans de jabelga segons UNE-EN 998-1, de color blanc, sobre ràfec exterior de maó seguint el mateix criteri d'aplicació al realitzat a l'església. Inclou: Preparació i neteja prèvia del suport. Humectació de la superfície 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. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.						

**Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>		<b>Preu</b>	<b>Import</b>	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Ràfec de façana principal	1	0,750	12,400		9,300
		O	1		12,400	0,650	8,060
							17,360
		<b>Total m² .....</b>			<b>17,360</b>	<b>15,27</b>	<b>265,09</b>
		<b>Total subcapítol 9.6.- Intervenció sobre cornisa de coronament:</b>					<b>730,16</b>
		<b>Total pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal :</b>					<b>18.548,12</b>

Pressupost parcial nº 11 Urbanització exterior

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
<b>11.1.- Paviments exteriors</b>								
11.1.1	M³	<p>Excavació de terres a cel obert, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.</p> <p>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.</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, 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.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Zona a pavimentar en plaça		1	92,600		0,600	55,560		
						55,560	55,560	
<b>Total m³ .....</b>						<b>55,560</b>	<b>4,96</b>	<b>275,58</b>
11.1.2	M³	<p>Formació de base de paviment mitjançant reblert a cel obert amb tot-u natural calcari; 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 (assaig no inclòs en aquest preu). Fins i tot càrrega, transport i descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert i humectació dels mateixos.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Zona a pavimentar en plaça		1	92,600		0,300	27,780		
						27,780	27,780	
<b>Total m³ .....</b>						<b>27,780</b>	<b>24,04</b>	<b>667,83</b>

Pressupost parcial nº 11 Urbanització exterior

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
11.1.3	M²	<p>Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior, de lloses irregulars de pedra calcària de 3 a 4 cm d'espessor, rebudes a cop de maceta sobre capa de 2 cm de morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5, disposant de junts amb ample igual o superior a 10 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 de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fins a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 ≤ CBR &lt; 10), lilit de sorra de de 0 a 5 mm de diàmetre, de 4 cm d'espessor, estesa sobre la solera de formigó. Inclús p/p de 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.</p> <p>Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa del lilit de sorra. 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.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Paviment de plaça	1	92,600			92,600	
							92,600	92,600
		<b>Total m² .....</b>				<b>92,600</b>	<b>64,08</b>	<b>5.933,81</b>
11.1.4	M	Rejuntat de paviment de lloses de pedra calcària de vorera existent, amb morter de calç.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		S'estimen uns 50,00 m	1	50,000			50,000	
							50,000	50,000
		<b>Total m .....</b>					<b>50,000</b>	<b>11,93</b>
		<b>Total subcapítol 11.1.- Paviments exteriors:</b>						<b>7.473,72</b>
<b>11.2.- Barana exterior</b>								
11.2.1	M	<p>Subministrament i col·locació de barana en forma recta, de 90 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm i muntants de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 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 massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm amb una separació de 10 cm i passamans de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm. 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 patilles d'ancoratge d'acer inoxidable per a rebut en obra de pedreria amb morter de ciment, industrial, M-5. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>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 al parament. Resolució de les unions entre trams de barana. Muntatge d'elements complementaris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en la direcció del passamans, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Barana en plaça de l'Església	1	5,700			5,700	
			1	10,150			10,150	
			1		10,250		10,250	
							26,100	26,100
		<b>Total m .....</b>					<b>26,100</b>	<b>78,48</b>
		<b>Total subcapítol 11.2.- Barana exterior:</b>						<b>2.048,33</b>

Pressupost parcial nº 11 Urbanització exterior

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
11.2.2	M <sup>2</sup>	Formació de capa d'esmalt de dos components, color a escollir, acabat tipus Oxiron, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació segelladora de dos components, a base de resines epoxi i fosfat de zinc, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 55 microns per ma (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> ) i dues mans d'acabat amb esmalt de dos components, a base de resines acríliques hidroxilades en combinació amb pigments inerts i enduridor isocianat alifàtic polifuncional, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 40 microns per ma (rendiment: 0,077 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, sense descomptar buits, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes, per una sola cara. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per una sola cara, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Barana en plaça de l'Església	1	5,700		0,900	5,130	
			1	10,150		0,900	9,135	
			1		10,250	0,900	9,225	
							23,490	23,490
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>23,490</b>	<b>26,98</b>	<b>633,76</b>
		<b>Total subcapítol 11.2.- Barana exterior:</b>						<b>2.682,09</b>

11.3.- Accés posterior

11.3.1	M <sup>3</sup>	Excavació de terres a cel obert per a formació de pous per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús transport de la maquinària, refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats 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. 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 conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Fonamentació arrencada escala i rampa accés per façana E	2	1,800	0,600	1,500	3,240	
							3,240	3,240
		<b>Total m<sup>3</sup> .....</b>				<b>3,240</b>	<b>24,53</b>	<b>79,48</b>
11.3.2	M <sup>2</sup>	Formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament amb bomba, 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.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

**Pressupost parcial nº 11 Urbanització exterior**

Nº	U	Descripció			Amidament	Preu	Import
		Fonamentació arrencada escala i rampa accés per façana E	2	1,800	0,600	2,160	
						2,160	2,160
		<b>Total m² .....</b>			<b>2,160</b>	<b>8,22</b>	<b>17,76</b>

**11.3.3 M³ Formació de sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, sense incloure l'encofrat en aquest preu. Inclús p/p d'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, separadors, armadures d'espera del pilar i curació del formigó. 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.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Fonamentació arrencada escala i rampa accés per façana E	2	1,800	0,600	1,400	3,024	
					3,024	3,024
<b>Total m³ .....</b>					<b>3,024</b>	<b>148,24</b>
						<b>448,28</b>

**11.3.4 Kg Subministrament i muntatge d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, per estructura de rampa, mitjançant unions soldades. Treballat i muntat en taller, amb preparació de superfícies en grau SA21/2 segons UNE-EN ISO 8501-1 i aplicació posterior de dues mans d'emprimació amb un gruix mínim de pel·lícula seca de 30 microns per ma, excepte en la zona en que s'han de realitzar soldadures en obra, en una distància de 100 mm des de la vora de la soldadura. Inclús p/p de preparació de vores, soldadures, talls, peces especials, despunts i reparació en obra de quants desperfectes s'originin per raons de transport, manipulació o muntatge, amb el mateix grau de preparació de superfícies i emprimació. Inclou: Replanteig de la rampa. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials. 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.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
HEB-160 estructura de rampa (42,6 kg/m)	3		7,300	42,600	932,940	
HEB-160 estructura de passarel·la horitzontal (42,6 kg/m)	3		3,450	42,600	440,910	
HEB-160 estructura d'escala (42,6 kg/m)	3		3,300	42,600	421,740	
HEB-100 trava transversal (20,4 kg/m)	7	1,350		20,400	192,780	
HEB-160 transversals on es recolzades sobre els pilars (42,6 kg/m)	2	1,350		42,600	115,020	
Pilars D120.5 (14,8 kg/m)	2		0,500	14,800	14,800	
Angulars estructura esglaons 50.40.5,8 (3,86 kg/m)	18	1,500		3,860	104,220	
Pletines ancoratge pilars	4			11,000	44,000	
					2.266,410	2.266,410
<b>Total kg .....</b>					<b>2.266,410</b>	<b>5,30</b>
						<b>12.011,97</b>



Pressupost parcial nº 11 Urbanització exterior

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import			
11.3.5	M²	<p>Subministrament i col·locació de tarima per a exterior, formada per taules de fusta massissa, d'ipé, de 40x145x800/2800 mm, sense tractar, per escatat i greixatge en obra; resistència al lliscament classe 3, segons CTE DB SU, fixades mitjançant el sistema de fixació vista amb tirafons sobre estructura metàl·lica, mitjançant cargols galvanitzats de 8x80 mm; inclús fixació dels posts mitjançant tirafons llautonats de cap hexagonal per a clau Allen (com a mínim 2 sobre l'ample del post), previ forat i aixamfranat de la fusta, peces especials i acabat de la fusta mitjançant escatat i greixatge en obra.</p> <p>Inclou: Replanteig i nivellació. Col·locació dels posts de la primera filada, fixats amb un punt de massilla elastomèrica de poliuretà. Fixació dels posts de la primera filada sobre l'estructura metàl·lica. Col·locació i fixació de les successives filades. Escatat i oliat de la tarima acabada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Rampa	1	1,500	7,150		10,725		
		Passarel·la	1	1,650	3,250		5,363		
		Escala	1	1,500	0,600		0,900		
			8	1,500	0,300		3,600		
							20,588	20,588	
		<b>Total m² .....</b>					<b>20,588</b>	<b>121,67</b>	<b>2.504,94</b>
11.3.6	M²	<p>Formació de capa de lasur 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 lasur a l'aigua a porus obert, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa, (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 lasur, 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Rampa	3	1,500	7,150		32,175		
		Passarel·la	3	1,650	3,250		16,088		
		Escala	3	1,500	0,600		2,700		
			24	1,500	0,300		10,800		
							61,763	61,763	
		<b>Total m² .....</b>					<b>61,763</b>	<b>24,04</b>	<b>1.484,78</b>
11.3.7	M	<p>Subministrament i col·locació de barana en forma recta, de 90 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm i muntants de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 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 massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm amb una separació de 10 cm i passamans de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm. 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. Inclús p/p de patilles d'ancoratge soldades a estructura metàl·lica, industrial, M-5. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>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 nivellació. Resolució de les unions al parament. Resolució de les unions entre trams de barana. Muntatge d'elements complementaris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en la direcció del passamans, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	

**Pressupost parcial nº 11 Urbanització exterior**

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Rampa	2		7,150	14,300	
	1	0,150		0,150	
Passarel·la	1		3,200	3,200	
Escala	2		2,750	5,500	
	1	0,150		0,150	
				23,300	23,300
<b>Total m .....</b>			<b>23,300</b>	<b>78,48</b>	<b>1.828,58</b>

**11.3.8 M<sup>2</sup> Formació de capa d'esmalt de dos components, color a escollir, acabat tipus Oxiron, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació segelladora de dos components, a base de resines epoxi i fosfat de zinc, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 55 microns per ma (rendiment: 0,1 l/m<sup>2</sup>) i dues mans d'acabat amb esmalt de dos components, a base de resines acríliques hidroxilades en combinació amb pigments inerts i enduridor isocianat alifàtic polifuncional, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 40 microns per ma (rendiment: 0,077 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, sense descomptar buits, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes, per una sola cara.**

**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per una sola cara, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rampa	2		7,150	0,900	12,870	
	1	0,150		0,900	0,135	
Passarel·la	1		3,200	0,900	2,880	
Escala	2		2,750	0,900	4,950	
	1	0,150		0,900	0,135	
					20,970	20,970
<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>			<b>20,970</b>	<b>26,98</b>	<b>565,77</b>	

**Total subcapítol 11.3.- Accés posterior: 18.941,56**

**Total pressupost parcial nº 11 Urbanització exterior : 29.097,37**

Pressupost parcial nº 12 Gestió de residus

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
<b>12.1.- Tractaments previs dels residus</b>								
12.1.1	M³	Classificació a peu d'obra dels residus de construcció i/o demolició, separant-los en les següents fraccions: formigó, ceràmics, metalls, fustes, vidres, plàstics, papers o cartons i residus perillosos; dins de l'obra en la que es produeixin, amb mitjans manuals, per a la seva càrrega en el camió o contenidor corresponent. 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 classificat segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			50				50,000	
							50,000	50,000
			<b>Total m³ .....</b>		<b>50,000</b>		<b>2,58</b>	<b>129,00</b>
			<b>Total subcapítol 12.1.- Tractaments previs dels residus:</b>					<b>129,00</b>
<b>12.2.- Gestió de terres</b>								
12.2.1	U	Transport de terres amb contenidor de 7 m³, 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, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. 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 transportades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Estimació d'uns 105 m3	15				15,000	
							15,000	15,000
			<b>Total U .....</b>		<b>15,000</b>		<b>100,61</b>	<b>1.509,15</b>
12.2.2	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb terres procedents de l'excavació, 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 servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Ídem partida contenidors	15				15,000	
							15,000	15,000
			<b>Total U .....</b>		<b>15,000</b>		<b>15,44</b>	<b>231,60</b>
			<b>Total subcapítol 12.2.- Gestió de terres:</b>					<b>1.740,75</b>
<b>12.3.- Gestió de residus inertes</b>								
12.3.1	U	Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, 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, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. 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 transportades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

**Pressupost parcial nº 12 Gestió de residus**

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		
		Estimació de 20 contenidors	20				20,000	
							20,000	20,000
		<b>Total U .....</b>			<b>20,000</b>		<b>193,49</b>	<b>3.869,80</b>
<b>12.3.2</b>	<b>U</b>	<b>Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m<sup>3</sup> amb 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 servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.</b>						
		Estimació de 20 contenidors	20				20,000	
							20,000	20,000
		<b>Total U .....</b>			<b>20,000</b>		<b>113,07</b>	<b>2.261,40</b>
		<b>Total subcapítol 12.3.- Gestió de residus inertes:</b>						<b>6.131,20</b>
		<b>Total pressupost parcial nº 12 Gestió de residus :</b>						<b>8.000,95</b>

Pressupost parcial nº 13 Control de qualitat i assaigs

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
<b>13.1.- Estructures de formigó</b>								
13.1.1	U	Assaig a realitzar en laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de formigó fresc, presa en obra segons UNE-EN 12350-1, per a la determinació de les següents característiques: consistència del formigó fresc mitjançant el mètode d'assentament del con d'Abrams segons UNE-EN 12350-2 i resistència característica a compressió del formigó endurit amb fabricació i curació de dues provetes provetes cilíndriques de 15x30 cm segons UNE-EN 12390-2, recapçat i ruptura a compressió d'aquestes segons UNE-EN 12390-3. Inclús desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3					
						3,000		
						3,000	3,000	
			<b>Total U .....</b>			<b>3,000</b>	<b>76,00</b>	<b>228,00</b>
			<b>Total subcapítol 13.1.- Estructures de formigó:</b>					<b>228,00</b>
<b>13.2.- Estructures metàl·liques</b>								
13.2.1	U	Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra soldada de perfil laminat per ús en estructura metàl·lica, agafada en obra, per confirmar la seva aptitud al soldatge mitjançant la determinació de les següents característiques: disminució de la càrrega total de trencament. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1					
						1,000		
						1,000	1,000	
			<b>Total U .....</b>			<b>1,000</b>	<b>194,36</b>	<b>194,36</b>
			<b>Total subcapítol 13.2.- Estructures metàl·liques:</b>					<b>194,36</b>
<b>13.3.- Baranes</b>								
13.3.1	U	Prova estàtica a realitzar en obra, sobre una barana, per a la determinació de la força horitzontal que resisteix segons CTE DB SE-AE. Inclús desplaçament a obra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Baranes escala	1				1,000	
		Barana accés façana E	1				1,000	
		Barana plaça	1				1,000	
							3,000	3,000
			<b>Total U .....</b>			<b>3,000</b>	<b>283,66</b>	<b>850,98</b>
			<b>Total subcapítol 13.3.- Baranes:</b>					<b>850,98</b>
<b>13.4.- Acústica</b>								
13.4.1	U	Assaigs per l'amidament de l'aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte. Soroll aeri: en separació entre àrea protegida i d'activitat segons UNE-EN ISO 140-4, en separació entre àrea protegida i qualsevol altra segons UNE-EN ISO 140-4, en separació entre àrea habitable i qualsevol altra segons UNE-EN ISO 140-4, en element horitzontal segons UNE-EN ISO 140-4, en façana segons UNE-EN ISO 140-5. Soroll d'impacte: en element horitzontal segons UNE-EN ISO 140-7. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Realització d'assaigs "in situ". Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

**Pressupost parcial nº 13 Control de qualitat i assaigs**

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Edifici original	1				1,000
		Cos afegit	1				1,000
							2,000
		<b>Total U .....</b>			<b>2,000</b>		<b>1.104,39</b>
							<b>2.208,78</b>
							<b>Total subcapítol 13.4.- Acústica: 2.208,78</b>

**13.5.- Proves de servei**

- 13.5.1 U Prova de servei a realitzar per laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, per comprovar l'estanquitat d'una zona de façana, realitzada una vegada executada la fulla exterior del tancament i abans de col·locar l'aïllament, mitjançant simulació de pluja sobre una superfície de 3 m d'amplària aproximadament i altura corresponent a la distància entre forjats. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats.  
Inclou: Desplaçament a obra. Realització de la prova. Redacció d'informe del resultat de la prova realitzada.  
Criteri d'amidament de projecte: Prova a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.  
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre de proves realitzades per laboratori acreditat segons especificacions de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Preu	Import
					Parcial	Subtotal
Façana principal	1				1,000	1,000
					1,000	1,000
						<b>Total U .....</b>
					<b>1,000</b>	<b>183,44</b>
						<b>183,44</b>
						<b>Total subcapítol 13.5.- Proves de servei: 183,44</b>

**13.6.- Conjunt de proves i assajos**

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Preu	Import
					Parcial	Subtotal
	1				1,000	1,000
					1,000	1,000
						<b>Total U .....</b>
					<b>1,000</b>	<b>2.060,00</b>
						<b>2.060,00</b>
						<b>Total subcapítol 13.6.- Conjunt de proves i assajos: 2.060,00</b>

**Total pressupost parcial nº 13 Control de qualitat i assaigs : 5.725,56**

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
<b>14.1.- Sistemes de protecció col·lectiva</b>								
14.1.1	M	<p>Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos.</p> <p>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Rases fonamentació accés per façana E	4	1,500			6,000	
			4		0,600		2,400	
		Excavació nou paviment	1	45,000			45,000	
							53,400	53,400
		<b>Total m .....</b>					<b>53,400</b>	<b>3,38</b>
								<b>180,49</b>
14.1.2	M	<p>Sistema provisional de protecció de buit d'escala en construcció d'1 m d'altura, format per: barana principal de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, amortitzable en 150 usos; barana intermèdia de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, amortitzable en 150 usos; entornpeu de tauló petit de fusta de pi de 15x5,2 cm, amortitzable en 4 usos i guardacossos telescòpics de seguretat fabricats en acer de primera qualitat pintat al forn en epoxi-polièster, de 35x35 mm i 1500 mm de longitud, separats entre si una distància màxima de 2 m i fixats al forjat per collament.</p> <p>Inclou: Col·locació dels guardacossos. Col·locació de la barana principal. Col·locació de la barana intermèdia. Col·locació de l'entornpeu. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tram pl. baixa a pl. 1ª:						
		1º tram interior	1	1,500			1,500	
			1	0,700			0,700	
			1	3,950			3,950	
		Interior replà	1		0,200		0,200	
		2º tram interior	1	1,850			1,850	
			1	1,900			1,900	
		Tram pl. 1ª a pl. 2ª:						
		1º tram interior	1	3,600			3,600	
			1	0,350			0,350	
		Interior replà	1		0,300		0,300	
		2º tram interior	1	3,250			3,250	
		2º tram exterior	1		0,750		0,750	
			1	3,500			3,500	
		Planta 1ª	1	2,650			2,650	
		Planta 2ª	1		1,300		1,300	
			1	4,000			4,000	
			1		0,650		0,650	
							30,450	30,450
		<b>Total m .....</b>					<b>30,450</b>	<b>10,01</b>
								<b>304,80</b>

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
14.1.3	M	Sistema provisional de protecció de vora de forjat, classe A, que proporciona resistència només per a càrregues estàtiques i per a superfícies de treball amb un angle d'inclinació màxim de 10°, format per: barana, de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, de 1015 mm d'altura i 1520 mm de longitud, amortitzable en 350 usos i guardacossos fixos de seguretat fabricats en acer de primera qualitat amb pintura anticorrosiva, de 37x37 mm i 1100 mm de longitud, separats entre si una distància màxima de 1,52 m i fixats al forjat amb suport mordassa, amortitzables en 20 usos. Inclou: Col·locació dels suports mordassa en el forjat. Col·locació dels guardacossos. Col·locació de la barana. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Forat ascensor	3		1,500		4,500	
							4,500	4,500
		<b>Total m .....</b>				<b>4,500</b>	<b>7,20</b>	<b>32,40</b>
14.1.4	U	Subministrament i col·locació de focus portàtil de 500 W de potència, per a interior, amb reixeta de protecció, suport de tub d'acer i cable de 1,5 m, amortitzable en 3 usos. Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
		<b>Total U .....</b>				<b>5,000</b>	<b>8,94</b>	<b>44,70</b>
14.1.5	U	Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, amortitzable en 3 usos. Inclou: Marcat de la situació dels extintors en els paraments. Col·locació i fixació de suports. Penjada dels extintors. Senyalització. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
		<b>Total U .....</b>				<b>2,000</b>	<b>17,28</b>	<b>34,56</b>
14.1.6	U	Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb vas difusor, amortitzable en 3 usos. Inclou: Marcat de la situació dels extintors en els paraments. Col·locació i fixació de suports. Penjada dels extintors. Senyalització. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>				<b>1,000</b>	<b>18,14</b>	<b>18,14</b>



Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
14.1.7	M	<p>Subministrament, muntatge i desmuntatge de baixant per a abocament de runa, compost per 4 tubs i 1 embocadura de polietilè, de 49 cm de diàmetre superior i 40 cm de diàmetre inferior, amb suports i cadenes metàl·liques, per cada planta d'entre 3 i 4 m d'altura lliure, amortitzable en 5 usos, fixada al forjat mitjançant puntals metàl·lics telescòpics, accessoris i elements de subjecció, amortitzables en 5 usos.</p> <p>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		De planta 2ª a pl semisoterrani	1			9,650	9,650	
						9,650	9,650	
		<b>Total m .....</b>			<b>9,650</b>	<b>20,47</b>	<b>197,54</b>	
14.1.8	U	<p>Subministrament, muntatge i desmuntatge de tendal plastificat per a peu de baixant d'enderrocs, per cobriment de contenidor, amortitzable en 5 usos, que impedeix tant l'emissió de la pols generada per la sortida d'enderrocs com el dipòsit en el contenidor d'altres residus aliens a l'obra.</p> <p>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1			1,000	1,000	
						1,000	1,000	
		<b>Total U .....</b>			<b>1,000</b>	<b>14,20</b>	<b>14,20</b>	
14.1.9	M	<p>Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques.</p> <p>Inclou: Muntatge del conjunt. Fixació de les bases al paviment. Col·locació de la malla. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Costat N	1	30,000			30,000	
		Costat O	1	20,000			20,000	
		Costat S	1	25,000			25,000	
						75,000	75,000	
		<b>Total m .....</b>			<b>75,000</b>	<b>14,90</b>	<b>1.117,50</b>	
14.1.10	U	<p>Conjunt de sistemes de protecció 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.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
				1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	<b>1.030,00</b>	<b>1.030,00</b>
		<b>Total subcapítol 14.1.- Sistemes de protecció col·lectiva:</b>			<b>2.974,33</b>

14.2.- Formació

14.2.1	U	Reunió del Comitè de Seguretat i Salut en el Treball, considerant una reunió de dues hores. El Comitè estarà compost per un tècnic qualificat en matèria de Seguretat i Salut amb categoria d'encarregat d'obra, dos treballadors amb categoria d'oficial de 2a, un ajudant i un vigilant de Seguretat i Salut amb categoria d'oficial de 1a. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>				<b>116,34</b>	<b>116,34</b>
		<b>Total subcapítol 14.2.- Formació:</b>						<b>116,34</b>

14.3.- Equips de protecció individual

14.3.1	U	Subministrament de casc contra cops, destinat a protegir a l'usuari dels efectes de cops del seu cap contra objectes durs i immòbils, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Operaris	20				20,000	
		Contractista	3				3,000	
		Direcció Facultativa	2				2,000	
		Propietat	2				2,000	
		SPAL	2				2,000	
							29,000	29,000
		<b>Total U .....</b>	<b>29,000</b>				<b>0,24</b>	<b>6,96</b>
14.3.2	U	Subministrament de sistema anticaigudes compost per un connector bàsic (classe B) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; un dispositiu anticaigudes lliscant sobre línia d'ancoratge flexible amb funció de bloqueig automàtic i un sistema de guia, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarratge, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès anticaigudes amb un punt d'amarrador constituït per bandes, elements d'ajust i sivelles, disposats i ajustats de forma adequada sobre el cos d'una persona per subjectar-la durant una caiguda i després de la parada d'aquesta, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el dispositiu d'ancoratge per ensamblar el sistema anticaigudes.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Per treballs en muntatge i desmuntatge de bastida i ascensor	2				2,000	
							2,000	2,000
		<b>Total U .....</b>	<b>2,000</b>				<b>74,50</b>	<b>149,00</b>

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
14.3.3	U	Subministrament d'ulleres de protecció amb muntura universal, d'ús bàsic, amb dos oculars integrats en una muntura d'ulleres convencional amb protecció lateral, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
		<b>Total U .....</b>					<b>10,000</b>	<b>2,72</b>
								<b>27,20</b>
14.3.4	U	Subministrament de màscara de protecció facial, per a soldadors, amb armadura opaca i espiell fix, amb fixació en el cap i amb filtres de soldadura, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Muntatge baranes escala	2				2,000	
		Muntatge baranes exteriors	2				2,000	
		Muntatge nou accés façana E	2				2,000	
							6,000	6,000
		<b>Total U .....</b>					<b>6,000</b>	<b>5,10</b>
								<b>30,60</b>
14.3.5	U	Subministrament de parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge bovi al palmell, resistent a l'abradió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
		<b>Total U .....</b>					<b>10,000</b>	<b>3,51</b>
								<b>35,10</b>
14.3.6	U	Subministrament de parell de guants contra productes químics, de cotó i PVC superplastificat, resistent davant àcids i bases, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Fase revestiments	4				4,000	
		Fase pintura	4				4,000	
		Treballs façana	4				4,000	
							12,000	12,000
		<b>Total U .....</b>					<b>12,000</b>	<b>0,29</b>
								<b>3,48</b>
14.3.7	U	Subministrament de parell de guants per a treballs elèctrics, de baixa tensió, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000

**Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut**

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
<b>Total U .....</b>			<b>3,000</b>				<b>10,92</b>	<b>32,76</b>
14.3.8	U	<b>Subministrament de parell de guants per a soldadors, de serratge boví, amortitzable en 4 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Muntatge baranes escala	2				2,000	
		Muntatge baranes exteriors	2				2,000	
		Muntatge nou accés façana E	2				2,000	
<b>Total U .....</b>			<b>6,000</b>				<b>2,37</b>	<b>14,22</b>
14.3.9	U	<b>Subministrament de parell de maneguets per soldador, amortitzable en 4 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Muntatge baranes escala	2				2,000	
		Muntatge baranes exteriors	2				2,000	
		Muntatge nou accés façana E	2				2,000	
<b>Total U .....</b>			<b>6,000</b>				<b>3,57</b>	<b>21,42</b>
14.3.10	U	<b>Subministrament de protector de mans per punter, amortitzable en 4 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
<b>Total U .....</b>			<b>10,000</b>				<b>0,88</b>	<b>8,80</b>
14.3.11	U	<b>Subministrament de joc de orelles, estàndard, compost per un casquet dissenyat per produir pressió sobre el cap mitjançant un arnès i ajust amb encoixinat central, amb atenuació acústica de 32 dB, amortitzable en 10 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
<b>Total U .....</b>			<b>3,000</b>				<b>4,89</b>	<b>14,67</b>
14.3.12	U	<b>Subministrament de joc de taps d'un sol ús, modelables, d'escuma de poliuretà antialèrgica, amb atenuació acústica de 31 dB, amortitzable en 1 ús.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			100				100,000	
<b>Total U .....</b>			<b>100,000</b>				<b>100,000</b>	<b>100,000</b>

**Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut**

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import	
<b>Total U .....</b>							<b>100,000</b>	<b>0,02</b>	<b>2,00</b>
14.3.13	U	<p><b>Subministrament de parell de sabates de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, zona del taló tancada, resistent a la perforació, sola amb ressalts, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos.</b>  <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>  <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Operaris	10				10,000		
		Contractista	3				3,000		
		Direcció Facultativa	2				2,000		
		Propietat	2				2,000		
		SPAL	2				2,000		
							19,000	19,000	
<b>Total U .....</b>							<b>19,000</b>	<b>19,73</b>	<b>374,87</b>
14.3.14	U	<p><b>Subministrament de parell de polaines per soldador, amortitzable en 2 usos.</b>  <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>  <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Muntatge baranes escala	2				2,000		
		Muntatge baranes exteriors	2				2,000		
		Muntatge nou accés façana E	2				2,000		
							6,000	6,000	
<b>Total U .....</b>							<b>6,000</b>	<b>4,39</b>	<b>26,34</b>
14.3.15	U	<p><b>Subministrament de jaqueta de protecció, amortitzable en 5 usos.</b>  <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>  <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Operaris	20				20,000		
							20,000	20,000	
<b>Total U .....</b>							<b>20,000</b>	<b>3,87</b>	<b>77,40</b>
14.3.16	U	<p><b>Subministrament de pantaló de protecció, amortitzable en 5 usos.</b>  <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>  <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Operaris	20				20,000		
							20,000	20,000	
<b>Total U .....</b>							<b>20,000</b>	<b>2,65</b>	<b>53,00</b>
14.3.17	U	<p><b>Subministrament de granota de protecció per a treballs de soldadura, amb propagació limitada de la flama i resistència a l'electricitat, sotmesos a una temperatura ambient fins a 100°C, amortitzable en 3 usos.</b>  <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>  <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Muntatge baranes escala	2				2,000		
							(Continua...)		

**Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>				<b>Preu</b>	<b>Import</b>
<b>14.3.17</b>	<b>U</b>	<b>Subministrament de granota de protecció per a treballs de soldadura, amb propagació limit...</b> (Continuació...)						
		Muntatge baranes exteriors	2				2,000	
		Muntatge nou accés façana E	2				2,000	
							6,000	6,000
		<b>Total U .....</b>			<b>6,000</b>		<b>28,73</b>	<b>172,38</b>
<b>14.3.18</b>	<b>U</b>	<b>Subministrament de jaqueta de protecció per a treballs exposats a la pluja, amortitzable en 5 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
		<b>Total U .....</b>			<b>5,000</b>		<b>3,06</b>	<b>15,30</b>
<b>14.3.19</b>	<b>U</b>	<b>Subministrament de pantaló de protecció per a treballs exposats a la pluja, amortitzable en 5 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
		<b>Total U .....</b>			<b>5,000</b>		<b>3,06</b>	<b>15,30</b>
<b>14.3.20</b>	<b>U</b>	<b>Subministrament d'armilla d'alta visibilitat, de material combinat, amb propietats fluorescents i reflectores, color groc, amortitzable en 5 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
		<b>Total U .....</b>			<b>3,000</b>		<b>4,81</b>	<b>14,43</b>
<b>14.3.21</b>	<b>U</b>	<b>Subministrament de jaqueta amb caputxa de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, per prevenir enfront del risc de pas d'un corrent perillós a través del cos humà, amortitzable en 5 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
		<b>Total U .....</b>			<b>2,000</b>		<b>15,09</b>	<b>30,18</b>
<b>14.3.22</b>	<b>U</b>	<b>Subministrament de pantaló de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, per prevenir enfront del risc de pas d'un corrent perillós a través del cos humà, amortitzable en 5 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import	
			2				2,000		
							2,000	2,000	
			<b>Total U .....</b>				<b>2,000</b>	<b>15,09</b>	<b>30,18</b>
14.3.23	U	Subministrament de bossa portaelèctrodes per soldador, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Muntatge baranes escala	2				2,000		
		Muntatge baranes exteriors	2				2,000		
		Muntatge nou accés façana E	2				2,000		
							6,000	6,000	
			<b>Total U .....</b>				<b>6,000</b>	<b>0,27</b>	<b>1,62</b>
14.3.24	U	Subministrament de cinturó amb bossa de varis compartiments per eines, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			5				5,000		
							5,000	5,000	
			<b>Total U .....</b>				<b>5,000</b>	<b>2,52</b>	<b>12,60</b>
14.3.25	U	Subministrament de faixa de protecció lumbar amb ampli suport abdominal i subjecció regulable mitjançant velcro, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			3				3,000		
							3,000	3,000	
			<b>Total U .....</b>				<b>3,000</b>	<b>5,01</b>	<b>15,03</b>
14.3.26	U	Subministrament de parell de genolleres amb la part davantera elàstica i amb esponja de cel·lulosa, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			3				3,000		
							3,000	3,000	
			<b>Total U .....</b>				<b>3,000</b>	<b>3,29</b>	<b>9,87</b>
14.3.27	U	Subministrament de careta autofiltrant contra partícules, fabricada totalment de material filtrant, que cobreix el nas, la boca i la barbeta, garantint un ajust hermètic a la cara del treballador enfront de l'atmosfera ambient, FFP1, amb vàlvula d'exhalació, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			25				25,000		
							25,000	25,000	

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total U .....	25,000	3,02	75,50
					<b>Total subcapítol 14.3.- Equips de protecció individual:</b>	<b>1.270,21</b>

14.4.- Medicina preventiva i primers auxilis

14.4.1	U	Subministrament i col·locació de farmaciola d'urgència per a caseta d'obra, proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisores, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, fixada al parament amb cargols i tacs. Inclou: Replantig en el parament. Col·locació i fixació mitjançant cargols. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U .....	1,000			106,25	106,25

14.4.2	U	Subministrament de bossa de gel, caixa d'apòsits, paquet de cotó, rotllo d'esparadrap, caja de analgèsic de ácido acetilsalicílico, caixa d'analgèsic de paracetamol, ampolla d'aigua oxigenada, ampolla d'alcohol de 96°, flascó de tintura de iode per la farmaciola d'urgència col·locat en la caseta d'obra, durant el transcurs de l'obra. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U .....	1,000			22,43	22,43

14.4.3	U	Subministrament de llitera portàtil per evacuacions, col·locada en caseta d'obra, (amortitzable en 4 usos). Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U .....	1,000			37,34	37,34

14.4.4	U	Medicina preventiva i primers auxilis, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reposició del material.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U .....	1,000			103,00	103,00

**Total subcapítol 14.4.- Medicina preventiva i primers auxilis: 269,02**

14.5.- Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar



Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
14.5.1	U	<p>Mes de lloguer de lavabo portàtil de polietilè, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sense connexions, amb vàter químic anaerobi amb sistema de descàrrega de bomba de peu, mirall, porta amb pany i sostre translúcid per a entrada de llum exterior.</p> <p>Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma d'alquiler mensual, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la neteja i el manteniment del lavabo durant el període de lloguer.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Estimació 6 mesos de lloguer	6				6,000	
							6,000	6,000
		<b>Total U .....</b>					<b>6,000</b>	<b>118,63</b>
								<b>711,78</b>
14.5.2	U	<p>Adaptació de local existent com caseta provisional per a despatx d'oficina en obra, menjador i vestidors d'operaris.</p> <p>Inclou: Execució de la distribució interior. Protecció de sòls i parets. Connexionat a les instal·lacions de la pròpia obra. Desconnexió de les instal·lacions. Retirada de tots els elements sobreposats per l'adaptació del local. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les ajudes de paleta.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>					<b>1,000</b>	<b>173,65</b>
								<b>173,65</b>
14.5.3	U	<p>Subministrament i col·locació de taquilla individual (amortitzable en 3 usos), perxa, banc per 5 persones (amortitzable en 2 usos), mirall, en local o caseta d'obra per a vestuaris. Inclús muntatge i instal·lació.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació dels elements.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>					<b>1,000</b>	<b>105,60</b>
								<b>105,60</b>
14.5.4	U	<p>Subministrament i col·locació de taula per 10 persones (amortitzable en 4 usos), 2 bancs per 5 persones (amortitzables en 2 usos), forn microones (amortitzable en 5 usos), nevera (amortitzable en 5 usos) i dipòsit d'escombraries (amortitzable en 10 usos) en local o caseta d'obra per a menjador. Inclús muntatge i instal·lació.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació dels elements.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>					<b>1,000</b>	<b>286,15</b>
								<b>286,15</b>

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
14.5.5	U	Hores de neteja i desinfecció de la casseta o local provisional en obra, realitzades per peó ordinari de construcció. Inclús p/p de material i elements de neteja. Segons R.D. 486/1997. Inclou: Treballs de neteja. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		1 setmanal x 6 mesos	24				24,000	
							24,000	24,000
		<b>Total U .....</b>					<b>24,000</b>	<b>26,28</b>
								<b>630,72</b>
		<b>Total subcapítol 14.5.- Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar:</b>						<b>1.907,90</b>
<b>14.6.- Senyalització provisional d'obres</b>								
14.6.1	M	Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta per a abalisament, de material plàstic, de 8 cm d'amplada i 0,05 mm de gruix, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu). Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			100				100,000	
							100,000	100,000
		<b>Total m .....</b>					<b>100,000</b>	<b>1,87</b>
								<b>187,00</b>
14.6.2	U	Subministrament i col·locació de con d'abalisament reflector de 75 cm d'altura, de 2 peces, amb cos de polietilè i base de cautxú, amb 1 banda reflectora de 300 mm d'amplada i retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 10 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i desmuntatge. Inclou: Col·locació i comprovació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
		<b>Total U .....</b>					<b>5,000</b>	<b>2,17</b>
								<b>10,85</b>
14.6.3	U	Subministrament, col·locació i desmuntatge de cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides de niló. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total U .....</b>					<b>1,000</b>	<b>9,31</b>
								<b>9,31</b>



# Pressupost d'execució material

<b>1 Demolicions</b>	<b>3.861,69</b>
1.1.- Estructures	3.607,87
1.2.- Particions	246,82
1.3.- Vidres	7,00
<b>2 Façanes i particions</b>	<b>7.901,55</b>
2.1.- Fàbrica no estructural	3.962,95
2.2.- Defenses	3.938,60
<b>3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars</b>	<b>14.692,93</b>
3.3.- Portes interiors	11.968,09
3.4.- Portes acústiques	927,76
3.5.- Armaris	1.797,08
<b>4 Acabaments i ajudes</b>	<b>1.763,78</b>
4.1.- Ajudes de ram de paleta	1.763,78
<b>5 Instal·lacions</b>	<b>14.269,26</b>
5.1.- Transport	14.269,26
<b>6 Aïllaments e impermeabilitzacions</b>	<b>12.763,27</b>
6.1.- Aïllaments tèrmics	5.349,85
6.2.- Aïllaments acústics	7.413,42
<b>7 Revestiments i extradossats</b>	<b>119.450,91</b>
7.1.- Decoratius	7.952,16
7.2.- Escales	3.294,08
7.3.- Pintures en paraments interiors	16.423,47
7.4.- Pintures i tractaments sobre suport de fusta	12.043,19
7.5.- Pintures sobre suport metàl·lic	679,82
7.6.- Conglomerats tradicionals	2.189,99
7.7.- Morters industrials per a enlluït i lliscat	34.726,16
7.8.- Paviments	18.966,20
7.9.- Extradossats	14.712,48
7.10.- Falsos sostres	4.012,15
7.11.- Vidres	192,42
7.12.- Tractaments superficials de protecció	2.406,07
7.13.- Preparacions, proteccions, reparacions i reforços de revestiments	1.852,72
<b>8 Senyalització i equipament</b>	<b>8.351,32</b>
8.1.- Aparells sanitaris	5.890,23
8.2.- Banys	1.365,58
8.4.- Escales prefabricades	631,23
8.5.- Indicadors, marcats, retolacions, ...	380,52
8.6.- Proteccions decoratives per a interiors	83,76
<b>9 Restauració de façana principal</b>	<b>18.548,12</b>
9.1.- Bastides i maquinària d'elevació	6.958,13
9.2.- Intervencions sobre parament d'estuc	7.993,22
9.3.- Intervencions sobre elements de pedra natural	499,33
9.4.- Intervencions sobre llosanes de pedra de balcons	1.603,25
9.5.- Intervenció sobre elements de serralleria	764,03
9.6.- Intervenció sobre cornisa de coronament	730,16
<b>11 Urbanització exterior</b>	<b>29.097,37</b>
11.1.- Paviments exteriors	7.473,72
11.2.- Barana exterior	2.682,09
11.3.- Accés posterior	18.941,56
<b>12 Gestió de residus</b>	<b>8.000,95</b>
12.1.- Tractaments previs dels residus	129,00
12.2.- Gestió de terres	1.740,75
12.3.- Gestió de residus inerts	6.131,20
<b>13 Control de qualitat i assaigs</b>	<b>5.725,56</b>
13.1.- Estructures de formigó	228,00
13.2.- Estructures metàl·liques	194,36
13.3.- Baranes	850,98
13.4.- Acústica	2.208,78
13.5.- Proves de servei	183,44
13.6.- Conjunt de proves i assajos	2.060,00
<b>14 Seguretat i salut</b>	<b>6.750,56</b>
14.1.- Sistemes de protecció col·lectiva	2.974,33
14.2.- Formació	116,34
14.3.- Equips de protecció individual	1.270,21
14.4.- Medicina preventiva i primers auxilis	269,02
14.5.- Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar	1.907,90
14.6.- Senyalització provisional d'obres	212,76

Total .....: 251.177,27

**Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA-U MIL CENT SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS.**

Copons, gener de 2018  
Arquitecte

Alexandre Bantulà i Gómez

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>1 Demolicions</b>				
<b>1.1 Estructures</b>				
1.1.1	DRF020	m <sup>2</sup>	<p><b>Eliminació de revestiment de guix aplicat sobre parament vertical de més de 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</b></p> <p><b>Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mo113		0,460 h Peó ordinari construcció.	19,470
	%		2,000 % Costos directes complementaris	8,960
			3,000 % Costos indirectes	9,140
<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>				<b>9,41</b>
<b>1.2 Particions</b>				
1.2.1	DSC030	m <sup>2</sup>	<p><b>Desmuntatge de de mampara de cambra higiènica de tauler HPL, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mo113		1,166 h Peó ordinari construcció.	19,470
	%		2,000 % Costos directes complementaris	22,700
			3,000 % Costos indirectes	23,150
<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>				<b>23,84</b>
<b>1.3 Vidres</b>				
1.3.1	DLV050	U	<p><b>Desmuntatge amb mitjans manuals de vidre laminar de seguretat compost per dues llunes de 10 mm de gruix unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil, fixat sobre fusteria, sense deteriorar la fusteria a la qual se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'eliminació prèvia dels tascons i del material de segellat.</b></p>	
	mo110		0,292 h Ajudant vidrier.	22,830
	%		2,000 % Costos directes complementaris	6,670
			3,000 % Costos indirectes	6,800
<b>Preu total per U .....</b>				<b>7,00</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>2 Façanes i particions</b>				
<b>2.1 Fàbrica no estructural</b>				
2.1.1	FFQ010	m <sup>2</sup>	<p><b>Formació de fulla de partició interior de 9 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, amb banda elàstica, de banda flexible d'escuma de polietilè reticulat de cel-les tancades, de 10 mm d'espessor i 110 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,25 m<sup>2</sup>K/W, conductivitat tèrmica 0,04 W/(mK) i rigidesa dinàmica 57,7 MN/m<sup>3</sup>, fixada als forjats i a les trobades amb altres elements verticals amb pasta de guix. 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.</b></p> <p><b>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 de les bandes elàstiques en la base i en els laterals. 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. Col·locació de les bandes elàstiques en la trobada de la fàbrica amb el forjat superior. 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.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduïnt els buits de superfície major de 3 m<sup>2</sup>.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduïnt els buits de superfície major de 3 m<sup>2</sup>.</b></p>	
	mt04lcc010c	24,150 U	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,160 3,86
	mt08aaa010a	0,004 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,500 0,01
	mt09mif010cb	0,018 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 a granel, segons UNE-EN 998-2.	29,500 0,53
	mt09pye010b	0,008 m <sup>3</sup>	Pasta de guix de construcció B1, segons UNE-EN 13279-1.	78,890 0,63
	mt16ptr030b	0,400 m	Banda flexible d'escuma de polietilè reticulat de cel-les tancades, de 10 mm d'espessor i 110 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,25 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,04 W/(mK) i rigidesa dinàmica 57,7 MN/m <sup>3</sup> .	0,680 0,27
	mq06mms010	0,069 h	Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel.	1,730 0,12
	mo021	0,593 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció en treballs de ram de paleta.	23,300 13,82
	mo114	0,353 h	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	19,470 6,87
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	26,110 0,52
		3,000 %	Costos indirectes	26,630 0,80
<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>				<b>27,43</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
2.1.2	FEF010	m <sup>2</sup>	<p><b>Execució de mur de càrrega de 29 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, resistència a compressió 10 N/mm<sup>2</sup>, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs, sense incloure cèrcols perimetrals ni llindes. Inclús p/p de replanteig, anivellació i aplomat, minves i ruptures, lligadures, brancals i queixals i neteja.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>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>.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m<sup>2</sup>.</b></p>		
	mt04lpc010g	71,400 U	Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, resistència a compressió 10 N/mm <sup>2</sup> , segons UNE-EN 771-1.	0,170	12,14
	mt08aaa010a	0,014 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,500	0,02
	mt09mif010ca	0,080 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.	32,250	2,58
	mo021	1,040 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció en treballs de ram de paleta.	23,300	24,23
	mo114	1,040 h	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	19,470	20,25
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	59,220	1,18
		3,000 %	Costos indirectes	60,400	1,81
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>62,21</b>

### 2.2 Defenses

2.2.1	FDD100a	m	<p><b>Subministrament i col·locació de barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 95 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 40x40x2 mm, per rebre passamans de fusta, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de 20x20x1 mm, col·locats cada 10 cm i soldats entre si, amb de fusta de pi país, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat setinat fixat mitjançant suports de quadrat d'acer cargolats al bastidor, per escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altiplà intermedi. Inclús p/p de platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en element de formigó amb varetes roscades i resina. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions al parament. Resolució de les unions entre trams.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt26aaq010d	2,000 U	Ancoratge químic compost per resina i vareta roscada d'acer inoxidable A4-70, segons UNE-EN ISO 3506-1; amb femella i volandera, de 10 mm de diàmetre.	4,900	9,80
	mt26dbe210c	1,000 m	Barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 95 cm d'altura, amb bastidor senzill format per sola superior de 40x40x2 mm, per rebre passamans de fusta, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barr	55,850	55,85



## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt22dpa010bc	1,000 m	Passamans recte de fusta de pi país, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller, amb vernís de poliuretà, acabat setinat, amb suports metàl·lics per a la seva fixació al parament.	20,270	20,27
	mq08sol020	0,105 h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,100	0,33
	mo018	0,517 h	Oficial 1ª serraller.	23,670	12,24
	mo059	0,259 h	Ajudant serraller.	20,760	5,38
	mo017	0,194 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	4,60
	mo058	0,136 h	Ajudant fuster.	20,840	2,83
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	111,300	2,23
		3,000 %	Costos indirectes	113,530	3,41
			<b>Preu total per m .....</b>		<b>116,94</b>
2.2.2	FDD250	m	<p><b>Subministrament i col·locació de barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 110 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 40x40x2 mm, per rebre passamans de fusta, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 10 cm i soldats entre sí, amb passamans de fusta de pi país, per envernissar, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller, amb vernís de poliuretà, acabat setinat, fixat mitjançant suports de quadrat d'acer cargolats al bastidor, per a buit poligonal de forjat. Inclús p/p de platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en element de formigó amb varetes roscades i resina. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions al parament. Resolució de les unions entre trams.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt26aaq010a	2,000 U	Ancoratge químic compost per resina i vareta roscada d'acer galvanitzat qualitat 5.8, segons UNE-EN ISO 898-1; amb femella i volandera, de 8 mm de diàmetre.	2,900	5,80
	mt26dbe210j	1,000 m	Barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 90 cm d'altura, amb bastidor senzill format per sola superior de 40x40x2 mm, per rebre passamans de fusta, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 12 cm i soldats entre sí, per a buit poligonal de forjat.	55,850	55,85
	mt22dpa010bj	1,000 m	Passamans recte de fusta de pi país, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller, amb vernís de poliuretà, acabat setinat, per a barana de trams rectes.	19,680	19,68
	mq08sol020	0,105 h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,100	0,33
	mo018	0,502 h	Oficial 1ª serraller.	23,670	11,88
	mo059	0,251 h	Ajudant serraller.	20,760	5,21
	mo017	0,126 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	2,99
	mo058	0,126 h	Ajudant fuster.	20,840	2,63
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	104,370	2,09
		3,000 %	Costos indirectes	106,460	3,19
			<b>Preu total per m .....</b>		<b>109,65</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
2.2.3	FDD150	m	<b>Subministrament i col·locació de passamans recte de fusta de pi país, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat setinat, amb suports metàl·lics fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic amb tacs de niló i cargols d'acer. Inclús p/p de replanteig dels suports, fixació dels suports al parament i fixació del passamans als suports. Elaborat en taller i muntat a obra.</b> <b>Inclou: Replanteig dels suports. Fixació dels suports al parament. Fixació del passamans als suports.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</b>		
	mt26aaa033b	3,000 U	Ancoratge mecànic amb tac de niló i cargol d'acer inoxidable AISI 316, de cap aixamfranat.	0,820	2,46
	mt22dpa010ba	1,000 m	Passamans recte de fusta de pi país, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller, amb vernís de poliuretà, acabat setinat, amb suports metàl·lics per a la seva fixació al parament.	19,680	19,68
	mo017	0,126 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	2,99
	mo058	0,126 h	Ajudant fuster.	20,840	2,63
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	27,760	0,56
		3,000 %	Costos indirectes	28,320	0,85
			<b>Preu total per m .....</b>		<b>29,17</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
<b>3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars</b>					
<b>3.3 Portes interiors</b>					
3.3.1	HEC020	U	<p><b>Col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi, posterior a l'execució de l'envà i sense el paviment col·locat, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5, per fixar posteriorment, sobre ell, el bastiment de la fusteria exterior d'entre 2 i 4 m<sup>2</sup> de superfície. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat. Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt08aaa010a	0,006 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,500	0,01
	mt09mif010ia	0,024 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	36,250	0,87
	mo020	0,424 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció.	23,780	10,08
	mo113	0,424 h	Peó ordinari construcció.	19,470	8,26
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	19,220	0,38
		3,000 %	Costos indirectes	19,600	0,59
<b>Preu total per U .....</b>					<b>20,19</b>
3.3.2	HEC020c	U	<p><b>Subministrament, col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi de 70x 35 mm, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb pasta de guix B1, per fixar posteriorment, sobre ell block de portes d'accés a aules de crugies N i S de pl. 1<sup>a</sup> i 2<sup>a</sup>, de dimensions aproximades 1400x215 cm. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat. Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	BAN31100	5,700 m	Bastiment base fusta pi roig,70x35mm	3,860	22,00
	mt09pye010b	0,013 m <sup>3</sup>	Pasta de guix de construcció B1, segons UNE-EN 13279-1.	78,890	1,03
	mo020	0,424 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció.	23,780	10,08
	mo113	0,424 h	Peó ordinari construcció.	19,470	8,26
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	41,370	0,83
		3,000 %	Costos indirectes	42,200	1,27
<b>Preu total per U .....</b>					<b>43,47</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
3.3.3	LPM010	U	<b>Subministrament i col·locació de bastiment de pas de 210x90 cm, de tauler de MDF, amb bastiment de base de pi país de 90x35 mm; folrat de MDF de 90x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares; segons plànols de detall de fusteria. Totalment muntat.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b>		
	mt22aap011aa	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 60x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	11,560	11,56
	mt22agb010ea	5,100 m	Galze de MDF hidròfug, 60x20 mm, prelacat en blanc.	3,730	19,02
	mt22atb010m	10,400 m	Tapajunts de MDF hidròfug, 70x10 mm, prelacat en blanc.	3,480	36,19
	mt23ppb011	18,000 U	Cargol d'acer 19/22 mm.	0,020	0,36
	mt21vva010	4,423 m	Closa de juntes mitjançant l'aplicació amb pistola de silicona sintètica incolora.	0,850	3,76
	mo017	0,574 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	13,62
	mo058	0,574 h	Ajudant fuster.	20,840	11,96
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	96,470	1,93
		3,000 %	Costos indirectes	98,400	2,95
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>101,35</b>
3.3.4	LTM010	U	<b>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 190x72,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 120x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</b> <b>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b>		
	mt22aap011sa	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 120x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	23,470	23,47
	mt22bta010aa1	1,000 U	Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 190x72,5x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi, amb tapajunts, perns, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris i ferraments de penjar.	222,966	222,97

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	mt22www040	0,100 U	Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent, de 25 kg/m <sup>3</sup> de densitat, conductivitat tèrmica 0,0345 W/(mK), 135% d'expansió, elongació fins a ruptura 45% i 7 N/cm <sup>2</sup> de resistència a tracció, estable de -40°C a 90°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	8,370
	mo017	1,461 h	Oficial 1ª fuster.	23,720
	mo058	1,207 h	Ajudant fuster.	20,840
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	307,080
		3,000 %	Costos indirectes	313,220
<b>Preu total per U .....</b>				<b>322,62</b>
3.3.5	LTM010b	<b>U</b>	<p><b>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 190x82,5x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 120x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</b></p> <p><b>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mt22aap011sa	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 120x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	23,470
	mt22bta010aa1b	1,000 U	Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 190x82,5x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi, amb tapajunts, perns, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris i ferraments de penjar.	253,720
	mt22www040	0,100 U	Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent, de 25 kg/m <sup>3</sup> de densitat, conductivitat tèrmica 0,0345 W/(mK), 135% d'expansió, elongació fins a ruptura 45% i 7 N/cm <sup>2</sup> de resistència a tracció, estable de -40°C a 90°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	8,370
	mo017	1,461 h	Oficial 1ª fuster.	23,720
	mo058	1,207 h	Ajudant fuster.	20,840
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	337,830
		3,000 %	Costos indirectes	344,590
<b>Preu total per U .....</b>				<b>354,93</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
3.3.6	LTM010c	U	<p><b>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 110x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</b></p> <p><b>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt22aap011pa	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 110x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	21,470	21,47
	mt22bta020db	1,000 U	Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de	111,030	111,03
	mt22www040	0,100 U	Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent, de 25 kg/m <sup>3</sup> de densitat, conductivitat tèrmica 0,0345 W/(mK), 135% d'expansió, elongació fins a ruptura 45% i 7 N/cm <sup>2</sup> de resistència a tracció, estable de -40°C a 90°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	8,370	0,84
	mo017	1,461 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	34,65
	mo058	1,207 h	Ajudant fuster.	20,840	25,15
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	193,140	3,86
		3,000 %	Costos indirectes	197,000	5,91
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>202,91</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
3.3.7	LTM010d	U	<p><b>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 190x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</b></p> <p><b>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt22aap011Na	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 190x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	31,010	31,01
	mt22bta020db	1,000 U	Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de	111,030	111,03
	mt22www040	0,100 U	Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent, de 25 kg/m <sup>3</sup> de densitat, conductivitat tèrmica 0,0345 W/(mK), 135% d'expansió, elongació fins a ruptura 45% i 7 N/cm <sup>2</sup> de resistència a tracció, estable de -40°C a 90°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	8,370	0,84
	mo017	1,461 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	34,65
	mo058	1,207 h	Ajudant fuster.	20,840	25,15
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	202,680	4,05
		3,000 %	Costos indirectes	206,730	6,20
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>212,93</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
3.3.8	LCM015b	U	<p><b>Conjunt de fusteria de sala de professors de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 310x335 cm composada per una fulla batent de 80x210 cm, una fulla fixa de 200x210 cm i una tarja superior fixa amb muntant central de 310x125 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocalcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</b></p> <p><b>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	BAN31100	9,800 m	Bastiment base fusta pi roig,70x35mm	3,860	37,83
	BA1DD3E5	1,680 m²	Porta de fusta de pi per pintar o envernissar, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, amb bastiment.	78,750	132,30
	BA1DA9E5	8,075 m²	Fulla fixa de fusta de pi per pintar o envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb bastiment.	52,550	424,34
	mt23xpm015a	16,000 U	Cargol d'acer galvanitzat de cap cilíndric, de 6 mm de diàmetre i 15 cm de longitud.	0,260	4,16
	mt13blw110a	0,100 U	Aerosol de 750 cm³ d'escuma de poliuretà, de 25 kg/m³ de densitat, 150% d'expansió, 18 N/cm² de resistència a tracció i 20 N/cm² de resistència a flexió, conductivitat tèrmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	9,200	0,92
	mt22www020	12,300 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor d'aigua, de 70 mm d'amplada, composta per una pel·lícula de polietilè laminat sobre una banda de feltre, subministrada en rotllos de 25 m de longitud.	0,930	11,44
	mt22www010b	0,100 U	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocomponent, neutre, superelàstic, a base de polímer MS, resistent a la intempèrie i als raigs UV, elongació fins a ruptura 750%, color gris.	5,290	0,53
	BAZGC360	1,000 U	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà.	26,660	26,66
	BAZG5220	1,000 u	Joc de manetes	32,510	32,51
	BAZGU003	1,000 U	Pany mestrejat amb un punt d'enclavament.	68,370	68,37
	mo017	5,380 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	127,61
	mo058	5,380 h	Ajudant fuster.	20,840	112,12
	mt21ves010ca	8,075 m²	Vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600. Segons UNE-EN ISO 12543-2 i UNE-EN 14449	44,930	362,81



## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt21vtt010e	1,680 m <sup>2</sup>	Vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, classificació de prestacions 1C1, segons UNE-EN 12600. Segons UNE-EN 12150-1.	59,130	99,34
	mt21vva021	11,000 U	Material auxiliar per la col·locació de vidres.	1,260	13,86
	mo055	5,864 h	Oficial 1 <sup>a</sup> vidrier.	25,680	150,59
	mo110	5,864 h	Ajudant vidrier.	22,830	133,88
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.739,270	34,79
		3,000 %	Costos indirectes	1.774,060	53,22
<b>Preu total per U .....</b>					<b>1.827,28</b>

3.3.9 LTM010e

**U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, de dues fulles, una de 210x82,5x4 cm, llisa, i una altra de 210x50x4 cm, envidrada, composta per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi, amb vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, reixeta d'alumini anoditzat amb lamel·les horitzontals d'alumini de 100x300 mm, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.**

**Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.**

**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.**

	mt22aap011jb	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per porta de dues fulles, amb elements de fixació.	20,000	20,00
	mt22bta020B	1,000 U	Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, de dues fulles, una de 210x82,5x4 cm, llisa, i una altra de 210x50x4 cm, envidrada, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi, amb tapajunts, perns, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris i ferraments de penjar.	209,490	209,49
	mt22www040	0,100 U	Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent, de 25 kg/m <sup>3</sup> de densitat, conductivitat tèrmica 0,0345 W/(mK), 135% d'expansió, elongació fins a ruptura 45% i 7 N/cm <sup>2</sup> de resistència a tracció, estable de -40°C a 90°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	8,370	0,84
	mt21vtt010e	1,050 m <sup>2</sup>	Vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, classificació de prestacions 1C1, segons UNE-EN 12600. Segons UNE-EN 12150-1.	59,130	62,09
	mt21vva021	1,000 U	Material auxiliar per la col·locació de vidres.	1,260	1,26

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt20sva150a	2,000 U	Reixeta d'alumini anoditzat, amb lamel·les horitzontals fixes d'alumini extrudit, sortida d'aire perpendicular a la reixeta, color natural, de 100x300 mm, amb elements de fixació.	35,360	70,72
	mo017	1,461 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	34,65
	mo058	1,207 h	Ajudant fuster.	20,840	25,15
	mo055	1,046 h	Oficial 1ª vidrier.	25,680	26,86
	mo110	1,046 h	Ajudant vidrier.	22,830	23,88
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	474,940	9,50
		3,000 %	Costos indirectes	484,440	14,53
<b>Preu total per U .....</b>					<b>498,97</b>
3.3.10	LCM015c	U	<p><b>Conjunt de fusteria d'aula taller de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 310x310 cm composada per una fulla batent de 80x210 cm, una fulla fixa de 200x210 cm i una tarja superior fixa amb muntant central de 310x100 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</b></p> <p><b>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	BAN31100	9,300 m	Bastiment base fusta pi roig, 70x35mm	3,860	35,90
	BA1DD3E5	1,680 m²	Porta de fusta de pi per pintar o envernissar, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, amb bastiment.	78,750	132,30
	BA1DA9E5	7,300 m²	Fulla fixa de fusta de pi per pintar o envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb bastiment.	52,550	383,62
	mt23xpm015a	16,000 U	Cargol d'acer galvanitzat de cap cilíndric, de 6 mm de diàmetre i 15 cm de longitud.	0,260	4,16
	mt13blw110a	0,095 U	Aerosol de 750 cm³ d'escuma de poliuretà, de 25 kg/m³ de densitat, 150% d'expansió, 18 N/cm² de resistència a tracció i 20 N/cm² de resistència a flexió, conductivitat tèrmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	9,200	0,87
	mt22www020	11,800 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor d'aigua, de 70 mm d'amplada, composta per una pel·lícula de polietilè laminat sobre una banda de feltre, subministrada en rotllos de 25 m de longitud.	0,930	10,97
	mt22www010b	0,095 U	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocomponent, neutre, superelàstic, a base de polímer MS, resistent a la intempèrie i als raigs UV, elongació fins a ruptura 750%, color gris.	5,290	0,50
	BAZGC360	1,000 U	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà.	26,660	26,66
	BAZG5220	1,000 u	Joc de manetes	32,510	32,51

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	BAZGU003	1,000 U	Pany mestrejat amb un punt d'enclavament.	68,370	68,37
	mo017	5,130 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	121,68
	mo058	5,130 h	Ajudant fuster.	20,840	106,91
	mt21ves010ca	7,300 m²	Vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600. Segons UNE-EN ISO 12543-2 i UNE-EN 14449	44,930	327,99
	mt21vtt010e	1,680 m²	Vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, classificació de prestacions 1C1, segons UNE-EN 12600. Segons UNE-EN 12150-1.	59,130	99,34
	mt21vva021	10,000 U	Material auxiliar per la col·locació de vidres.	1,260	12,60
	mo055	5,593 h	Oficial 1ª vidrier.	25,680	143,63
	mo110	5,593 h	Ajudant vidrier.	22,830	127,69
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.635,700	32,71
		3,000 %	Costos indirectes	1.668,410	50,05
<b>Preu total per U .....</b>					<b>1.718,46</b>

3.3.11 LTM010f

**U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, envidrada compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi, amb vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport; sobre bastiment de base de pi país de dovella. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.**  
**Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.**  
**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.**

	mt22aap011pab	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, de dovella, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	18,540	18,54
	mt22bta020db	1,000 U	Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de	111,030	111,03
	mt21vtt010e	1,100 m²	Vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, classificació de prestacions 1C1, segons UNE-EN 12600. Segons UNE-EN 12150-1.	59,130	65,04

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt22www040	0,100 U	Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent, de 25 kg/m <sup>3</sup> de densitat, conductivitat tèrmica 0,0345 W/(mK), 135% d'expansió, elongació fins a ruptura 45% i 7 N/cm <sup>2</sup> de resistència a tracció, estable de -40°C a 90°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	8,370	0,84
	mo017	1,461 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	34,65
	mo058	1,207 h	Ajudant fuster.	20,840	25,15
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	255,250	5,11
		3,000 %	Costos indirectes	260,360	7,81
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>268,17</b>
3.3.12	LTM010g	U	<b>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 140x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat. Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. 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.</b>		
	mt22aap011ya	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 140x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	27,410	27,41
	mt22bta020db	1,000 U	Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de	111,030	111,03
	mt22www040	0,100 U	Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent, de 25 kg/m <sup>3</sup> de densitat, conductivitat tèrmica 0,0345 W/(mK), 135% d'expansió, elongació fins a ruptura 45% i 7 N/cm <sup>2</sup> de resistència a tracció, estable de -40°C a 90°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	8,370	0,84
	mo017	1,461 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	34,65
	mo058	1,207 h	Ajudant fuster.	20,840	25,15
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	199,080	3,98
		3,000 %	Costos indirectes	203,060	6,09
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>209,15</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
3.3.13	LCM015d	U	<p><b>Conjunt de fusteria d'aula de planta 2ª de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 390x360 cm composta per una fulla batent central de 80x210 cm, dues fulles fixes laterals de 150x210 cm i una tarja superior fixa amb dos muntants centrals de 390x150 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocalcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</b></p> <p><b>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	BAN31100	11,100 m	Bastiment base fusta pi roig,70x35mm	3,860	42,85
	BA1DD3E5	1,680 m²	Porta de fusta de pi per pintar o envernissar, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, amb bastiment.	78,750	132,30
	BA1DA9E5	12,150 m²	Fulla fixa de fusta de pi per pintar o envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb bastiment.	52,550	638,48
	mt23xpm015a	20,000 U	Cargol d'acer galvanitzat de cap cilíndric, de 6 mm de diàmetre i 15 cm de longitud.	0,260	5,20
	mt13blw110a	0,120 U	Aerosol de 750 cm³ d'escuma de poliuretà, de 25 kg/m³ de densitat, 150% d'expansió, 18 N/cm² de resistència a tracció i 20 N/cm² de resistència a flexió, conductivitat tèrmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	9,200	1,10
	mt22www020	14,100 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor d'aigua, de 70 mm d'amplada, composta per una pel·lícula de polietilè laminat sobre una banda de feltre, subministrada en rotllos de 25 m de longitud.	0,930	13,11
	mt22www010b	0,120 U	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocomponent, neutre, superelàstic, a base de polímer MS, resistent a la intempèrie i als raigs UV, elongació fins a ruptura 750%, color gris.	5,290	0,63
	BAZGC360	1,000 U	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà.	26,660	26,66
	BAZG5220	1,000 u	Joc de manetes	32,510	32,51
	BAZGU003	1,000 U	Pany mestrejat amb un punt d'enclavament.	68,370	68,37
	mo017	7,497 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	177,83
	mo058	7,497 h	Ajudant fuster.	20,840	156,24
	mt21ves010ca	12,150 m²	Vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600. Segons UNE-EN ISO 12543-2 i UNE-EN 14449	44,930	545,90

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt21vtt010e	1,680 m <sup>2</sup>	Vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, classificació de prestacions 1C1, segons UNE-EN 12600. Segons UNE-EN 12150-1.	59,130	99,34
	mt21vva021	13,000 U	Material auxiliar per la col·locació de vidres.	1,260	16,38
	mo055	8,170 h	Oficial 1 <sup>a</sup> vidrier.	25,680	209,81
	mo110	8,170 h	Ajudant vidrier.	22,830	186,52
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2.353,230	47,06
		3,000 %	Costos indirectes	2.400,290	72,01
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>2.472,30</b>
3.3.14	LCZ010	m <sup>2</sup>	<b>Reparació i recol·locació de conjunt frontal de fusteria de fusta recuperat de l'edifici existent, a realitzar "in situ", mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats.</b>		
	mo018	2,022 h	Oficial 1 <sup>a</sup> serraller.	23,670	47,86
	mo059	2,022 h	Ajudant serraller.	20,760	41,98
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	89,840	1,80
		3,000 %	Costos indirectes	91,640	2,75
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>94,39</b>
3.3.15	IVN110	U	<b>Subministrament i col·locació de reixeta de ventilació de lamel·les fixes d'alumini lacat color blanc amb 60 micres de gruix mínim de pel·lícula seca de 100x300 mm. Inclús cargols. Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b>		
	mt25pce020c	1,000 U	Gelosia de lamel·les fixes d'alumini lacat color blanc de 100x300.	35,360	35,36
	mt23ppb011	4,000 U	Cargol d'acer 19/22 mm.	0,020	0,08
	mo018	0,060 h	Oficial 1 <sup>a</sup> serraller.	23,670	1,42
	mo059	0,120 h	Ajudant serraller.	20,760	2,49
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	39,350	0,79
		3,000 %	Costos indirectes	40,140	1,20
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>41,34</b>

### 3.4 Portes acústiques

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
3.4.1	LUM010	U	<p><b>Subministrament i col·locació de block de porta acústica, de fusta, amb un aïllament a soroll aeri de 43 dBA, d'una fulla, llisa, de 200x72,5x6,6 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules de baixa densitat, recobert per ambdues cares amb un complex multicapa, absorbent acústic, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de fusta i bastiment de fusta de pi amb doble graó de tancament; sobre bastiment de base de pi país de 140x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, junts acústics perimetrals de goma, rivet de guillotina inferior, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat i escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta, sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</b></p> <p><b>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt22aap011ya	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 140x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	27,410	27,41
	mt22bac020ydb	1,000 U	Block de porta acústica, de fusta, amb un aïllament a soroll aeri de 43 dBA, d'una fulla, llisa, de 200x72,5x6,6 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules de baixa densitat, recobert per ambdues cares amb un complex multicapa, absorbent acústic, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de fusta i bastiment de fusta de pi amb doble graó de tancament, amb tapajunts, perns, maneta i pany d'acer inoxidable, junts acústics perimetrals de goma, rivet de guillotina inferior, accessoris i ferraments de penjar.	353,530	353,53
	mt22www040	0,100 U	Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent, de 25 kg/m <sup>3</sup> de densitat, conductivitat tèrmica 0,0345 W/(mK), 135% d'expansió, elongació fins a ruptura 45% i 7 N/cm <sup>2</sup> de resistència a tracció, estable de -40°C a 90°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	8,370	0,84
	mo017	1,460 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	34,63
	mo058	1,206 h	Ajudant fuster.	20,840	25,13
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	441,540	8,83
		3,000 %	Costos indirectes	450,370	13,51
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>463,88</b>

### 3.5 Armaris

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
3.5.1	LAH010	U	<b>Subministrament i col·locació de porta d'armari d'una fulla de 200 cm d'altura de 55x3 cm, de tauler de MDF, acabada en cru per lacar en obra; bastiment de base de pi país de 70x35 mm; tapetes de MDF de 70x4 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en la cara exterior. Inclús ferraments de penjar, tanca i tirador sobre escut de roseta de llautó plata mate, sèrie bàsica, ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada.</b> <b>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b>		
	mt22aap020jab	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 70x35 mm, per porta d'armari d'una fulla de 200 cm d'altura, amb elements de fixació.	12,580	12,58
	mt22atb010pb	4,550 m	Tapajunts de MDF hidròfug, 70x10 mm, acabat en cru per lacar en obra.	3,310	15,06
	mt22arb010ab	4,550 U	Tapeta de MDF hidròfug, 70x4 mm, acabada en cru per lacar en obra.	0,730	3,32
	mt22pxn030ab	1,000 U	Porta d'armari de tauler de MDF, acabada en cru per lacar en obra, amb motllura de forma recta, 215x60x3 cm.	78,250	78,25
	mt23icl010x	3,000 U	Pomel·la de 80x52 mm, amb acabat, en llautó plata brillo, per a porta d'armari o altell.	0,870	2,61
	mt23hcl010H	1,000 U	Joc de tirador i escut de roseta de llautó plata brillo, sèrie bàsica, per a porta d'armari.	7,590	7,59
	mt23ppb050	2,000 U	Imant de tancament per a porta d'armari o altell.	0,300	0,60
	mt23ppb031	18,000 U	Cargol de llautó 21/35 mm.	0,060	1,08
	mo017	1,014 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	24,05
	mo058	1,014 h	Ajudant fuster.	20,840	21,13
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	166,270	3,33
		3,000 %	Costos indirectes	169,600	5,09
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>174,69</b>
3.5.2	LAH010b	U	<b>Subministrament i col·locació de prestatge d'armari en forma d'L de 35x65x1,9 cm i 150x35x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada.</b> <b>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b>		
	mt22pxh041aaab	1,000 U	Prestatge Prestatge d'armari en forma d'L de 35x65x1,9 cm i 180x35x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc.	50,310	50,31
	mt23hcl010mb	1,000 U	Ferramenta de suport de prestatge.	9,250	9,25
	mt23ppb031	18,000 U	Cargol de llautó 21/35 mm.	0,060	1,08
	mo017	0,412 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	9,77
	mo058	0,412 h	Ajudant fuster.	20,840	8,59
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	79,000	1,58
		3,000 %	Costos indirectes	80,580	2,42
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>83,00</b>



## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.5.3	LAH010c	U	<b>Subministrament i col·locació de prestatge d'armari en forma d'L de 35x65x1,9 cm i 180x35x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada.</b> <b>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b>	
	mt22pxh041aaab	1,000 U	Prestatge d'armari en forma d'L de 35x65x1,9 cm i 180x35x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc.	50,310
	mt23hcl010mb	1,100 U	Ferramenta de suport de prestatge.	9,250
	mt23ppb031	21,000 U	Cargol de llautó 21/35 mm.	0,060
	mo017	0,412 h	Oficial 1ª fuster.	23,720
	mo058	0,412 h	Ajudant fuster.	20,840
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	80,110
		3,000 %	Costos indirectes	81,710
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>84,16</b>
3.5.4	LAH010d	U	<b>Subministrament i col·locació de prestatge d'armari de 58x110x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada.</b> <b>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b>	
	mt22pxh041aaac	1,000 U	Prestatge d'armari 58x110x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc.	37,430
	mt23hcl010mb	0,500 U	Ferramenta de suport de prestatge.	9,250
	mt23ppb031	10,000 U	Cargol de llautó 21/35 mm.	0,060
	mo017	0,200 h	Oficial 1ª fuster.	23,720
	mo058	0,200 h	Ajudant fuster.	20,840
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	51,570
		3,000 %	Costos indirectes	52,600
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>54,18</b>
3.5.5	LAH010e	U	<b>Subministrament i col·locació de prestatge d'armari de 58x115x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada.</b> <b>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b>	
	mt22pxh041aaad	1,000 U	Prestatge d'armari 58x115x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc.	39,130
	mt23hcl010mb	0,500 U	Ferramenta de suport de prestatge.	9,250
	mt23ppb031	10,000 U	Cargol de llautó 21/35 mm.	0,060
	mo017	0,200 h	Oficial 1ª fuster.	23,720
	mo058	0,200 h	Ajudant fuster.	20,840
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	53,270
		3,000 %	Costos indirectes	54,340
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>55,97</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.5.6	HEC020b	U	<p><b>Subministrament, col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi de 70x 35 mm, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb pasta de guix B1, per fixar posteriorment, sobre ell, el conjunt de portes d'armaris recuperades de la crugia central de l'edifici existent, de dimensions aproximades 350x300 cm. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	BAN31100	25,000 m	Bastiment base fusta pi roig,70x35mm	3,860
	mt09pye010b	0,013 m³	Pasta de guix de construcció B1, segons UNE-EN 13279-1.	78,890
	mo020	0,424 h	Oficial 1ª construcció.	23,780
	mo113	0,424 h	Peó ordinari construcció.	19,470
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	115,870
		3,000 %	Costos indirectes	118,190
<b>Preu total per U .....</b>				<b>121,74</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>4 Acabaments i ajudes</b>				
<b>4.1 Ajudes de ram de paleta</b>				
4.1.1	HY010	m <sup>2</sup>	<p>Repercussió per m<sup>2</sup> de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), obertura i tapat de forats en paraments, murs, forjats i lloses, col·locació de passamurs, encaixonat i tapat de forats i buits de pas d'instal·lacions, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'ús escolar. Inclús material auxiliar per realitzar tots aquells treballs d'obertura i tapat de regates, obertura de buits en envans, murs, sostres i lloses, per pas d'instal·lacions, fixació de suports, rebaixos, rebuts i acabats precisos per al correcte muntatge de la instal·lació.</p> <p><b>Criteri d'amidament: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p>	
	mq05per010	0,017 h	Perforadora amb corona diamantada i suport, per via humida.	21,206 0,36
	mo020	0,028 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció.	23,780 0,67
	mo113	0,070 h	Peó ordinari construcció.	19,470 1,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,390 0,05
		3,000 %	Costos indirectes	2,440 0,07
<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>				<b>2,51</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
<b>5 Instal·lacions</b>					
<b>5.1 Transport</b>					
5.1.1	ITA010b	U	<p><b>Subministrament i instal·lació completa d'ascensor elèctric d'adherència de baixa velocitat (0,15 m/s), 3 parades, 320 kg de càrrega nominal, nivell mig d'acabat en cabina de 1100x1400x2200 mm accessible per a persones amb mobilitat reduïda, amb enllumenat elèctric permanent de 50 lux com a mínim, maniobra universal simple, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 800x2000 mm. Inclús ganxos de fixació, llums d'enllumenat del buit, guies, cables de tracció i passacables, amortidors de vall, contrapesos, portes d'accés, grup tractor, quadre i cable de maniobra, bastidor, xassís i portes de cabina amb acabats, limitador de velocitat i paracaigudes, botoneres de pis i de cabina antivandàliques, selector de parades, instal·lació elèctrica, pesacàrregues amb indicació de sobrecàrrega de cabina, sistema de comunicació bidireccional en cabina(no inclou l'alta de línia telefònica) i sistemes de seguretat.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig de guies i nivells. Col·locació dels punts de fixació. Instal·lació dels llums d'enllumenat del buit. Muntatge de guies, cables de tracció i passacables. Col·locació dels amortidors de fossa. Col·locació de contrapesos. Presentació de les portes d'accés. Muntatge del grup tractor. Muntatge del quadre i connexió del cable de maniobra. Muntatge del bastidor, el xassís i les portes de cabina amb els seus acabats. Instal·lació del limitador de velocitat i el paracaigudes. Instal·lació de les botoneres de pis i de cabina. Instal·lació del selector de parades i pesacàrregues. Connexió amb la xarxa elèctrica. Instal·lació de la línia telefònica i dels sistemes de seguretat. Comprovació del seu correcte funcionament.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt39aec010h	1,000 U	Cabina amb acabats de qualitat mitja, de 1100 mm d'amplada, 1400 mm de profunditat i 2200 mm d'altura, amb enllumenat elèctric permanent de 50 lux com a mínim, per ascensor elèctric de passatgers de 320 kg de càrrega nominal, accessible per a persones amb mobilitat reduïda i 0,15 m/s de velocitat, inclús porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable.	3.202,400	3.202,40
	mt39aea010h	1,000 U	Amortidors de vall i contrapesos per ascensor elèctric de passatgers de 320 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 4 persones i 0,15 m/s de velocitat.	475,200	475,20
	mt39aab010a	3,000 U	Botonera de pis antivandàlica amb acabats de qualitat bàsica, per ascensor de passatgers amb maniobra universal simple.	11,990	35,97
	mt39aab020a	1,000 U	Botonera de cabina per ascensor de passatgers antivandàlica amb acabats de qualitat bàsica i maniobra universal simple.	63,110	63,11
	mt39aeg010h	1,000 U	Grup tractor per ascensor elèctric de baixa velocitat de passatgers de 320 kg de càrrega nominal, accessible per a persones amb mobilitat reduïda i 0,15 m/s de velocitat.	2.390,120	2.390,12
	mt39ael010h	1,000 U	Limitador de velocitat i paracaigudes per ascensor elèctric de passatgers de 320 kg de càrrega nominal, accessible per a persones amb mobilitat reduïda i 0,15 m/s de velocitat.	399,260	399,26
	mt39aem010h	1,000 U	Quadre i cable de maniobra per ascensor elèctric de passatgers de 320 kg de càrrega nominal, accessible per a persones amb mobilitat reduïda i 0,15 m/s de velocitat.	883,000	883,00

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt39aap015b	3,000 U	Porta d'ascensor de passatgers d'accés a pis, amb obertura automàtica, d'acer inoxidable, de 800x2000 mm. Envidriament homologat com "Paraflames" 30 minuts (E 30).	394,470	1.183,41
	mt39aer010h	1,000 U	Recorregut de guies i cables de tracció per ascensor elèctric de passatgers de 320 kg de càrrega nominal, accessible per a persones amb mobilitat reduïda i 0,15 m/s de velocitat.	1.408,960	1.408,96
	mt39aes010b	3,000 U	Selector de parades per ascensor elèctric de passatgers, 0,15 m/s de velocitat.	56,790	170,37
	mt39www010	3,000 U	Làmpada de 40 W, inclús mecanismes de fixació i portalàmpades.	3,700	11,10
	mt39www011	1,000 U	Ganxo adossat al sostre, capaç de suportar suspès el mecanisme tractor.	37,000	37,00
	mt39www030	1,000 U	Instal·lació de línia telefònica en cabina d'ascensor.	110,760	110,76
	mo016	70,301 h	Oficial 1ª instal·lador d'aparells elevadors.	24,570	1.727,30
	mo085	70,301 h	Ajudant instal·lador d'aparells elevadors.	21,110	1.484,05
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	13.582,010	271,64
		3,000 %	Costos indirectes	13.853,650	415,61
<b>Preu total per U .....</b>					<b>14.269,26</b>

## Annex de justificació de preus

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

### 6 Aïllaments e impermeabilitzacions

#### 6.1 Aïllaments tèrmics

6.1.1 NAJ005b	m <sup>2</sup>		<p><b>Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic per trencament de ponts tèrmics, format per aïllament tèrmic reflectiu compost de nucli aïllant d'escuma de polietilè, revestit amb una làmina d'alumini en una cara i proveït d'una malla d'unió en la cara oposada, de 4 mm d'espessor, amb una densitat nominal de 29,17 kg/m<sup>3</sup>, una resistència tèrmica de 0,11 m<sup>2</sup>K/W, una emissivitat tèrmica de 0,05 i una conductivitat tèrmica de 0,029 W/(mK). Inclús preparació de la superfície suport, talls, puntes metàl·liques de cap ample per a la fixació de l'aïllant al mur existent i cinta adhesiva per la closa de juntes.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació i tallat de l'aïllant. Fixació de l'aïllant a l'estructura. Segellat de junts.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>	
		1,050 m <sup>2</sup>	Aïllament tèrmic reflectiu compost de nucli aïllant d'escuma de polietilè, revestit amb una làmina d'alumini en una cara i proveït d'una malla d'unió en la cara oposada, de 4 mm d'espessor, amb una densitat nominal de 29,17 kg/m <sup>3</sup> , una resistència tèrmica de 0,11 m <sup>2</sup> K/W, una emissivitat tèrmica de 0,05 i una conductivitat tèrmica de 0,029 W/(mK), subministrat en rotllos de 0,60x2,00 m.	6,660
			Puntes metàl·liques de cap ample.	1,830
		0,150 kg	Cinta autoadhesiva de polipropilè, revestida d'alumini, per closa de juntes.	0,120
		0,800 m	Oficial 1 <sup>a</sup> muntador d'aïllaments.	24,570
		0,187 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	21,140
		0,187 h	Costos directes complementaris	15,900
		2,000 %	Costos indirectes	16,220
		3,000 %		
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>16,71</b>

6.1.2 NAP020	m <sup>2</sup>		<p><b>Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic en entramats autoportants de plaques, format per: panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Fins i tot p/p de talls, fixacions i neteja.</b></p> <p><b>Inclou: Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Col·locació de l'aïllament entre els muntants.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>	
		1,000 m <sup>2</sup>	Panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162.	2,790
		0,065 h	Oficial 1 <sup>a</sup> muntador d'aïllaments.	24,570
		0,065 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	21,140
		2,000 %	Costos directes complementaris	5,760
		3,000 %	Costos indirectes	5,880
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>6,06</b>

#### 6.2 Aïllaments acústics

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
6.2.1	NBN020	m <sup>2</sup>	<p><b>Subministrament i col·locació de sistema multifunció Acu200 "REVESTTECH" o similar, format per geomembrana, Acu Dry200 "REVESTTECH" o similar, de 2,2 mm d'espessor i 1,1 kg/m<sup>2</sup> de pes, subministrada en rotllos, formada per 4 capes diferents, que compleixen la funció de desolidarització, impermeabilització, aïllament acústic a soroll d'impacte i compensació de la pressió del vapor d'aigua del suport, permetent la col·locació directa sobre ella del paviment, mitjançant el sistema de capa fina, tant a l'interior com a l'exterior, preparat per rebre directament el paviment ceràmic o de pedra natural (no inclòs en aquest preu); fixat al suport amb adhesiu cimentós millorat C2-E estès amb plana dentada. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, talls, complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials "REVESTTECH" per a la resolució d'angles reentrants Dry80 Cornerin, angles sortants Dry80 Cornerout, trobades amb paraments amb banda perimetral autoadhesiva d'escuma de polietilè Acuband, segellat de junts amb massilla Seal Plus "REVESTTECH" i cobriment de les unions amb cinta autoadhesiva Cintex 50.</b></p> <p><b>Inclou: Tall i preparació de geomembrana. Execució de reforços en punts singulars. Estès de l'adhesiu cimentós sobre la superfície suport. Col·locació de la geomembrana. Resolució d'unions. Segellat de junts.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt09mcr250a	6,000 kg	Adhesiu de ciment millorat, C2 E, amb temps obert ampliat, segons UNE-EN 12004, per a la fixació de geomembranes, compost per ciments especials, àrids seleccionats i resines sintètiques.	0,700	4,20
	mt15rev130d	1,050 m <sup>2</sup>	Geomembrana, Acu Dry200 "REVESTTECH", de 2,2 mm d'espessor i 1,1 kg/m <sup>2</sup> de pes, subministrada en rotllos, formada per 4 capes diferents, que compleixen la funció de desolidarització, impermeabilització, aïllament acústic a soroll d'impacte i compensació de la pressió del vapor d'aigua del suport, permetent la col·locació directa sobre ella del paviment, mitjançant el sistema de capa fina, tant a l'interior com a l'exterior; proporcionant una reducció del nivell global de pressió de soroll d'impactes de 10 dB, segons UNE-EN ISO 717-2.	15,440	16,21
	mt15rev055d	0,050 U	Complement per a reforç de punts singulars en tractaments impermeabilitzants mitjançant peces per a la resolució d'angles interns, Dry80 Cornerin "REVESTTECH".	8,370	0,42
	mt15rev056d	0,050 U	Complement per a reforç de punts singulars en tractaments impermeabilitzants mitjançant peces per a la resolució d'angles externs, Dry80 Cornerout "REVESTTECH".	8,990	0,45
	mt15rev150d	0,100 m	Banda perimetral autoadhesiva d'escuma de polietilè, Acuband "REVESTTECH", de 48 mm d'amplada, subministrada en rotllos de 25 m de longitud.	1,550	0,16
	mt15rev160d	0,100 m	Cinta autoadhesiva de geotèxtil, Cintex 50 "REVESTTECH", de 5 cm d'amplada, subministrada en rotllos de 50 m de longitud.	0,800	0,08
	mt15rev170b	0,050 kg	Adhesiu, Seal Plus "REVESTTECH", color marró, per la closa de juntes.	15,980	0,80
	mo011	0,195 h	Oficial 1 <sup>a</sup> muntador.	24,570	4,79
	mo080	0,195 h	Ajudant muntador.	21,140	4,12
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	31,230	0,62
		3,000 %	Costos indirectes	31,850	0,96
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>32,81</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>7 Revestiments i extrasdossats</b>				
<b>7.1 Decoratius</b>				
7.1.1	RDM010	m²	<p><b>Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paraments interiors mitjançant tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriment, de 19 mm d'espessor, clavat sobre entramat de llistons de fusta de 5x5 cm, disposats cada 40 cm, fixats amb cargols sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors. Inclús p/p de preparació i neteja de la superfície, formació de trobades, talls del material i rematades perimetrals.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació i neteja de la superfície a revestir. Replanteig de juntes, forats i punts de trobada. Replantejament dels llistons de l'entramat. Tall i presentació dels taulers. Col·locació sobre l'entramat. Resolució del perímetre del revestiment. Neteja de la superfície.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</b></p>	
	mt18mva010c	2,000 m	Llistó de fusta de pi, amb humitat entre 8% i 12%, de 50x50 mm.	1,980 3,96
	mt29tma120	3,000 U	Cargol d'acer galvanitzat, de 80 mm de longitud, amb volandera.	0,100 0,30
	mt29tma130	3,000 U	Tac llarg, de plàstic, per a paret.	0,020 0,06
	mt29tma030c	1,050 m²	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriment, de 19 mm d'espessor, per a revestiment de paraments verticals interiors.	6,740 7,08
	mt13eag022	3,000 U	Clau d'acer per fixació de llistó de fusta a suport de fusta.	0,040 0,12
	mo017	0,588 h	Oficial 1ª fuster.	23,720 13,95
	mo058	0,294 h	Ajudant fuster.	20,840 6,13
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	31,600 0,63
		3,000 %	Costos indirectes	32,230 0,97
<b>Preu total per m² .....</b>				<b>33,20</b>
<b>7.2 Escales</b>				
7.2.1	REG010	U	<p><b>Subministrament i col·locació de revestiment d'escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altiplà intermedi amb 22 esglaons de 120 cm d'amplada, mitjançant folrat d'esglaonat previ (no inclòs en aquest preu) amb caironet, acabat mat o natural i entornpeu de 420x180 mm, col·locat en un lateral, rebut tot això amb morter bastard de ciment CEM III/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5. Inclús enrajolat d'altiplà i granonera de fusta de pi, rejuntat amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abrasió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig i traçat d'esteses, davanters i entornpeus. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter del davanter i estesa del primer esglaó. Estesa de cordills. Col·locació, en sentit ascendent, de davanters i esteses. Comprovació de la seva planitud i correcta posició. Col·locació de l'entornpeu. Reomplert de junts. Col·locació de la graonera. Neteja del tram.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mt18pcb010a650	26,400 m	Estesa per esglaó de caironet, acabat mat o natural, 6,50€/m.	6,500 171,60
	mt18pcb011a650	26,400 m	Davanter per esglaó de caironet, acabat mat o natural, 6,50€/m.	6,500 171,60
	mt18zcb010a500	9,240 m	Entornpeu d'escala de caironet, acabat mat o natural, 420x180 mm, 5,00€/m.	5,000 46,20



## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt18bdb010a1600	1,512 m <sup>2</sup>	Caironet, acabat mat o natural, 16,00€/m <sup>2</sup> , segons UNE-EN 14411.	16,000	24,19
	mt18rcb010a300	2,400 m	Entornpeu de caironet, acabat mat o natural, 7 cm, 3,00€/m.	3,000	7,20
	mt18rma100a	26,400 m	Cantonera de fusta de pi, massissa de 7x5 cm, envernissada en fàbrica.	13,700	361,68
	mt09mor020b	0,330 m <sup>3</sup>	Mortor bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, tipus M-5, confeccionat en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de ciment i una proporció en volum 1:1:7.	146,100	48,21
	mt01ara010	0,030 m <sup>3</sup>	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,020	0,36
	mt09mcr070a	7,920 kg	Mortor de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abradió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junta oberta entre 3 i 15 mm, segons UNE-EN 13888.	0,990	7,84
	mo023	12,543 h	Oficial 1 <sup>a</sup> enrajolador.	23,780	298,27
	mo061	12,543 h	Ajudant enrajolador.	21,140	265,16
	mo113	12,543 h	Peó ordinari construcció.	19,470	244,21
	mo017	3,306 h	Oficial 1 <sup>a</sup> fuster.	23,720	78,42
	mo058	3,306 h	Ajudant fuster.	20,840	68,90
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.793,840	35,88
		3,000 %	Costos indirectes	1.829,720	54,89
<b>Preu total per U .....</b>					<b>1.884,61</b>

7.2.2 REG010b

- U Subministrament i col·locació de revestiment d'escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altiplà intermedi amb 20 esglaons de 100 cm d'amplada, mitjançant folrat d'esglaonat previ (no inclòs en aquest preu) amb caironet, acabat mat o natural i entornpeu de 420x180 mm, col·locat en un lateral, rebut tot això amb morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5. Inclús enrajolat d'altiplà i granonera de fusta de pi, rejuntat amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abradió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.**
- Inclou: Replanteig i traçat d'esteses, davanters i entornpeus. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter del davanter i estesa del primer esglaó. Estesa de cordills. Col·locació, en sentit ascendent, de davanters i esteses. Comprovació de la seva planitud i correcta posició. Col·locació de l'entornpeu. Reomplert de junts. Col·locació de la granonera. Neteja del tram.**
- 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.**

	mt18pcb010a650	20,000 m	Estesa per esglaó de caironet, acabat mat o natural, 6,50€/m.	6,500	130,00
	mt18pcb011a650	20,000 m	Davanter per esglaó de caironet, acabat mat o natural, 6,50€/m.	6,500	130,00
	mt18zcb010a500	8,400 m	Entornpeu d'escala de caironet, acabat mat o natural, 420x180 mm, 5,00€/m.	5,000	42,00
	mt18bdb010a1600	1,050 m <sup>2</sup>	Caironet, acabat mat o natural, 16,00€/m <sup>2</sup> , segons UNE-EN 14411.	16,000	16,80
	mt18rcb010a300	2,000 m	Entornpeu de caironet, acabat mat o natural, 7 cm, 3,00€/m.	3,000	6,00
	mt18rma100a	20,000 m	Cantonera de fusta de pi, massissa de 7x5 cm, envernissada en fàbrica.	13,700	274,00
	mt09mor020b	0,250 m <sup>3</sup>	Mortor bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, tipus M-5, confeccionat en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de ciment i una proporció en volum 1:1:7.	146,100	36,53
	mt01ara010	0,020 m <sup>3</sup>	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,020	0,24
	mt09mcr070a	6,000 kg	Mortor de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abradió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junta oberta entre 3 i 15 mm, segons UNE-EN 13888.	0,990	5,94

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mo023	8,784 h	Oficial 1ª enrajolador.	23,780	208,88
	mo061	8,784 h	Ajudant enrajolador.	21,140	185,69
	mo113	8,784 h	Peó ordinari construcció.	19,470	171,02
	mo017	3,018 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	71,59
	mo058	3,018 h	Ajudant fuster.	20,840	62,90
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.341,590	26,83
		3,000 %	Costos indirectes	1.368,420	41,05
<b>Preu total per U .....</b>					<b>1.409,47</b>

### 7.3 Pintures en paraments interiors

7.3.1 RIA020

**m²** **Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb un 20 a 30% d'aigua i la següent diluïda amb un 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,16 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament interior de morter de calç o morter bastard de calç, vertical, de més de 3 m d'altura.**  
**Inclou: Preparació, neteja i escatrat previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. 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.**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.**  
**Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.**

	mt27pci010a	0,175 l	Emprimació granulosa, translúcida, per millorar l'adherència de pintures o revestiments a la calç sobre superfícies difícils.	6,530	1,14
	mt27pci020c	0,320 l	Pintura a la calç per a interior, composta per calç en pasta, carbonat de calci, diòxid de titani, bactericides, additius i pigments, color blanc, permeable al vapor d'aigua, resistent a la contaminació urbana, als rajos UV i als gasos de la combustió.	7,210	2,31
	mo038	0,163 h	Oficial 1ª pintor.	23,780	3,88
	mo076	0,163 h	Ajudant pintor.	21,140	3,45
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	10,780	0,22
		3,000 %	Costos indirectes	11,000	0,33
<b>Preu total per m² .....</b>					<b>11,33</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
7.3.2	RIA020b	m <sup>2</sup>	<p><b>Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb un 20 a 30% d'aigua i la següent diluïda amb un 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,16 l/m<sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament interior de morter de calç o morter bastard de calç, horitzontal, a més de 3 m d'altura.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació, neteja i escatrat previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b></p> <p><b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</b></p>	
	mt27pci010a	0,175 l	Emprimació granulosa, translúcida, per millorar l'adherència de pintures o revestiments a la calç sobre superfícies difícils.	6,530 1,14
	mt27pci020c	0,320 l	Pintura a la calç per a interior, composta per calç en pasta, carbonat de calci, diòxid de titani, bactericides, additius i pigments, color blanc, permeable al vapor d'aigua, resistent a la contaminació urbana, als rajos UV i als gasos de la combustió.	7,210 2,31
	mo038	0,227 h	Oficial 1 <sup>a</sup> pintor.	23,780 5,40
	mo076	0,227 h	Ajudant pintor.	21,140 4,80
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	13,650 0,27
		3,000 %	Costos indirectes	13,920 0,42
<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>				<b>14,34</b>
<b>7.4 Pintures i tractaments sobre suport de fusta</b>				
7.4.1	RMB030b	m <sup>2</sup>	<p><b>Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, 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 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 escatrat 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.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mt27prj020a	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.	18,980 4,18
	mt27baj010b	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.	21,920 2,41
	mo038	0,560 h	Oficial 1 <sup>a</sup> pintor.	23,780 13,32
	mo076	0,065 h	Ajudant pintor.	21,140 1,37
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	21,280 0,43
		3,000 %	Costos indirectes	21,710 0,65
<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>				<b>22,36</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
7.4.2	RMB030	m <sup>2</sup>	<p><b>Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, incolor, acabat setinat, 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 escatol 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, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per ambdues cares, incloent els tapajunts.</b></p>	
	mt27prj020a	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.	18,980
	mt27baj010b	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.	21,920
	mo038	0,390 h	Oficial 1ª pintor.	23,780
	mo076	0,065 h	Ajudant pintor.	21,140
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	17,230
		3,000 %	Costos indirectes	17,570
<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>				<b>18,10</b>
7.4.3	RME030	m <sup>2</sup>	<p><b>Formació de capa d'esmalt a l'aigua, color blanc, acabat setinat, sobre superfície de fusteria interior de fusta, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb emprimació segelladora, a base de resines acríliques en dispersió aquosa i pigments seleccionats, (rendiment: 0,111 l/m<sup>2</sup>), com fijador de superfície i dues mans d'acabat amb esmalt a l'aigua a base de resines acríliques, (rendiment: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mà). Preparació del suport mitjançant escatol de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació, 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, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per ambdues cares, incloent els tapajunts.</b></p>	
	mt27plj020a	0,111 l	Emprimació segelladora per a interior, formulada amb resines acríliques en dispersió aquosa i pigments seleccionats, color blanc, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	12,080
	mt27eaj010b	0,200 l	Esmalt a l'aigua per a interior, acabat setinat, a base de resines acríliques, color blanc, d'assecat ràpid, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	20,370
	mo038	0,390 h	Oficial 1ª pintor.	23,780
	mo076	0,065 h	Ajudant pintor.	21,140
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	16,050
		3,000 %	Costos indirectes	16,370
<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>				<b>16,86</b>

### 7.5 Pintures sobre suport metàl·lic

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
7.5.1	RNE010	m <sup>2</sup>	<p><b>Formació de capa d'esmalt sintètic, color a definir, acabat setinat, sobre baranes d'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 amb esmalt sintètic a base de resines alquídiques, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 35 microns per ma (rendiment: 0,08 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.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt27pfi010	0,222 l	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,800	1,07
	mt27ess120e	0,159 l	Esmalt sintètic setinat per a interior a base de resines alcídiques amb poliuretans, biòxid de titani i estenedors, exempt de plom, color negre, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	17,650	2,81
	mq07ple010bg	0,011 U	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	1,33
	mo038	0,346 h	Oficial 1ª pintor.	23,780	8,23
	mo076	0,346 h	Ajudant pintor.	21,140	7,31
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,750	0,42
		3,000 %	Costos indirectes	21,170	0,64
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>21,81</b>
			<b>7.6 Conglomerats tradicionals</b>		
7.6.1	RPS020	m <sup>2</sup>	<p><b>Formació d'estucat al foc mitjançant l'aplicació manual sobre un parament vertical interior, prèviament arrebossat amb acabat arremolinat (no inclòs en aquest preu), de tres capes de morter de calç amb sorra de finura creixent cap a l'exterior, de dossificació 1:4 la primera i dossificació 1:3 les dues restants. Acabat superficial: s'aplicarà una mà de sabó amb diferents tonalitats i imitacions, acabant per últim amb l'atapeït amb planxes calentes. Inclús p/p de formació de junts, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes i acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació i aplicació de les successives capes. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Repàs i neteja final.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m<sup>2</sup>, afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m<sup>2</sup>, afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</b></p>		
	mt09mor050c	0,010 m <sup>3</sup>	Morter de cal aèria o apagada (1:3), confeccionat en obra.	126,300	1,26
	mt09mor050d	0,015 m <sup>3</sup>	Morter de cal aèria o apagada (1:4), confeccionat en obra.	123,300	1,85
	mt28est010	0,200 kg	Estuc planxat.	39,870	7,97
	mo020	1,296 h	Oficial 1ª construcció.	23,780	30,82
	mo034	0,803 h	Oficial 1ª estucador.	23,780	19,10

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total		
	mo072		0,803 h	Ajudant estucador.	21,140	16,98
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	77,980	1,56
			3,000 %	Costos indirectes	79,540	2,39
			<b>Preu total per m² .....</b>			<b>81,93</b>
			<b>7.7 Morters industrials per a enlluït i lliscat</b>			
7.7.1	RBB016	m²	<p><b>Formació en paraments interiors de capa de 15 mm de gruix, amb enlluït reglejat de morter de calç, gruixut, sense additius tipus GP CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Natural, aplicat manual o mecànicament. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, formació de racons, mestres, arestes, queixals, brancals, llindes, acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i corretges. Col·locació de tocs. Formació de mestres. Preparació del morter. Humectació del suport. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</b></p>			
	mt28mcb010ct		18,000 kg	Mortor de calç, gruixut, sense additius tipus GP CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Natural, compost per calç hidratada CL 90-S, i àrids seleccionats amb granulometria de fins a 3 mm de diàmetre, sense pigmentació, subministrat en sacs.	0,210	3,78
	mo039		0,647 h	Oficial 1ª revocador.	23,780	15,39
	mo111		0,324 h	Peó especialitzat revocador.	20,930	6,78
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	25,950	0,52
			3,000 %	Costos indirectes	26,470	0,79
			<b>Preu total per m² .....</b>			<b>27,26</b>
7.7.2	RBC011	m²	<p><b>Formació en paraments interiors, de capa d'acabat per a revestiments continu bicapa, amb morter de calç, fi, sense additius tipus CR CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Blanco, compost per calç hidratada CL 90-S, àrids seleccionats amb granulometria de fins a 1 mm de diàmetre i pigments minerals, acabat llis, de 5 a 8 mm de gruix. Aplicat manual o mecànicament sobre una capa base (no inclosa en aquest preu), i un cop iniciat l'enduriment, remolinar el material amb un remolinador de fusta o plàstic. Fins i tot p/p de preparació de la superfície de suport, formació de juntes, racons, arestes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts a la seva superfície, curat del morter, i protecció de la fusteria amb cinta adhesiva de pintor.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Aplicació i acabat superficial. Cura del morter.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduïnt els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</b></p>			

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	mt28mcu010dP	15,000 kg	Mortor de calç, fi, sense additius tipus CR CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Blanco, compost per calç hidratada CL 90-S, àrids seleccionats amb granulometria de fins a 1 mm de diàmetre i pigments minerals, subministrat en sacs.	0,320 4,80
	mt27wav020a	1,000 m	Cinta adhesiva de pintor.	0,100 0,10
	mo039	0,544 h	Oficial 1ª revocador.	23,780 12,94
	mo111	0,544 h	Peó especialitzat revocador.	20,930 11,39
	%	4,000 %	Costos directes complementaris	29,230 1,17
		3,000 %	Costos indirectes	30,400 0,91
<b>Preu total per m² .....</b>				<b>31,31</b>

7.7.3 RBC011b

**m² Formació en paraments interiors, de capa d'acabat per a revestiments continus bicapa, amb mortor de calç, fi, sense additius tipus CR CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Blanco, compost per calç hidratada CL 90-S, àrids seleccionats amb granulometria de fins a 1 mm de diàmetre i pigments minerals, acabat llis, de 5 a 8 mm de gruix; amb col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals al centre del gruix del mortor, per armar-lo i reforçar-lo. Aplicat manual o mecànicament sobre extradossat de placa de guix laminat (no inclosa en aquest preu), i un cop iniciat l'enduriment, remolinar el material amb un remolinador de fusta o plàstic. Fins i tot p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, arestes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts a la seva superfície, curat del mortor, i protecció de la fusteria amb cinta adhesiva de pintor.**

**Inclou: Preparació de la superfície suport. Espejament de panys de treball. Preparació del mortor. Realització de juntes i punts singulars. Aplicació i acabat superficial. Cura del mortor.**

**Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.**

**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.**

	mt28mcu010dP	15,000 kg	Mortor de calç, fi, sense additius tipus CR CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Blanco, compost per calç hidratada CL 90-S, àrids seleccionats amb granulometria de fins a 1 mm de diàmetre i pigments minerals, subministrat en sacs.	0,320 4,80
	mt27wav020a	1,000 m	Cinta adhesiva de pintor.	0,100 0,10
	mt09var030a	1,050 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.	1,550 1,63
	mo039	0,544 h	Oficial 1ª revocador.	23,780 12,94
	mo111	0,544 h	Peó especialitzat revocador.	20,930 11,39
	%	4,000 %	Costos directes complementaris	30,860 1,23
		3,000 %	Costos indirectes	32,090 0,96
<b>Preu total per m² .....</b>				<b>33,05</b>

### 7.8 Paviments

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
7.8.1	RSA024	m <sup>2</sup>	<p><b>Formació de capa fina de morter autoanivellant, Agilia Suelo A "LAFARGE", CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813 o similar, de 25 mm d'espessor, abocat amb mescladora-bombadora sobre terra radiant, com a integrant d'un sistema de calefacció, preparada per rebre paviment plàstic, ceràmic, petri, de fusta o de resines polimèriques (no inclòs en aquest preu). Inclús p/p de replanteig i marcat dels nivells d'acabat mitjançant la utilització d'indicadors de nivell, formació de juntes i curat del morter. Sense incloure la preparació de la superfície suport.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig i marcat de nivells d'acabat. Abocament i estesa de la mescla. Cura del morter.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.</b></p>		
	mt09mal020d	0,025 m <sup>3</sup>	Mortor autoanivellant, Agilia Suelo A "LAFARGE", CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, a base de sulfat càlcic, conductivitat tèrmica > 2,02 W/(mK), resistència a compressió > 20.000 kN/m <sup>2</sup> i resistència a flexió > 4.000 kN/m <sup>2</sup> , per a espessors de 2,5 a 7,0 cm, utilitzat en anivellació de paviments.	185,200	4,63
	mt16pea020a	0,100 m <sup>2</sup>	Panell rígid de poliestirè 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.	0,920	0,09
	mq06pym020	0,051 h	Mescladora-bombadora per morters autonivelantes.	10,200	0,52
	mo031	0,234 h	Oficial 1 <sup>a</sup> aplicador de morter autoanivellant.	23,780	5,56
	mo069	0,234 h	Ajudant aplicador de morter autoanivellant.	21,140	4,95
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	15,750	0,32
		3,000 %	Costos indirectes	16,070	0,48
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>16,55</b>



## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
7.8.2	RSG011	m <sup>2</sup>	<p><b>Subministrament i execució de paviment mitjançant el mètode de col·locació en capa gruixuda, de caironet ceràmic mecànic vermell, de 20x20x1,4 cm, de Ceràmica Elias o similar, amb tractament superficial hidròfug a base d'imprimació amb Filaprw200 realitzat a fàbrica, 19,75 €/m<sup>2</sup>, capacitat d'absorció d'aigua E&gt;10%, grup AIII, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament Rd&gt;=45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 3 segons CTE; capacitat d'absorció d'aigua E&gt;10%, grup AIII, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament 35&lt;Rd&lt;=45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 2 segons CTE, rebudes amb maça de goma sobre una capa semiseca de morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5 de 3 cm de gruix, humitejada i empolvorada superficialment amb ciment; i rejuntades amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abrasió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces, disposat tot el conjunt sobre una capa de separació o desolidarització de sorra o graveta (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de replantejaments, talls, creuetes de PVC, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de partició i junts estructurals existents en el suport, talls, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Estesa de la capa de morter. Espolsar la superfície de morter amb ciment. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les rajoles a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt09mor020b	0,030 m <sup>3</sup>	Mortor bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, tipus M-5, confeccionat en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de ciment i una proporció en volum 1:1:7.	146,100	4,38
	mt18bcb010fe1700	1,050 m <sup>2</sup>	Caironet ceràmic mecànic vermell, de 20x20x1,4 cm, de Ceràmica Elias o similar, amb tractament superficial hidròfug a base d'imprimació amb Filaprw200 realitzat a fàbrica 19,75€/m <sup>2</sup> , capacitat d'absorció d'aigua E>10%, grup AIII, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 2 segons CTE.	19,750	20,74
	mt18acc050b	29,000 U	Creuetes de PVC per a separació entre 3 i 15 mm.	0,030	0,87
	mt09mcr070a	0,300 kg	Mortor de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abrasió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junta oberta entre 3 i 15 mm, segons UNE-EN 13888.	0,990	0,30
	mo023	0,468 h	Oficial 1 <sup>a</sup> enrajolador.	23,780	11,13
	mo061	0,234 h	Ajudant enrajolador.	21,140	4,95
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	42,370	0,85
		3,000 %	Costos indirectes	43,220	1,30
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>44,52</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
7.8.3	RSU010	m²	<p><b>Col·locació de rajoles hidràuliques quadrades, de 20x20 cm, recuperades de l'edifici existent, col·locades amb adhesiu de ciment normal, C1 sense cap característica adicional, color gris, amb doble encolat, rejuntades amb morter de juntes de ciment, CG1, per a junta mínima (entre 1 i 2 mm), i tractament superficial mitjançant aplicació amb corró de producte impermeabilitzant per al segellat de porus i posterior aplicació de ceres naturals i abrillantat amb drap sec, i separades d'1 a 2 mm entre si. Inclús replanteig, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si s'escau, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport i neteja final.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa d'adhesiu. Encolat de la cara inferior de la rajola. Col·locació de les rajoles. Humectació i neteja de la superfície. Reblert de juntes de separació entre rajoles. Neteja de l'excés de material de rejuntat amb un drap humit. Aplicació del tractament superficial.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt09mcr021g	6,000 kg	Adhesiu de ciment normal, C1 segons UNE-EN 12004, color gris.	0,350	2,10
	mt09mcr060d	0,025 kg	Morter de juntes de ciment, CG1, per a junta mínima entre 1 i 2 mm, segons UNE-EN 13888.	0,700	0,02
	mt18wwa020	0,100 l	Emulsió de resines per al segellat de porus en paviments hidràulics.	6,100	0,61
	mt08lim095	0,080 l	Emulsió de ceres naturals para abrillantat de paviments interiors.	4,000	0,32
	mo023	0,974 h	Oficial 1ª enrajolador.	23,780	23,16
	mo061	2,395 h	Ajudant enrajolador.	21,140	50,63
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	76,840	1,54
		3,000 %	Costos indirectes	78,380	2,35
			<b>Preu total per m² .....</b>		<b>80,73</b>
7.8.4	RSU010b	m²	<p><b>Subministrament i col·locació de rajoles hidràuliques quadrades, de 20x20 cm, llisa, color a escollir col·locades amb adhesiu de ciment normal, C1 T, amb lliscament reduït, color gris, amb doble encolat, rejuntades amb morter de juntes de ciment, CG1, per a junta mínima (entre 1 i 2 mm), i tractament superficial mitjançant aplicació amb corró de producte impermeabilitzant per al segellat de porus i posterior aplicació de ceres naturals i abrillantat amb drap sec, i separades d'1 a 2 mm entre si. Inclús replanteig, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si s'escau, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport i neteja final.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa d'adhesiu. Encolat de la cara inferior de la rajola. Col·locació de les rajoles. Humectació i neteja de la superfície. Reblert de juntes de separació entre rajoles. Neteja de l'excés de material de rejuntat amb un drap humit. Aplicació del tractament superficial.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt18bhi020ca	1,050 m²	Rajola hidràulica quadrada, de 20x20 cm, llisa, color a escollir.	63,500	66,68
	mt09mcr021i	6,000 kg	Adhesiu de ciment normal, C1 T, amb lliscament reduït, segons UNE-EN 12004, color gris.	0,360	2,16

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	mt09mcr060d	0,025 kg	Morter de juntes de ciment, CG1, per a junta mínima entre 1 i 2 mm, segons UNE-EN 13888.	0,700 0,02
	mt18wwa020	0,100 l	Emulsió de resines per al segellat de porus en paviments hidràulics.	6,100 0,61
	mt08lim095	0,080 l	Emulsió de ceres naturals para abrillatant de paviments interiors.	4,000 0,32
	mo023	0,974 h	Oficial 1ª enrajolador.	23,780
	mo061	1,395 h	Ajudant enrajolador.	21,140
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	122,440
		3,000 %	Costos indirectes	124,890
<b>Preu total per m² .....</b>				<b>128,64</b>
7.8.5	RSF010	m²	<p><b>Subministrament i col·locació d'estora formada per perfils d'alumini, de 27 mm d'amplada, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 4 mm, acabat superficial amb rissos de vinil entrellaçats de color a escollir, espessor total 12 mm, ús interior i exterior, enrotllable, instal·lat en encaixos de paviment format per fossa de 12 a 15 mm de profunditat (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície suport.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de l'estora.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mt18fel100acd	1,000 m²	Estora formada per perfils d'alumini, de 27 mm d'amplada, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 4 mm, acabat superficial amb rissos de vinil entrellaçats de color a escollir, espessor total 12 mm, ús interior i exterior, enrotllable, per a instal·lar en encaixos de paviment format per fossa de 12 a 15 mm de profunditat.	315,250 315,25
	mo027	0,104 h	Oficial 1ª instal·lador de moquetes i revestiments tèxtils.	23,780
	mo065	0,104 h	Ajudant instal·lador de moquetes i revestiments tèxtils.	21,140
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	319,920
		3,000 %	Costos indirectes	326,320
<b>Preu total per m² .....</b>				<b>336,11</b>
7.8.6	RSF020	m	<p><b>Subministrament i col·locació de marc perimetral per a pelut metàl·lic, format per perfils en "L" d'alumini, acabat natural, instal·lat en encaixos de paviment mitjançant cargolat. Fins i tot p/p de preparació de la superfície suport i elements de fixació.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació i fixació mecànica del perfil.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mt18fel020a	1,000 m	Marc perimetral per a pelut metàl·lic, format per perfils en "L" d'alumini, acabat natural i elements de fixació al suport.	8,520 8,52
	mo027	0,065 h	Oficial 1ª instal·lador de moquetes i revestiments tèxtils.	23,780
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	10,070
		3,000 %	Costos indirectes	10,270
<b>Preu total per m .....</b>				<b>10,58</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
7.8.7	RSF030	m²	<p><b>Preparació de forat de 12 mm de profunditat en paviment, per a allotjament d'estora, anivellant la superfície suport mitjançant l'aplicació manual d'una capa fina de pasta anivelladora de terres CT - C20 - F6 segons UNE-EN 13813, de 2 mm d'espessor, prèvia aplicació d'emprimació de resines sintètiques modificades, que actua com a pont d'unió, preparat per rebre el marc perimetral metàl·lic i l'estora (no inclosos en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície suport i de les arestes, marcat dels nivells d'acabat mitjançant la utilització d'indicadors de nivell, pastat amb creu de pastar elèctric, abocat de la barreja i estès en capa contínua, formació de juntes i curat del morter.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació de la superfície suport i de les arestes. Replanteig i marcat de nivells d'acabat. Aplicació de l'emprimació. Pastat amb creu de pastar elèctric. Abocament i estesa de la mescla. Cura del morter.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt09mcp200b	4,000 kg	Pasta anivelladora de terres CT - C20 - F6 segons UNE-EN 13813, composta per ciments especials, àrids seleccionats i additius, per a espessors de 2 a 5 mm, utilitzada en anivellació de paviments.	0,910	3,64
	mt09bnc235a	0,125 l	Emprimació de resines sintètiques modificades, per a l'adherència de morters autonivelantes a suports cementosos, asfàltics o ceràmics.	7,130	0,89
	mo020	0,130 h	Oficial 1ª construcció.	23,780	3,09
	mo113	0,130 h	Peó ordinari construcció.	19,470	2,53
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	10,150	0,20
		3,000 %	Costos indirectes	10,350	0,31
			<b>Preu total per m² .....</b>		<b>10,66</b>

### 7.9 Extradossats

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
7.9.1	RRY070	m <sup>2</sup>	<p><b>Subministrament i muntatge d'extradossat autoportant travat, sistema GLASROC X "PLACO" o similar, de 61 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una placa de guix laminat UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, GLASROC X "PLACO", formada per una ànima de guix d'origen natural embotida i íntimament lligada a dues làmines de cartró fort, additius amb silicona per a reduir la seva capacitat d'absorció d'aigua, reforçada amb fibra de vidre, cargolada directament a una estructura autoportant de perfils metàl·lics d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals R 48 "PLACO", sòlidament fixats al terra i al sostre, i muntants verticals M 48 "PLACO", amb una separació entre muntants de 400 mm. Inclús banda desolidaritzadora; 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.</b></p> <p><b>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 dels muntants travant-los amb ancoratges directes. 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.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</b></p> <p><b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes de paleta per a instal·lacions, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</b></p>		
	mt12plj020a	0,450 m	Banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", d'escuma de polietilè de cel·les tancades, de 3 mm d'espessor i 45 mm d'amplada, per a l'estanqueïtat de la base i l'aïllament acústic del perímetre en envans i extradossats de plaques.	0,400	0,18
	mt12plp070b	1,000 m	Canal de perfil metàl·lic d'acer galvanitzat, R 48 "PLACO", fabricat mitjançant laminació en fred, de 3000 mm de longitud, 48x30 mm de secció i 0,55 mm de gruix, segons UNE-EN 14195.	1,420	1,42
	mt12plp060b	3,500 m	Muntant de perfil metàl·lic d'acer galvanitzat, M 48 "PLACO", fabricat mitjançant laminació en fred, de 3000 mm de longitud, 46,5x36 mm de secció i 0,6 mm de gruix, segons UNE-EN 14195.	1,700	5,95
	mt12psg055a	0,700 U	Ancoratge directe per a mestra 60/27.	0,840	0,59
	mt12plk010ddkce	1,050 m <sup>2</sup>	Placa de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, GLASROC X "PLACO", formada per una ànima de guix d'origen natural embotida i íntimament lligada a dues làmines de cartró fort, additius amb silicona per a reduir la se	11,200	11,76
	mt12plt010a	15,000 U	Cargol autoroscant TTPC 25 "PLACO", amb cap de trompeta, de 25 mm de longitud, per a instal·lació de plaques de guix laminat sobre perfils de gruix inferior a 6 mm.	0,010	0,15
	mt12plt030b	6,000 U	Cargol autoroscant rosca-xapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	0,020	0,12
	mt12plj010	1,400 m	Cinta microperforada, "PLACO", per a acabat de junts de plaques de guix laminat.	0,060	0,08
	mt12plm010	0,330 kg	Pasta d'assecatge en pols, SN "PLACO", per al tractament dels junts de les plaques de guix laminat.	1,240	0,41
	mo053	0,269 h	Oficial 1 <sup>a</sup> muntador de prefabricats interiors.	24,570	6,61

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total		
	mo100		0,269 h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	21,140	5,69
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	32,960	0,66
			3,000 %	Costos indirectes	33,620	1,01
			<b>Preu total per m² .....</b>			<b>34,63</b>
7.9.2	RRR010	m²	<p><b>Subministrament i muntatge d'extradossat directe, realitzat amb plaques laminades compactes d'alta pressió (HPL), 600x2500x10 mm, de color similar a les existents, amb junt a testa amb el sistema de fixació oculta TS2000 sobre mestres de xapa d'acer galvanitzat de 27 mm d'amplada separades 600 mm entre si i ancorades al parament amb cargolam d'acer. Inclús kit de complements per a la instal·lació de les plaques.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig i marcat. Anivellació i neteja de la base. Subjecció de les mestres de perfil galvanitzat al mur. Col·locació dels perfils auxiliars sobre les mestres i dels clips sobre les plaques. Tall de les plaques. Muntatge de les plaques sobre els perfils auxiliars, previ replanteig dels buits de passada, mecanismes i pas d'instal·lacions. Rebut de cercols, instal·lacions i mecanismes.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 1 m².</b></p> <p><b>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 1 m².</b></p> <p><b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes per a la formació d'encaixonats per a instal·lacions, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els panells i el parament.</b></p>			
	mt12psg050c		2,330 m	Mestra 60/27 de xapa d'acer galvanitzat, d'ample 60 mm, segons UNE-EN 14195.	1,440	3,36
	mt12prt110aa1		1,050 m²	Placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), Virtuon FR "TRESPA", de 600x2500x10 mm, acabat Gold Yellow, textura Satin, Euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc, per a col·locar mitjançant el sistema TS2000 de fixació oculta, a base de resines termoenduribles i fibres de fusta, amb superfície decorativa EBC (Electron Beam Curing).	43,020	45,17
	mt12prt120b		1,000 U	Kit de complements per a la instal·lació del sistema d'extradossat TS 2000 "TRESPA".	6,300	6,30
	mo053		0,128 h	Oficial 1ª muntador de prefabricats interiors.	24,570	3,14
	mo100		0,128 h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	21,140	2,71
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	60,680	1,21
			3,000 %	Costos indirectes	61,890	1,86
			<b>Preu total per m² .....</b>			<b>63,75</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
7.9.3	QTG010	m <sup>2</sup>	<b>Extradossat de regularització de parament vertical amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b>	
	mt08aaa010a	0,009 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,500
	mt09mif010ca	0,047 t	Mortor 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.	32,250
	mt04lcg010a	10,000 U	Maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,320
	mo020	0,513 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció.	23,780
	mo113	0,278 h	Peó ordinari construcció.	19,470
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,340
		3,000 %	Costos indirectes	22,790
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>23,47</b>
7.9.4	QTG010b	m <sup>2</sup>	<b>Extradossat per pas d'instal·lacions amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b>	
	mt08aaa010a	0,009 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,500
	mt09mif010ca	0,047 t	Mortor 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.	32,250
	mt04lcg010a	10,000 U	Maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,320
	mo020	0,513 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció.	23,780
	mo113	0,278 h	Peó ordinari construcció.	19,470
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,340
		3,000 %	Costos indirectes	22,790
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>23,47</b>
7.9.5	QTG010c	m <sup>2</sup>	<b>Extradossat per pas d'instal·lacions amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b>	
	mt08aaa010a	0,009 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,500
	mt09mif010ca	0,047 t	Mortor 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.	32,250
	mt04lcg010a	10,000 U	Maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,320
	mo020	0,513 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció.	23,780
	mo113	0,278 h	Peó ordinari construcció.	19,470
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,340
		3,000 %	Costos indirectes	22,790
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>23,47</b>

### 7.10 Falsos sostres

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
7.10.1	RTC015	m <sup>2</sup>	<p><b>Subministrament i muntatge de 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 careners 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 accesoris de muntatge.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</b></p> <p><b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.</b></p>	
	mt12psg160a	0,400 m	Perfil d'acer galvanitzat, en U, de 30 mm.	1,260
	mt12psg220	2,000 U	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,060
	mt12psg210a	1,200 U	Penjat per a falsos sostres suspesos.	0,800
	mt12psg210b	1,200 U	Segur per a la fixació del penjant, en falsos sostres suspesos.	0,130
	mt12psg210c	1,200 U	Connexió superior per fixar la vareta al penjant, en falsos sostres suspesos.	0,980
	mt12psg190	1,200 U	Barnilla de penjament.	0,440
	mt12psg050c	3,200 m	Mestra 60/27 de xapa d'acer galvanitzat, d'ample 60 mm, segons UNE-EN 14195.	1,440
	mt12psg215b	0,600 U	Connector per a mestra 60/27.	0,910
	mt12psg215a	2,300 U	Cavallet per a mestra 60/27.	0,290
	mt12psg010a	1,050 m <sup>2</sup>	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades.	4,950
	mt12psg081b	17,000 U	Cargol auto perforant 3,5x25 mm.	0,010
	mt12psg041b	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 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,300
	mt12psg030a	0,700 kg	Pasta per a junts, segons UNE-EN 13963.	1,260
	mt12psg040a	0,450 m	Cinta de junts.	0,030
	mo015	0,366 h	Oficial 1 <sup>a</sup> muntador de falsos sostres.	24,570
	mo082	0,136 h	Ajudant muntador de falsos sostres.	21,140
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	27,530
		3,000 %	Costos indirectes	28,080
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>28,92</b>



## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
7.10.2	RTC015b	m²	<p><b>Subministrament i muntatge de 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 H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides 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 secundaries fixades perpendicularment a els perfils primaris mitjançant careners 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.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</b></p> <p><b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.</b></p>		
	mt12psg160a	0,400 m	Perfil d'acer galvanitzat, en U, de 30 mm.	1,260	0,50
	mt12psg220	2,000 U	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,060	0,12
	mt12psg210a	1,200 U	Penjat per a falsos sostres suspesos.	0,800	0,96
	mt12psg210b	1,200 U	Segur per a la fixació del penjant, en falsos sostres suspesos.	0,130	0,16
	mt12psg210c	1,200 U	Connexió superior per fixar la vareta al penjant, en falsos sostres suspesos.	0,980	1,18
	mt12psg190	1,200 U	Barnilla de penjament.	0,440	0,53
	mt12psg050c	3,200 m	Mestra 60/27 de xapa d'acer galvanitzat, d'ample 60 mm, segons UNE-EN 14195.	1,440	4,61
	mt12psg215b	0,600 U	Connector per a mestra 60/27.	0,910	0,55
	mt12psg215a	2,300 U	Cavallet per a mestra 60/27.	0,290	0,67
	mt12psg010p	1,050 m²	Placa de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides.	8,790	9,23
	mt12psg081b	17,000 U	Cargol auto perforant 3,5x25 mm.	0,010	0,17
	mt12psg041b	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).	0,300	0,12
	mt12psg030a	0,700 kg	Pasta per a junts, segons UNE-EN 13963.	1,260	0,88
	mt12psg040a	0,450 m	Cinta de junts.	0,030	0,01
	mo015	0,366 h	Oficial 1ª muntador de falsos sostres.	24,570	8,99
	mo082	0,136 h	Ajudant muntador de falsos sostres.	21,140	2,88
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	31,560	0,63
		3,000 %	Costos indirectes	32,190	0,97
			<b>Preu total per m² .....</b>		<b>33,16</b>

### 7.11 Vidres

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
7.11.1	RVE010	m <sup>2</sup>	<b>Subministrament i col·locació de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, amb pintura de protecció, color plata, per la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclús cairejat perimetral, i massilla.</b> <b>Inclou: Neteja i preparació del suport. Aplicació de la massilla. Col·locació del mirall. Neteja final.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b>		
	mt21vsj020a	1,005 m <sup>2</sup>	Mirall incolor platejat, 3 mm.	27,000	27,14
	mt21vva030	4,000 m	Cairejat de mirall.	2,300	9,20
	mt21vva012	0,105 l	Massilla d'aplicació amb pistola, de base neutra monocomponent.	14,650	1,54
	mo055	0,613 h	Oficial 1 <sup>a</sup> vidrier.	25,680	15,74
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	53,620	1,07
		3,000 %	Costos indirectes	54,690	1,64
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>56,33</b>
7.11.2	LVC010	m <sup>2</sup>	<b>Subministrament i col·locació de doble envidriament de seguretat (laminar), conjunt format per vidre exterior trempat incolor de 10 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral de 10 mm, i vidre interior laminar incolor de 4+4 mm d'espessor compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport. Inclús talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles.</b> <b>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</b>		
	mt21veg015fuoha	1,006 m <sup>2</sup>	Doble envidriament de seguretat (laminar), conjunt format per vidre exterior trempat incolor de 10 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral de 10 mm, i vidre interior laminar incolor de 4+4 mm d'espessor compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor; 28 mm de gruix total.	166,390	167,39
	mt21vva015	0,580 U	Cartutx de silicona sintètica incolora de 310 ml (rendiment aproximat de 12 m per cartutx).	3,730	2,16
	mt21vva021	1,000 U	Material auxiliar per la col·locació de vidres.	1,260	1,26
	mo055	0,734 h	Oficial 1 <sup>a</sup> vidrier.	25,680	18,85
	mo110	0,734 h	Ajudant vidrier.	22,830	16,76
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	206,420	4,13
		3,000 %	Costos indirectes	210,550	6,32
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>216,87</b>

### 7.12 Tractaments superficials de protecció

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
7.12.1	RLH020	m <sup>2</sup>	<b>Aplicació de tractament superficial de protector antitaques efecte natural per a paviments de rajola ceràmica, tipus FilaW68 o similar, mitjançant impregnació incolora, en dispersió aquosa, aplicada en una mà (rendiment: 0,1 l/m<sup>2</sup>). Inclús p/p de neteja de la superfície suport.                      Inclou: Neteja general del parament suport. Aplicació de la mà de protecció antitaques.                      Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b>	
	mt18tss010ab	0,100 L	Impregnació de protector antitaques efecte natural per a paviments de rajola ceràmica, tipus FilaW68 o similar.	25,000 2,50
	mo038	0,233 h	Oficial 1ª pintor.	23,780 5,54
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	8,040 0,16
		3,000 %	Costos indirectes	8,200 0,25
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>8,45</b>
<b>7.13 Preparacions, proteccions, reparacions i reforços de revestiments</b>				
7.13.1	RYP005	m <sup>2</sup>	<b>Preparació de superfície de fusteria de fusta, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m<sup>2</sup> de decapant, impregnant la pintura existent, eliminant-la amb espàtula una vegada reblanida i rentat posterior amb aigua o dissolvent fins a eliminar les restes del decapant, per procedir posteriorment al seu repintat.</b>	
	mt27smj010	0,290 l	Decapant biodegradable en gel, per eliminar tot tipus de vernissos, pintures i esmalts, antics o recents, aplicats sobre superfícies de fusta.	29,030 8,42
	mt27wad140a	0,073 l	Dissolvent formulat a base d'una barreja de hidrocarburs aromàtics, èsters i cetones.	5,140 0,38
	mo038	0,315 h	Oficial 1ª pintor.	23,780 7,49
	mo076	0,315 h	Ajudant pintor.	21,140 6,66
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,950 0,46
		3,000 %	Costos indirectes	23,410 0,70
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>24,11</b>
7.13.2	RYP010	m <sup>2</sup>	<b>Neteja manual de paviment de pedra de sala de quadre elèctric i rack amb presència de taques de floridura o humitat mitjançant l'aplicació de solució d'aigua i lleixiu al 10%, amb un rendiment de 0,3 l/m<sup>2</sup>, fins a la seva total eliminació.</b>	
	mt27pfj130a	0,300 l	Solució d'aigua i lleixiu al 10%.	5,000 1,50
	mo039	0,066 h	Oficial 1ª revocador.	23,780 1,57
	mo111	0,066 h	Peó especialitzat revocador.	20,930 1,38
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,450 0,09
		3,000 %	Costos indirectes	4,540 0,14
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>4,68</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
7.13.3	RYY024	m <sup>2</sup>	<b>Reparació de revoltó de guix de parament horitzontal de més de 3 m d'altura mitjançant aplicació d'una primera capa d'arrebossat de guix B1, col·locació de malla de fibra de vidre teixida, antiàlcals, amb el guix encara fresc, posterior aplicació d'una segona capa d'arrebossat amb el mateix guix i acabat final amb una capa de lliscat de guix C6, fins a igualar la superfície reparada amb la resta del revestiment del pany, prèvia preparació de l'àmbit afectat, i posterior retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.</b>		
	mt09pye010b	0,004 m <sup>3</sup>	Pasta de guix de construcció B1, segons UNE-EN 13279-1.	78,890	0,32
	mt28vye020	0,347 m <sup>2</sup>	Malla de fibra de vidre teixida, antiàlcals, 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 guix de fil, per armar guixos.	0,760	0,26
	mt09pye010a	0,001 m <sup>3</sup>	Pasta de guix per l'aplicació en capa fina C6, segons UNE-EN 13279-1.	88,580	0,09
	mo113	0,590 h	Peó ordinari construcció.	19,470	11,49
	mo033	0,413 h	Oficial 1 <sup>a</sup> guixer.	23,300	9,62
	mo071	0,242 h	Ajudant guixer.	20,680	5,00
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	26,780	0,54
		3,000 %	Costos indirectes	27,320	0,82
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>28,14</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>8 Senyalització i equipament</b>				
<b>8.1 Aparells sanitaris</b>				
8.1.1	SAL040	U	<p><b>Subministrament i instal·lació de lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access "ROCA", color Blanco, de 600x450 mm o similar, equipat amb aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb polsador, de 190 mm, oamb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Avant o similar, i desguàs amb sífó botella extensible, model Minimal o similar. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mt30lpr060a	1,000 U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access "ROCA", color Blanco, de 600x450 mm, amb joc de fixació, segons UNE 67001.	95,500
	mt30lpr060ab	1,000 U	Aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb polsador, de 190 mm, amb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Avant "ROCA", amb enllaços d'alimentació flexibles, segons UNE-EN 200.	129,000
	mt30sfr010a	1,000 U	Sifó botella extensible, model Minimal, "ROCA", per a bidet, acabat cromat, de 250x35/95 mm.	75,500
	mt30lla010	2,000 U	Aixeta de regulació de 1/2", per a lavabo o bidet, acabat cromat.	12,700
	mt30www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lació d'aparell sanitari.	1,050
	mo008	1,525 h	Oficial 1ª lampista.	24,570
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	363,920
		3,000 %	Costos indirectes	371,200
<b>Preu total per U .....</b>				<b>382,34</b>
8.1.2	SAL040b	U	<p><b>Subministrament i instal·lació de lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access "ROCA", color Blanco, de 1000x450 mm o similar, equipat amb dues unitats d'aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb polsador, de 190 mm, oamb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Avant o similar, i desguàs amb sífó botella extensible, model Minimal o similar. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mt30lpr060ac	1,000 U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access "ROCA", color Blanco, de 1000x450 mm, amb joc de fixació, segons UNE 67001.	197,000

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt30lpr060ab	2,000 U	Aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb polsador, de 190 mm, amb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Avant "ROCA", amb enllaços d'alimentació flexibles, segons UNE-EN 200.	129,000	258,00
	mt30sfr010a	1,000 U	Sifó botella extensible, model Minimal, "ROCA", per a bidet, acabat cromat, de 250x35/95 mm.	75,500	75,50
	mt30lla010	2,000 U	Aixeta de regulació de 1/2", per a lavabo o bidet, acabat cromat.	12,700	25,40
	mt30www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lació d'aparell sanitari.	1,050	1,05
	mo008	1,525 h	Oficial 1ª lampista.	24,570	37,47
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	594,420	11,89
		3,000 %	Costos indirectes	606,310	18,19
<b>Preu total per U .....</b>					<b>624,50</b>
8.1.3	SAI010	U	<p><b>Subministrament i instal·lació de tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model The Gap "ROCA" o similar, color Blanco, de 365x650x790 mm, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, de 365x150x390 mm, seient i tapa de vàter, amb frontisses d'acer inoxidable. Fins i tot aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible, connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt30smr019a	1,000 U	Tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model The Gap "ROCA", color Blanco, de 365x650x790 mm, amb joc de fixació, segons UNE-EN 997.	104,000	104,00
	mt30smr021a	1,000 U	Cisterna de vàter, de doble descàrrega, de porcellana sanitària, model The Gap "ROCA", color Blanco, de 365x650x790 mm, amb joc de mecanismes de doble descàrrega de 3/4,5 litres, segons UNE-EN 997.	117,000	117,00
	mt30smr022c	1,000 U	Seient i tapa de vàter, amb frontisses d'acer inoxidable, model The Gap "ROCA", color Blanco.	45,000	45,00
	mt30smr500	1,000 U	Colze per a evacuació vertical del vàter, "ROCA", segons UNE-EN 997.	10,900	10,90
	mt30lla020	1,000 U	Aixeta de regulació de 1/2", per a vàter, acabat cromat.	14,500	14,50
	mt38tew010a	1,000 U	Tirantet flexible de 20 cm i 1/2" de diàmetre.	2,850	2,85
	mt30www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lació d'aparell sanitari.	1,050	1,05
	mo008	1,464 h	Oficial 1ª lampista.	24,570	35,97
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	331,270	6,63
		3,000 %	Costos indirectes	337,900	10,14
<b>Preu total per U .....</b>					<b>348,04</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
8.1.4	SAI010b	U	<p><b>Subministrament i instal·lació de tassa de vàter infantil de dipòsit alt, de porcellana sanitària, model Baby "ROCA" o similar, color Blanco, de 295x385x350 mm, amb cisterna de vàter, alta/semi alta de doble descàrrega, Universal Cisterna i seient Baby Aro per inodor infantil. Fins i tot aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible, connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt30smr019b	1,000 U	Tassa de vàter infantil de dipòsit alt, de porcellana sanitària, model Baby "ROCA" o similar, color Blanco, de 295x385x350 mm, amb joc de fixació, segons UNE-EN 997.	117,000	117,00
	mt30smr021b	1,000 U	Cisterna de vàter, alta/semi alta de plàstic, Universal Cisterna "ROCA", de 442x127x390 mm, amb joc de mecanismes de doble descàrrega de 3/6 litres, segons UNE-EN 997.	67,100	67,10
	mt30smr022b	1,000 U	Seient de vàter, amb frontisses de plàstic, model Baby Aro "ROCA", color Blanco.	33,300	33,30
	mt30smr500	1,000 U	Colze per a evacuació vertical del vàter, "ROCA", segons UNE-EN 997.	10,900	10,90
	mt30lla020	1,000 U	Aixeta de regulació de 1/2", per a vàter, acabat cromat.	14,500	14,50
	mt38tew010a	1,000 U	Tirantet flexible de 20 cm i 1/2" de diàmetre.	2,850	2,85
	mt30www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lació d'aparell sanitari.	1,050	1,05
	mo008	1,464 h	Oficial 1ª lampista.	24,570	35,97
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	282,670	5,65
		3,000 %	Costos indirectes	288,320	8,65
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>296,97</b>
8.1.5	SAB020	U	<p><b>Subministrament i instal·lació de banyera rectangular de xapa d'acer, model Contesa "ROCA" o similar, color Blanco, de 1000x700x400 mm, equipada amb aixetes monocomandament mural per a bany/dutxa, amb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Targa. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lada, connexionada, provada i en funcionament.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt30bcr009k	1,000 U	Banyera rectangular de xapa d'acer, model Contesa "ROCA", color Blanco, de 1000x700x400 mm, segons UNE-EN 14516.	66,700	66,70

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt31gmo226a	1,000 U	Aixetes monocomandament mural per a bany/dutxa, amb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Targa "ROCA", compost de mesclador de bany/dutxa amb canella, inversor automàtic bany/dutxa i equip de dutxa format per mànec de dutxa, suport articulat i flexible de 1,70 m de llautó cromat, segons UNE-EN 1287.	183,920	183,92
	mt30dba020	1,000 U	Desguàs automàtic de llautó-coure per banyera, acabat cromat.	78,800	78,80
	mt30www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lació d'aparell sanitari.	1,050	1,05
	mo008	1,342 h	Oficial 1ª lampista.	24,570	32,97
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	363,440	7,27
		3,000 %	Costos indirectes	370,710	11,12
<b>Preu total per U .....</b>					<b>381,83</b>

8.1.6 SAV010

- U Subministrament i instal·lació d'abocador de porcellana sanitària, de peu, model Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, de 420x500x445 mm, de sortida horitzontal, amb peça d'unió, reixeta de desguàs i joc de fixació, amb reixeta d'acer inoxidable, amb coixinet, per a abocador model Garda, equipat amb aixeta mescladora bicomandament mural, per a safareig, de broc giratori, acabat cromat, model Brava. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.**
- Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.**
- 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 col·locades segons especificacions de Projecte.**

	mt30var010a	1,000 U	Abocador de porcellana sanitària, de peu, model Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, de 420x500x445 mm, de sortida horitzontal, amb peça d'unió, reixeta de desguàs i joc de fixació, segons UNE 67001.	131,000	131,00
	mt30var011a	1,000 U	Reixeta d'acer inoxidable, amb coixinet, per a abocador model Garda "ROCA".	67,100	67,10
	mt31gmo040a	1,000 U	Aixeta mescladora bicomandament mural, per a safareig, de broc giratori, acabat cromat, model Brava "ROCA", amb airejador, segons UNE-EN 200.	66,000	66,00
	mt30div020	1,000 U	Mànec elàstic colzat amb junta, per a abocador.	10,420	10,42
	mt30www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lació d'aparell sanitari.	1,050	1,05
	mo008	1,464 h	Oficial 1ª lampista.	24,570	35,97
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	311,540	6,23
		3,000 %	Costos indirectes	317,770	9,53
<b>Preu total per U .....</b>					<b>327,30</b>

### 8.2 Banys



## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
8.2.1	SMA045	U	<b>Subministre i col·locació de tovalloler de barra, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, de 430x90 mm, fixat al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Totalment muntat.</b> <b>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</b>		
	mt31abp061bq	1,000 U	Tovalloler de barra, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, de 430x90 mm.	41,610	41,61
	mo107	0,254 h	Ajudant lampista.	21,110	5,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	46,970	0,94
		3,000 %	Costos indirectes	47,910	1,44
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>49,35</b>
8.2.2	SMD010	U	<b>Subministrament i instal·lació de dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 1 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, de 120x210x70 mm. Totalment muntat.</b> <b>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</b>		
	mt31abp020dja	1,000 U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 1 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, de 120x210x70 mm.	55,290	55,29
	mo107	0,254 h	Ajudant lampista.	21,110	5,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	60,650	1,21
		3,000 %	Costos indirectes	61,860	1,86
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>63,72</b>
8.2.3	SME010	U	<b>Subministrament i instal·lació de porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Totalment muntat.</b> <b>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</b>		
	mt31abp040a	1,000 U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	68,090	68,09
	mo107	0,191 h	Ajudant lampista.	21,110	4,03
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	72,120	1,44
		3,000 %	Costos indirectes	73,560	2,21
			<b>Preu total per U .....</b>		<b>75,77</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
8.2.4	SME020	U	<b>Subministrament i instal·lació de tovalloler de paper ziga-zaga, d'acer inoxidable AISI 430 amb acabat setinat, de 305x266x120 mm, per a 600 tovallolletes, plegades en Z. Totalment muntat.</b> <b>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</b>	
	mt31abp080c	1,000 U	Tovalloler de paper ziga-zaga, d'acer inoxidable AISI 430 amb acabat setinat, de 305x266x120 mm, per a 600 tovallolletes, plegades en Z.	48,790
	mo107	0,191 h	Ajudant lampista.	21,110
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	52,820
		3,000 %	Costos indirectes	53,880
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>55,50</b>
<b>8.4 Escales prefabricades</b>				
8.4.1	SEJ010	U	<b>Subministrament i col·locació d'escala retràctil extensible de tisores per a sostre d'acer lacat, amb obertura i tancament manuals, per a salvar una altura entre plantes de 250 a 275 cm i per a un buit de 80x70 cm, tapa d'acer lacat en blanc de 16 mm d'espessor i calaix de xapa lacada en blanc de 12,5 cm d'altura, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5. Totalment muntada.</b> <b>Inclou: Replanteig i fixació del calaix. Col·locació de l'escala i de la tapa. Segellat de les juntes amb silicona neutra.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b>	
	mt44etm010jfg	1,000 U	Escala retràctil extensible de tisores per a sostre d'acer lacat, amb obertura i tancament manuals, per a salvar una altura entre plantes de 250 a 275 cm i per a un buit de 80x70 cm, tapa d'acer lacat en blanc de 16 mm d'espessor i calaix de xapa lacada en blanc de 12,5 cm d'altura per a encastar en suport.	292,940
	mt15sja100	1,000 U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	3,130
	mt08aaa010a	0,037 m³	Aigua.	1,500
	mt09mif010ca	0,203 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.	32,250
	mo011	6,212 h	Oficial 1ª muntador.	24,570
	mo080	6,883 h	Ajudant muntador.	21,140
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	600,820
		3,000 %	Costos indirectes	612,840
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>631,23</b>

### 8.5 Indicadors, marcats, retolacions, ...

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
8.5.1	SIR010	U	<b>Subministrament i col·locació de rètol amb suport d'alumini lacat per senyalització de local, de 260x120 mm, amb les lletres o números adherits al suport.</b> <b>Inclou: Replanteig. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</b>	
	mt45rsv020c	1,000 U	Rètol de senyalització per a la denominació de local, amb suport d'alumini lacat en color a triar, de 260x120 mm, amb les lletres o números adherits al suport. Inclús elements de fixació.	27,530
	mo080	0,126 h	Ajudant muntador.	21,140
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	30,190
		3,000 %	Costos indirectes	30,790
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>31,71</b>
<b>8.6 Proteccions decoratives per a interiors</b>				
8.6.1	SDO010	U	<b>Subministrament i col·locació de topall de porta, tipus cilíndric, per a sol, imitació acer, fixat mitjançant cargols.</b> <b>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Muntatge i fixació del topall.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</b>	
	mt53pdi050eg	1,000 U	Topall de porta, tipus cilíndric, per a sol, imitació acer.	1,950
	mt12ppl016	1,000 U	Cargol autoroscant protegit contra l'oxidació.	0,040
	mo080	0,063 h	Ajudant muntador.	21,140
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,320
		3,000 %	Costos indirectes	3,390
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>3,49</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>9 Restauració de façana principal</b>				
<b>9.1 Bastides i maquinària d'elevació</b>				
9.1.1	0XA110	U	<p><b>Lloguer, durant 180 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a l'execució de façana de 125 m², considerant com a superfície de façana la resultant del producte de la projecció en planta del perímetre més sortint de la façana per l'altura màxima de treball de la bastida; amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana. Inclús p/p de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100% i revisió mensual de bastida a càrrec de l'empresa instal·ladora, segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.</b></p> <p><b>Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma d'alquiler diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 250 m² de façana i 15 dies naturals.</b></p>	
	mt50spa310c	6,000 U	Revisió mensual de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, per a façana d'entre 100 i 150 m², segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.	87,300 523,80
	mq13ats010e	23.724,366 U	Lloguer diari de m² de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys d'un 50% d'elements verticals duplicats, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; composta de plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a execució de façana amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana; inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.	0,160 3.795,90
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4.319,700 86,39
		3,000 %	Costos indirectes	4.406,090 132,18
<b>Preu total per U .....</b>				<b>4.538,27</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
9.1.2	0XA120	U	<p><b>Transport i retirada de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 125 m², amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mq13ats013e	131,802 U	Repercussió, per m², de transport a obra i retirada de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys d'un 50% d'elements verticals duplicats, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; composta de plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a execució de façana amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana; inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.	3,200 421,77
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	421,770 8,44
		3,000 %	Costos indirectes	430,210 12,91
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>443,12</b>
9.1.3	0XA130	U	<p><b>Muntatge i desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 125 m², amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana, segons plànols de muntatge, considerant una distància màxima de 20 m entre el punt de descàrrega dels materials i el punt més allunyat del muntatge. Inclús p/p de muntatge i desmuntatge de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%, accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	mq13ats011e	131,802 U	Repercussió, per m <sup>2</sup> , de muntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys d'un 50% d'elements verticals duplicats, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; composta de plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a execució de façana amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana; inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.	6,480 854,08
	mq13ats012e	131,802 U	Repercussió, per m <sup>2</sup> , de desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys d'un 50% d'elements verticals duplicats, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; composta de plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a execució de façana amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana; inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.	4,320 569,38
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.423,460 28,47
		3,000 %	Costos indirectes	1.451,930 43,56
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>1.495,49</b>
9.1.4	0XA140	m <sup>2</sup>	<b>Subministrament, col·locació i desmuntatge de protecció de bastida amb malla atapeïda de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd (amortitzable en 2 usos). Inclou: Col·locació de la malla i les seves fixacions. Comprovació. Desmuntatge posterior. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50spr050	0,500 m <sup>2</sup>	Malla atapeïda de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd, 60% de percentatge de tallavent, amb orificis cada 20 cm en tot el perímetre.	0,440 0,22
	mo113	0,177 h	Peó ordinari construcció.	19,470 3,45
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,670 0,07
		3,000 %	Costos indirectes	3,740 0,11
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>3,85</b>

### 9.2 Intervencions sobre parament d'estuc

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
9.2.1	DRF030b	m <sup>2</sup>	<b>Eliminació d'enlluït o estuc de calç, del seu esquerdejat base i del rejuntat del mur de pedreria de façana exterior fins a 2 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</b> <b>Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</b>	
	mo113	1,070 h	Peó ordinari construcció.	19,470
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,830
		3,000 %	Costos indirectes	21,250
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>21,89</b>
9.2.2	DRF030	m <sup>2</sup>	<b>Eliminació d'enlluït o estuc de calç i del seu esquerdejat base, aplicat sobre parament vertical exterior de més des de 2 m d'altura fins a coronament de façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</b> <b>Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</b>	
	mo113	0,780 h	Peó ordinari construcció.	19,470
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	15,190
		3,000 %	Costos indirectes	15,490
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>15,95</b>
9.2.3	RBB010	m <sup>2</sup>	<b>Formació en façana principal, de capa base de 5 mm de gruix, des de la base fins a 2,00 m d'alçada, per a revestiment continu bicapa, amb arrebossat a bona vista amb morter de calç, Mape-Antique Rinzaffo "MAPEI" o similar, per arrebossats transpirables, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per aplicar com a primera capa en la realització d'arrebossat deshumidificant de fons. Aplicat manualment sobre mur de pedreria sanejat. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</b> <b>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m<sup>2</sup> i deduït, en els buits de superfície major de 4 m<sup>2</sup>, l'excés sobre 4 m<sup>2</sup>.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduït, en els buits de superfície major de 4 m<sup>2</sup>, l'excés sobre 4 m<sup>2</sup>.</b>	
	mt28mim010hb	7,500 kg	Mortor de calç i eco-putzolanes, resistent a les sals, Mape-Antique Rinzaff Mapei.	0,650
	mt28mon040a	0,210 m <sup>2</sup>	Malla de fibra de vidre, antiàlcalis, de 10x10 mm de llum de malla, de 750 a 900 micres d'espessor i de 200 a 250 g/m <sup>2</sup> de massa superficial, amb 25 kp/cm <sup>2</sup> de resistència a tracció, per armar morters.	2,410
	mo039	0,404 h	Oficial 1 <sup>a</sup> revocador.	23,780
	mo111	0,228 h	Peó especialitzat revocador.	20,930
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	19,770

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
			3,000 %    Costos indirectes	20,170
			<b>Preu total per m² .....</b>	<b>20,78</b>
9.2.4	RBB010b	m²	<p><b>Formació en façana principal, d'arrebossat capa base de 20 mm de gruix, des de la base fins a 2,00 m d'alçada, per a revestiment continu bicapa, amb arrebossat reglejat amb morter de calç, Mape-Antique MC "MAPEI" o similar, per arrebossats deshumidificants, macroporosos, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per restauracions de valor històric. Aplicat manualment sobre capa base de morter calç. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</b></p>	
	mt28mim010h	30,000 kg	Mortor de calç i eco-putzolanes, resistent a les sals, Mape-Antique MC "MAPEI".	0,740
	mt28mon040a	0,210 m²	Malla de fibra de vidre, antiàlcals, de 10x10 mm de llum de malla, de 750 a 900 micres d'espessor i de 200 a 250 g/m² de massa superficial, amb 25 kp/cm² de resistència a tracció, per armar morters.	2,410
	mo039	0,621 h	Oficial 1ª revocador.	23,780
	mo111	0,337 h	Peó especialitzat revocador.	20,930
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	44,530
		3,000 %	Costos indirectes	45,420
			<b>Preu total per m² .....</b>	<b>46,78</b>
9.2.5	RBB010c	m²	<p><b>Formació en façana principal, d'arrebossat de fons de 25 mm de gruix, des de 2,00 m d'alçada fins a coronament de façana, per a revestiment continu, amb arrebossat reglejat amb morter de calç, Mape-Antique Intonaco NHL "MAPEI" o similar, per arrebossat de fons transpirable, a base de calç hidràulica natural i eco-putzolana, per aplicar com a primera capa en la realització d'arrebossat de fons. Aplicat manualment sobre mur de pedreria sanejat. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</b></p>	
	mt28mim010hc	36,250 kg	Mortor de calç hidràulica natural i eco-putzolana, Mape-Antique Intonaco NHL "MAPEI".	0,450
	mt28mon040a	0,210 m²	Malla de fibra de vidre, antiàlcals, de 10x10 mm de llum de malla, de 750 a 900 micres d'espessor i de 200 a 250 g/m² de massa superficial, amb 25 kp/cm² de resistència a tracció, per armar morters.	2,410
	mo039	0,621 h	Oficial 1ª revocador.	23,780



## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
	mo111		0,337 h	Peó especialitzat revocador.	20,930
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	38,640
			3,000 %	Costos indirectes	39,410
<b>Preu total per m² .....</b>				<b>40,59</b>	

9.2.6 RBB010d

**m² Formació en façana principal, d'enlluït de 5 mm de gruix, a tota l'alçada de la façana, per a capa d'acabat, amb enlluït reglejat amb morter de calç, Mape-Antique FC Grosso "MAPEI" o similar, per enlluïts transpirables, de textura gruixuda, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per l'acabat gruixut d'arrebossats. Aplicat manualment sobre capa base de morter calç. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.**  
**Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. 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.**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².**

	mt28mim010hd		7,000 kg	Morter de calç i eco-putzolanes, resistent a les sals, Mape-Antique FC Grosso "MAPEI".	0,800	5,60
	mt28mon040a		0,210 m²	Malla de fibra de vidre, antiàlcalis, de 10x10 mm de llum de malla, de 750 a 900 micres d'espessor i de 200 a 250 g/m² de massa superficial, amb 25 kp/cm² de resistència a tracció, per armar morters.	2,410	0,51
	mo039		0,621 h	Oficial 1ª revocador.	23,780	14,77
	mo111		0,337 h	Peó especialitzat revocador.	20,930	7,05
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	27,930	0,56
			3,000 %	Costos indirectes	28,490	0,85
<b>Preu total per m² .....</b>				<b>29,34</b>		

### 9.3 Intervencions sobre elements de pedra natural

9.3.1 FZB030

**m² Neteja mecànica de façana de carreuat en bon estat de conservació, mitjançant projecció d'espri d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), considerant un grau de complexitat mig.**

	mt08aaa010a		0,042 m³	Aigua.	1,500	0,06
	mq08lch020b		0,297 h	Equip de raig d'aigua a pressió, amb adaptador per a aigua atomitzada o nebulitzada.	5,300	1,57
	mo112		0,356 h	Peó especialitzat construcció.	20,520	7,31
	mo020		0,395 h	Oficial 1ª construcció.	23,780	9,39
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	18,330	0,37
			3,000 %	Costos indirectes	18,700	0,56
<b>Preu total per m² .....</b>				<b>19,26</b>		

### 9.4 Intervencions sobre llosanes de pedra de balcons

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
9.4.1	FZB030b	m <sup>2</sup>	<b>Neteja mecànica de pedra natural en estat de conservació regular, mitjançant projecció d'espriai d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), considerant un grau de complexitat mig.</b>	
	mt08aaa010a	0,046 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,500
	mq08lch020b	0,327 h	Equip de raig d'aigua a pressió, amb adaptador per a aigua atomitzada o nebulitzada.	5,300
	mo112	0,391 h	Peó especialitzat construcció.	20,520
	mo020	0,435 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció.	23,780
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,160
		3,000 %	Costos indirectes	20,560
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>21,18</b>
9.4.2	DHE020	m	<b>Repicat i sanejat puntual de llosana de balcó de pedra natural, amb mostres d'inestabilitat, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Repicat de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs 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.</b>	
	mo113	0,123 h	Peó ordinari construcció.	19,470
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,390
		3,000 %	Costos indirectes	2,440
			<b>Preu total per m .....</b>	<b>2,51</b>
9.4.3	ECY030	U	<b>Reconstrucció de llosana de pedra per mitjà de la reproducció de la motllura original de cantell i restitució volumètrica, amb morter per restauració de pedra natural a base de lligants hidràulics PETRATX de PAREX o similar i col·locació d'ancoratges lineals d'acer de diàmetre 6 mm. mitjançant una perforació de 10 cm de profunditat en la llosana de pedra en aquells àmbits on la reconstrucció tingui un gruix superior a 5 cm.</b>	
	mt09rem070fb	16,000 kg	Malla d'acer inoxidable d'armat de reconstrucció de gruix superior a 5 cm.	2,770
	mt09rem050bb	95,000 kg	Morter de reparació estructural d'elements de pedra natural Petratex de PAREX.	2,650
	mo020	0,424 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció.	23,780
	mo113	0,424 h	Peó ordinari construcció.	19,470
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	314,410
		3,000 %	Costos indirectes	320,700
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>330,32</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
9.4.4	RFS020	m <sup>2</sup>	<p><b>Aplicació manual de veladura acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 20% de diluent a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, (rendiment: 0,07 l/m<sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, sobre llosana de pedra de balcó.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b></p> <p><b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</b></p>		
	mt27pfs020b	0,206 l	Emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	12,090	2,49
	mt27psi020a	0,140 l	Pintura al silicat efecte veladura per a exterior, a base de silicat potàssic, acabat mat, textura llisa; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	8,930	1,25
	mo038	0,181 h	Oficial 1 <sup>a</sup> pintor.	23,780	4,30
	mo076	0,181 h	Ajudant pintor.	21,140	3,83
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	11,870	0,24
		3,000 %	Costos indirectes	12,110	0,36
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>12,47</b>
9.4.5	ECY025	m <sup>2</sup>	<p><b>Tractament superficial de consolidació de cara superior de llosana de balcó, mitjançant l'aplicació d'una mà d'impregnació incolora consolidant a base d'èster orgànic d'àcid de silici, sobre la superfície deteriorada del mur.</b></p>		
	mt09rmr052a	0,200 l	Impregnació incolora consolidant a base d'èster orgànic d'àcid de silici, per a aplicar amb raspall o brotxa.	99,860	19,97
	mo020	0,294 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció.	23,780	6,99
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	26,960	0,54
		3,000 %	Costos indirectes	27,500	0,83
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>28,33</b>
9.4.6	ECY030b	m <sup>2</sup>	<p><b>Regularització de superfície de cara superior de llosana de balcó amb morter de reparació estructural d'un component, reforçat amb fibres i fum de silici, complint els requeriments de la classe R3 de la UNE-EN 1504-3, Sika Monotop 612 "SIKA" o similar, formant una capa de 10 mm de gruix mig.</b></p>		
	mt09rem050bc	18,350 kg	Morter de reparació estructural Sika Monotop 612 "SIKA".	0,910	16,70
	mo020	0,424 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció.	23,780	10,08
	mo113	0,424 h	Peó ordinari construcció.	19,470	8,26
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	35,040	0,70
		3,000 %	Costos indirectes	35,740	1,07
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>36,81</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
9.4.7	ECY030c	m²	<b>Capa fina d'acabat de cara superior de llosana de balcó amb morter de reparació estructural en capa fina monocomponent, a base de ciment, àrids seleccionats, fum de silici i resines sintètiques, complint els requeriments de la classe R3 de la UNE-EN 1504-3, Sika Monotop 620 "SIKA" o similar, formant una capa de 2,5 mm de gruix mig.</b>	
	mt09rem050bd	5,050 kg	Morter de reparació estructural Sika Monotop 620 "SIKA".	1,180
	mo020	0,424 h	Oficial 1ª construcció.	23,780
	mo113	0,424 h	Peó ordinari construcció.	19,470
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	24,300
		3,000 %	Costos indirectes	24,790
			<b>Preu total per m² .....</b>	<b>25,53</b>
9.4.8	ECY030d	m²	<b>Impermeabilització de cara superior de llosana de balcó amb revestiment d'alta elasticitat, de poliuretà d'un component, amb dissolvents, resistent als raigs UV, colorejat i que cura amb l'humitat ambiental, de color gris, Sikafloor-400 N Elastic "SIKA" o similar, formant una capa de 2,5 mm de gruix mig.</b>	
	mt09rem050be	1,000 kg	Revestiment d'alta elasticitat, de poliuretà d'un component Sikafloor-400 N Elastic.	18,080
	mo020	0,475 h	Oficial 1ª construcció.	23,780
	mo113	0,475 h	Peó ordinari construcció.	19,470
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	38,630
		3,000 %	Costos indirectes	39,400
			<b>Preu total per m² .....</b>	<b>40,58</b>
			<b>9.5 Intervenció sobre elements de serralleria</b>	
9.5.1	HED020	U	<b>Recol·locació i fixació de barana de balcó, de 195x100 cm aproximadament, mitjançant rebut al parament de les patilles d'ancoratge amb morter de calç, industrial, amb additiu hidròfug, M-5. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat. Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. 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.</b>	
	mt08aaa010a	0,006 m³	Aigua.	1,500
	mt09mif010ia	0,002 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	36,250
	mo020	1,441 h	Oficial 1ª construcció.	23,780
	mo113	1,447 h	Peó ordinari construcció.	19,470
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	62,520
		3,000 %	Costos indirectes	63,770
			<b>Preu total per U .....</b>	<b>65,68</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
9.5.2	RYP006	m <sup>2</sup>	<b>Preparació de superfície de barana de ferro, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m<sup>2</sup> de decapant, impregnant la pintura existent, eliminant-la amb espàtula una vegada reblanida i neteja posterior amb dissolvent fins a eliminar les restes del decapant, per procedir posteriorment al seu repintat.</b>		
	mt27smm010	0,290 l	Decapant biodegradable en gel, per eliminar tot tipus de vernissos, pintures i esmalts, antics o recents, aplicats sobre superfícies metàl·liques.	28,520	8,27
	mt27wad140a	0,073 l	Dissolvent formulat a base d'una barreja de hidrocarburs aromàtics, èsters i cetones.	5,140	0,38
	mo038	1,444 h	Oficial 1 <sup>a</sup> pintor.	23,780	34,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	42,990	0,86
		3,000 %	Costos indirectes	43,850	1,32
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>45,17</b>
9.5.3	RLC010	m <sup>2</sup>	<b>Tractament superficial de protecció per barana de ferro amb inhibidor d'òxid penetrant, a base d'oli versàtil fluid, Owatrol Oil o similar, acabat mat transparent, aplicat en dues mans amb brotxa, corró de pèl curt o pistola. Fins i tot p/p de neteja de la superfície suport. Inclou: Neteja del suport. Aplicació del producte. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b>		
	mt27tsd030b	0,055 l	Owatrol Oil.	22,945	1,26
	mo038	0,648 h	Oficial 1 <sup>a</sup> pintor.	23,780	15,41
	mo076	0,389 h	Ajudant pintor.	21,140	8,22
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	24,890	0,50
		3,000 %	Costos indirectes	25,390	0,76
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>26,15</b>
			<b>9.6 Intervenció sobre cornisa de coronament</b>		
9.6.1	FZB030c	m <sup>2</sup>	<b>Neteja mecànica i sanejament de cornisa de coronament de maó ceràmic en estat de conservació regular, mitjançant projecció d'esprai d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), eliminació de parts inestables, amb mitjans manuals, considerant un grau de complexitat mig, incloent càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.</b>		
	mt08aaa010a	0,046 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,500	0,07
	mq08lch020b	0,327 h	Equip de raig d'aigua a pressió, amb adaptador per a aigua atomitzada o nebulitzada.	5,300	1,73
	mo112	0,651 h	Peó especialitzat construcció.	20,520	13,36
	mo020	0,435 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció.	23,780	10,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	25,500	0,51
		3,000 %	Costos indirectes	26,010	0,78
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>26,79</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
9.6.2	RFA030	m <sup>2</sup>	<p><b>Aplicació de dues mans de jabelga segons UNE-EN 998-1, de color blanc, sobre ràfec exterior de maó seguint el mateix criteri d'aplicació al realitzat a l'església.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació i neteja prèvia del suport. Humectació de la superfície suport. Aplicació d'una mà de fons i una mà d'acabat.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b></p> <p><b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</b></p>		
	mt28mcu030g	1,050 kg	Jabelga segons UNE-EN 998-1, de color blanc, compost per calç hidratada CL 90-S, àrids molt fins, pols de marbre i pigments minerals.	1,660	1,74
	mo038	0,285 h	Oficial 1 <sup>a</sup> pintor.	23,780	6,78
	mo076	0,285 h	Ajudant pintor.	21,140	6,02
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,540	0,29
		3,000 %	Costos indirectes	14,830	0,44
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>		<b>15,27</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>11 Urbanització exterior</b>				
<b>11.1 Paviments exteriors</b>				
11.1.1	ADE002	m³	<p><b>Excavació de terres a cel obert, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>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 conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</b></p>	
	mq01ret020b	0,103 h	Retrocargadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	36,520
	mo113	0,050 h	Peó ordinari construcció.	19,470
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,730
		3,000 %	Costos indirectes	4,820
<b>Preu total per m³ .....</b>				<b>4,96</b>
11.1.2	ADR030	m³	<p><b>Formació de base de paviment mitjançant reblert a cel obert amb tot-u natural calcari; 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 (assaig no inclòs en aquest preu). Fins i tot càrrega, transport i descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert i humectació dels mateixos.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>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.</b></p>	
	mt01zah010a	2,200 t	Tot-u natural calcari.	8,660
	mq04dua020b	0,105 h	Dúmpfer de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	9,270
	mq02rod010d	0,153 h	Safata vibrant de guiat manual, de 300 kg, amplada de treball 70 cm, reversible.	6,390
	mq02cia020j	0,010 h	Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	40,080
	mo113	0,076 h	Peó ordinari construcció.	19,470
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,880
		3,000 %	Costos indirectes	23,340
<b>Preu total per m³ .....</b>				<b>24,04</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
11.1.3	UXP010	m <sup>2</sup>	<p><b>Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior, de lloses irregulars de pedra calcària de 3 a 4 cm d'espessor, rebudes a cop de maceta sobre capa de 2 cm de morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5, disposant de junts amb ample igual o superior a 10 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 de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fins a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 ≤ CBR &lt; 10), lilit de sorra de de 0 a 5 mm de diàmetre, de 4 cm d'espessor, estesa sobre la solera de formigó. Inclús p/p de 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.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa del lilit de sorra. 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.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mt10hmf011Bc	0,150 m <sup>3</sup>	Formigó no estructural HNE-20/P/20, fabricat en central.	9,09
	mt01ara010	0,040 m <sup>3</sup>	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,48
	mt09mor020b	0,020 m <sup>3</sup>	Mortor bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, tipus M-5, confeccionat en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de ciment i una proporció en volum 1:1:7.	2,92
	mt18bpn020a	1,100 m <sup>2</sup>	Peça irregular de calcària de Silos de 3 a 4 cm d'espessor.	12,13
	mt09lec020a	0,001 m <sup>3</sup>	Beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	0,12
	mq06vib020	0,069 h	Regla vibrant de 3 m.	0,32
	mo041	0,661 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció d'obra civil.	15,72
	mo087	0,956 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,21
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,22
		3,000 %	Costos indirectes	1,87
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>64,08</b>
11.1.4	UXP020	m	<p><b>Rejuntat de paviment de lloses de pedra calcària de vorera existent, amb morter de calç.</b></p>	
	mt09mor020b	0,015 m <sup>3</sup>	Mortor bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, tipus M-5, confeccionat en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de ciment i una proporció en volum 1:1:7.	2,19
	mo021	0,214 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció en treballs de ram de paleta.	4,99
	mo114	0,214 h	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	4,17
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,23
		3,000 %	Costos indirectes	0,35
			<b>Preu total per m .....</b>	<b>11,93</b>

### 11.2 Barana exterior



## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
11.2.1	FDD010	m	<p><b>Subministrament i col·locació de barana en forma recta, de 90 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm i muntants de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 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 massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm amb una separació de 10 cm i passamans de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm. Tots els elements metàl·lics hauran estat sotmesos en taller a un tractament anticorrosiu segons UNE-EN ISO 1461 i emprímació SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral amb un gruix mig de recobriment de 20 micres. Inclús p/p de patilles d'ancoratge d'acer inoxidable per a rebut en obra de pedreria amb morter de ciment, industrial, M-5. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</b></p> <p><b>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 al parament. Resolució de les unions entre trams de barana. Muntatge d'elements complementaris.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en la direcció del passamans, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>		
	mt26aab010bi	3,800 m	Tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm, muntat en taller.	3,040	11,55
	mt26aac010aa	8,000 m	Llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm, muntat en taller.	3,720	29,76
	mt08aaa010a	0,006 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,500	0,01
	mt09mif010ca	0,015 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.	32,250	0,48
	mt27pfi050	0,160 kg	Emprimació SHOP-PRIMER a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc i fosfat de zinc.	9,950	1,59
	mq08sol020	0,105 h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,100	0,33
	mo020	0,377 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcció.	23,780	8,97
	mo113	0,251 h	Peó ordinari construcció.	19,470	4,89
	mo018	0,503 h	Oficial 1 <sup>a</sup> serraller.	23,670	11,91
	mo059	0,251 h	Ajudant serraller.	20,760	5,21
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	74,700	1,49
		3,000 %	Costos indirectes	76,190	2,29
			<b>Preu total per m .....</b>		<b>78,48</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
11.2.2	RNE030	m <sup>2</sup>	<p><b>Formació de capa d'esmalt de dos components, color a escollir, acabat tipus Oxiron, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació segelladora de dos components, a base de resines epoxi i fosfat de zinc, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 55 microns per ma (rendiment: 0,1 l/m<sup>2</sup>) i dues mans d'acabat amb esmalt de dos components, a base de resines acríliques hidroxilades en combinació amb pigments inerts i enduridor isocianat alifàtic polifuncional, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 40 microns per ma (rendiment: 0,077 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.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes, per una sola cara.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per una sola cara, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes.</b></p>	
	mt27plj030b	0,200 l	Emprimació segelladora de dos components per a exterior, a base de resines epoxi i fosfat de zinc, color gris, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	3,11
	mt27edj030d	0,154 l	Esmalt de dos components per a exterior, acabat brillant, a base de resines acríliques hidroxilades en combinació amb pigments inerts i enduridor isocianat alifàtic polifuncional, color a escollir, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	4,29
	mo038	0,407 h	Oficial 1ª pintor.	9,68
	mo076	0,407 h	Ajudant pintor.	8,60
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,51
		3,000 %	Costos indirectes	0,79
			<b>Preu total per m<sup>2</sup> .....</b>	<b>26,98</b>
			<b>11.3 Accés posterior</b>	
11.3.1	ADE010	m <sup>3</sup>	<p><b>Excavació de terres a cel obert per a formació de pous per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús transport de la maquinària, refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>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 conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</b></p>	
	mq01exn020b	0,351 h	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 115 kW.	17,04
	mo113	0,324 h	Peó ordinari construcció.	6,31
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,47
		3,000 %	Costos indirectes	0,71

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
				<b>Preu total per m³ .....</b>	<b>24,53</b>
11.3.2	CRL010	m²	<b>Formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament amb bomba, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</b> <b>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>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.</b>		
	mt10hmf011fb	0,105 m³	Formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat en central.	57,880	6,08
	mq06bhe010	0,006 h	Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó. Inclús p/p de desplaçament.	170,000	1,02
	mo045	0,007 h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	24,970	0,17
	mo092	0,025 h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	22,190	0,55
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,820	0,16
		3,000 %	Costos indirectes	7,980	0,24
				<b>Preu total per m² .....</b>	<b>8,22</b>
11.3.3	CSZ010	m³	<b>Formació de sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, sense incloure l'encofrat en aquest preu. Inclús p/p d'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, separadors, armadures d'espera del pilar i curació del formigó.</b> <b>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.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>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.</b>		
	mt07aco020a	8,000 U	Separador homologat per fonamentacions.	0,130	1,04
	mt07aco010c	50,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	0,810	40,50
	mt08var050	0,200 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,100	0,22
	mt10haf010nga	1,100 m³	Formigó HA-25/B/20/IIa, fabricat en central.	67,420	74,16
	mq06bhe010	0,056 h	Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó. Inclús p/p de desplaçament.	170,000	9,52
	mo043	0,100 h	Oficial 1ª ferrallista.	24,970	2,50
	mo090	0,149 h	Ajudant ferrallista.	22,190	3,31
	mo045	0,062 h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	24,970	1,55
	mo092	0,374 h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	22,190	8,30
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	141,100	2,82
		3,000 %	Costos indirectes	143,920	4,32

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
			<b>Preu total per m³ .....</b>	<b>148,24</b>
11.3.4	EAE010	kg	<p><b>Subministrament i muntatge d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, per estructura de rampa, mitjançant unions soldades. Treballat i muntat en taller, amb preparació de superfícies en grau SA21/2 segons UNE-EN ISO 8501-1 i aplicació posterior de dues mans d'emprimació amb un gruix mínim de pel·lícula seca de 30 microns per ma, excepte en la zona en que s'han de realitzar soldadures en obra, en una distància de 100 mm des de la vora de la soldadura. Inclús p/p de preparació de vores, soldadures, talls, peces especials, despunts i reparació en obra de quants desperfectes s'originin per raons de transport, manipulació o muntatge, amb el mateix grau de preparació de superfícies i emprimació.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig de la rampa. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>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.</b></p>	
	mt07ala010h	1,050 kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals.	0,990 1,04
	mt27pfi010	0,050 l	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,800 0,24
	mq08sol020	0,016 h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,100 0,05
	mo047	0,079 h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	24,970 1,97
	mo094	0,079 h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	22,190 1,75
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	5,050 0,10
		3,000 %	Costos indirectes	5,150 0,15
			<b>Preu total per kg .....</b>	<b>5,30</b>
11.3.5	UXM010	m²	<p><b>Subministrament i col·locació de tarima per a exterior, formada per taules de fusta massissa, d'ipé, de 40x145x800/2800 mm, sense tractar, per escatat i greixatge en obra; resistència al lliscament classe 3, segons CTE DB SU, fixades mitjançant el sistema de fixació vista amb tirafons sobre estructura metàl·lica, mitjançant cargols galvanitzats de 8x80 mm; inclús fixació dels posts mitjançant tirafons llautonats de cap hexagonal per a clau Allen (com a mínim 2 sobre l'ample del post), previ forat i aixamfranat de la fusta, peces especials i acabat de la fusta mitjançant escatat i greixatge en obra.</b></p> <p><b>Inclou: Replanteig i nivellació. Col·locació dels posts de la primera filada, fixats amb un punt de massilla elastomèrica de poliuretà. Fixació dels posts de la primera filada sobre l'estructura metàl·lica. Col·locació i fixació de les successives filades. Escatat i oliat de la tarima acabada.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mt18mta030hb	1,050 m²	Taules de fusta massissa, d'ipé, de 40x145x800/2800 mm, sense tractar, per escatat i greixatge en obra; resistència al lliscament classe 3, segons CTE DB SU; inclús p/p d'accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 13810-1 i UNE-EN 14342.	70,900 74,45
	mt18mva090	28,000 U	Tirafons llautonat, per a fusta, de cap aixamfranat hexagonal, per a clau Allen.	0,230 6,44
	mt18mva085a	5,000 U	Tac expansiu metàl·lic i tirafons.	1,200 6,00
	mo025	0,644 h	Oficial 1ª instal·lador de paviments de fusta.	23,780 15,31

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total		
	mo063		0,644 h	Ajudant instal·lador de paviments de fusta.	21,140	13,61
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	115,810	2,32
			3,000 %	Costos indirectes	118,130	3,54
			<b>Preu total per m² .....</b>			<b>121,67</b>
11.3.6	RMA020	m²	<p><b>Formació de capa de lasur 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 lasur a l'aigua a porus obert, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa, (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 lasur, encintat i tractament de juntes.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>			
	mt27prj020b		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.	18,980	4,18
	mt27lsa010l		0,126 l	Lasur a l'aigua per a exterior, a porus obert, acabat setinat, a base de copolímers en dispersió aquosa, incolor, aplicat amb brotxa, pinzell o pistola.	26,880	3,39
	mo038		0,586 h	Oficial 1ª pintor.	23,780	13,94
	mo076		0,065 h	Ajudant pintor.	21,140	1,37
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	22,880	0,46
			3,000 %	Costos indirectes	23,340	0,70
			<b>Preu total per m² .....</b>			<b>24,04</b>
11.3.7	FDD010b	m	<p><b>Subministrament i col·locació de barana en forma recta, de 90 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm i muntants de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 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 massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm amb una separació de 10 cm i passamans de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm. 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 recobriment de 20 micres. Inclús p/p de patilles d'ancoratge soldades a estructura metàl·lica, industrial, M-5. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</b></p> <p><b>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 al parament. Resolució de les unions entre trams de barana. Muntatge d'elements complementaris.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en la direcció del passamans, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</b></p>			
	mt26aab010bi		3,800 m	Tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm, muntat en taller.	3,040	11,55

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt26aac010aa	8,000 m	Llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm, muntat en taller.	3,720	29,76
	mt08aaa010a	0,006 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,500	0,01
	mt09mif010ca	0,015 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.	32,250	0,48
	mt27pfi050	0,160 kg	Emprimació SHOP-PRIMER a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc i fosfat de zinc.	9,950	1,59
	mq08sol020	0,105 h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,100	0,33
	mo020	0,377 h	Oficial 1ª construcció.	23,780	8,97
	mo113	0,251 h	Peó ordinari construcció.	19,470	4,89
	mo018	0,503 h	Oficial 1ª serraller.	23,670	11,91
	mo059	0,251 h	Ajudant serraller.	20,760	5,21
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	74,700	1,49
		3,000 %	Costos indirectes	76,190	2,29
			<b>Preu total per m</b> .....		<b>78,48</b>
11.3.8	RNE030b	m <sup>2</sup>	<p><b>Formació de capa d'esmalt de dos components, color a escollir, acabat tipus Oxiron, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació segelladora de dos components, a base de resines epoxi i fosfat de zinc, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 55 microns per ma (rendiment: 0,1 l/m<sup>2</sup>) i dues mans d'acabat amb esmalt de dos components, a base de resines acríliques hidroxilades en combinació amb pigments inerts i enduridor isocianat alifàtic polifuncional, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 40 microns per ma (rendiment: 0,077 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.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes, per una sola cara.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per una sola cara, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes.</b></p>		
	mt27plj030b	0,200 l	Emprimació segelladora de dos components per a exterior, a base de resines epoxi i fosfat de zinc, color gris, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	15,570	3,11
	mt27edj030d	0,154 l	Esmalt de dos components per a exterior, acabat brillant, a base de resines acríliques hidroxilades en combinació amb pigments inerts i enduridor isocianat alifàtic polifuncional, color a escollir, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	27,860	4,29
	mo038	0,407 h	Oficial 1ª pintor.	23,780	9,68
	mo076	0,407 h	Ajudant pintor.	21,140	8,60
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	25,680	0,51
		3,000 %	Costos indirectes	26,190	0,79
			<b>Preu total per m<sup>2</sup></b> .....		<b>26,98</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>12 Gestió de residus</b>				
<b>12.1 Tractaments previs dels residus</b>				
12.1.1	GCA010	m³	<p><b>Classificació a peu d'obra dels residus de construcció i/o demolició, separant-los en les següents fraccions: formigó, ceràmics, metalls, fustes, vidres, plàstics, papers o cartons i residus perillosos; dins de l'obra en la que es produeixin, amb mitjans manuals, per a la seva càrrega en el camió o contenedor corresponent.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment classificat segons especificacions de Projecte.</b></p>	
			Sense descomposició	2,500
		3,000 %	Costos indirectes	2,500
			<b>Preu total arrodonit per m³ .....</b>	<b>2,58</b>
<b>12.2 Gestió de terres</b>				
12.2.1	GTA010	U	<p><b>Transport de terres amb contenidor de 7 m³, 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, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.</b></p> <p><b>Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mq04res010ah	1,050 U	Càrrega i canvi de contenidor de 7 m³, per la recollida de terres, col·locat a obra a peu de càrrega, inclús servei de lliurament i lloguer.	91,200
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	95,760
		3,000 %	Costos indirectes	97,680
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>100,61</b>
12.2.2	GTB010	U	<p><b>Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb terres procedents de l'excavació, 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 servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mq04res030g	1,050 U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb terres procedents de l'excavació, 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.	14,000
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,700
		3,000 %	Costos indirectes	14,990
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>15,44</b>
<b>12.3 Gestió de residus inertes</b>				

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
12.3.1	GRA010	U	<b>Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, 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, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.</b> <b>Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.</b>	
	mq04res010dh	1,050 U	Càrrega i canvi de contenidor de 7 m³, per la recollida de barreja sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, col·locat a obra a peu de càrrega, inclús servei de lliurament i lloguer.	175,400
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	184,170
		3,000 %	Costos indirectes	187,850
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>193,49</b>
12.3.2	GRB010	U	<b>Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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 servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.</b>	
	mq04res020cg	1,050 U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb barreja 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.	102,500
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	107,630
		3,000 %	Costos indirectes	109,780
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>113,07</b>



## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>13 Control de qualitat i assaigs</b>				
<b>13.1 Estructures de formigó</b>				
13.1.1	XEH016	U	<p><b>Assaig a realitzar en laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de formigó fresc, presa en obra segons UNE-EN 12350-1, per a la determinació de les següents característiques: consistència del formigó fresc mitjançant el mètode d'assentament del con d'Abrams segons UNE-EN 12350-2 i resistència característica a compressió del formigó endurit amb fabricació i curació de dues provetes provetes cilíndriques de 15x30 cm segons UNE-EN 12390-2, recapçat i ruptura a compressió d'aquestes segons UNE-EN 12390-3. Inclús desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats.</b></p> <p><b>Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</b></p>	
	mt49hob025a	1,000 U	Assaig per determinar la consistència del formigó fresc mitjançant el mètode d'assentament del con d'Abrams segons UNE-EN 12350-2 i la resistència característica a compressió del formigó endurit amb fabricació i endurit de dos provetes cilíndriques de 15x30 cm segons UNE-EN 12390-2, amb recapçat i ruptura a compressió segons UNE-EN 12390-3, inclús desplaçament a obra, presa de mostra de formigó fresc segons UNE-EN 12350-1 i informe de resultats.	72,340
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	72,340
		3,000 %	Costos indirectes	73,790
<b>Preu total arrodonit per U .....</b>				<b>76,00</b>
<b>13.2 Estructures metàl·liques</b>				
13.2.1	XMP020	U	<p><b>Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra soldada de perfil laminat per ús en estructura metàl·lica, agafada en obra, per confirmar la seva aptitud al soldatge mitjançant la determinació de les següents característiques: disminució de la càrrega total de trencament. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats.</b></p> <p><b>Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</b></p>	
	mt49des010	1,000 U	Repercussió de desplaçament a obra per la presa de mostres.	0,740
	mt49pma020	1,000 U	Preses en obra de mostres de perfil laminat en estructura metàl·lica, quin pes no excedeixi de 50 kg.	32,020
	mt49ars030	1,000 U	Assaig de tracció d'una proveta d'acer soldada per al càlcul de la disminució de la càrrega total de trencament.	56,180
	mt49ars020	1,000 U	Informe de resultats de l'assaig d'aptitud al soldatge en obra sobre una mostra soldada de perfil laminat en estructura metàl·lica.	96,060
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	185,000
		3,000 %	Costos indirectes	188,700
<b>Preu total arrodonit per U .....</b>				<b>194,36</b>
<b>13.3 Baranes</b>				

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
13.3.1	XDB010	U	<b>Prova estàtica a realitzar en obra, sobre una barana, per a la determinació de la força horitzontal que resisteix segons CTE DB SE-AE. Inclús desplaçament a obra i informe de resultats.</b> <b>Inclou: Desplaçament a obra. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</b>		
	mt49bar010	1,000 U	Prova estàtica per determinar la força horitzontal que resisteix una barana, segons CTE DB SE-AE, inclús desplaçament a obra i informe de resultats.	270,000	270,00
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	270,000	5,40
		3,000 %	Costos indirectes	275,400	8,26
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>283,66</b>
<b>13.4 Acústica</b>					
13.4.1	XNR010	U	<b>Assaigs per l'amidament de l'aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte. Soroll aeri: en separació entre àrea protegida i d'activitat segons UNE-EN ISO 140-4, en separació entre àrea protegida i qualsevol altra segons UNE-EN ISO 140-4, en separació entre àrea habitable i qualsevol altra segons UNE-EN ISO 140-4, en element horitzontal segons UNE-EN ISO 140-4, en façana segons UNE-EN ISO 140-5. Soroll d'impacte: en element horitzontal segons UNE-EN ISO 140-7. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats.</b> <b>Inclou: Desplaçament a obra. Realització d'assaigs "in situ".</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</b>		
	mt49des030	1,000 U	Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic.	150,000	150,00
	mt49ais010a	4,000 U	Assaig per a l'amidament d'aïllament acústic a soroll aeri entre locals, segons UNE-EN ISO 140-4.	120,200	480,80
	mt49ais010b	1,000 U	Assaig per a l'amidament d'aïllament acústic a soroll aeri a façana, segons UNE-EN ISO 140-5.	120,200	120,20
	mt49ais010c	1,000 U	Assaig per a l'amidament d'aïllament acústic a soroll d'impacte a element horitzontal, segons UNE-EN ISO 140-7.	120,200	120,20
	mt49ais020	1,000 U	Informe de resultats dels assajos d'aïllament acústic.	180,000	180,00
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.051,200	21,02
		3,000 %	Costos indirectes	1.072,220	32,17
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>1.104,39</b>

### 13.5 Proves de servei

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
13.5.1	XRF010	U	<p><b>Prova de servei a realitzar per laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, per comprovar l'estanquitat d'una zona de façana, realitzada una vegada executada la fulla exterior del tancament i abans de col·locar l'aïllament, mitjançant simulació de pluja sobre una superfície de 3 m d'amplària aproximadament i altura corresponent a la distància entre forjats. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats.</b></p> <p><b>Inclou: Desplaçament a obra. Realització de la prova. Redacció d'informe del resultat de la prova realitzada.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Prova a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre de proves realitzades per laboratori acreditat segons especificacions de Projecte.</b></p>	
	mt49prs020	1,000 U	Prova de servei per comprovar l'estanquitat d'una zona de façana, mitjançant simulació de pluja, inclús desplaçament a obra i informe de resultats.	174,610
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	174,610
		3,000 %	Costos indirectes	178,100
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>183,44</b>
<b>13.6 Conjunt de proves i assajos</b>				
13.6.1	XUX010	U	<p><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.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Proves i assajos a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</b></p>	
		3,000 %	Sense descomposició	2.000,000
			Costos indirectes	60,00
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>2.060,00</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>14 Seguretat i salut</b>				
<b>14.1 Sistemes de protecció col·lectiva</b>				
14.1.1	YCB030	m	<p><b>Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos.</b></p> <p><b>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	
	mt50vbe010dbk	0,020 U	Tanca de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, inclús placa per a publicitat.	35,000 0,70
	mo120	0,127 h	Peó Seguretat i Salut.	19,830 2,52
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,220 0,06
		3,000 %	Costos indirectes	3,280 0,10
<b>Preu total arrodonit per m .....</b>				<b>3,38</b>
14.1.2	YCE030	m	<p><b>Sistema provisional de protecció de buit d'escala en construcció d'1 m d'altura, format per: barana principal de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, amortitzable en 150 usos; barana intermèdia de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, amortitzable en 150 usos; entornpeu de tauló petit de fusta de pi de 15x5,2 cm, amortitzable en 4 usos i guardacossos telescòpics de seguretat fabricats en acer de primera qualitat pintat al forn en epoxi-polièster, de 35x35 mm i 1500 mm de longitud, separats entre si una distància màxima de 2 m i fixats al forjat per collament.</b></p> <p><b>Inclou: Col·locació dels guardacossos. Col·locació de la barana principal. Col·locació de la barana intermèdia. Col·locació de l'entornpeu. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	
	mt50spb030g	0,035 U	Guardacossos telescòpic de seguretat fabricat en acer de primera qualitat pintat al forn en epoxi-polièster, de 35x35 mm i 1500 mm de longitud, amb serratge a dalt.	16,730 0,59
	mt50spb050a	0,005 U	Barana per a guardacossos matrizeda, de tub d'acer pintat al forn en epoxi-polièster, de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud.	4,790 0,02
	mt50spa050g	0,002 m³	Tauló petit de fusta de pi, dimensions 15x5,2 cm.	295,000 0,59
	mo119	0,191 h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	23,780 4,54
	mo120	0,191 h	Peó Seguretat i Salut.	19,830 3,79
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	9,530 0,19
		3,000 %	Costos indirectes	9,720 0,29
<b>Preu total arrodonit per m .....</b>				<b>10,01</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
14.1.3	YCF012	m	<p><b>Sistema provisional de protecció de vora de forjat, classe A, que proporciona resistència només per a càrregues estàtiques i per a superfícies de treball amb un angle d'inclinació màxim de 10°, format per: barana, de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, de 1015 mm d'altura i 1520 mm de longitud, amortitzable en 350 usos i guardacossos fixos de seguretat fabricats en acer de primera qualitat amb pintura anticorrosiva, de 37x37 mm i 1100 mm de longitud, separats entre si una distància màxima de 1,52 m i fixats al forjat amb suport mordassa, amortitzables en 20 usos.</b></p> <p><b>Inclou: Col·locació dels suports mordassa en el forjat. Col·locació dels guardacossos. Col·locació de la barana. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	
	mt50spb031a	0,045 U	Guardacossos fix de seguretat fabricat en acer de primera qualitat amb pintura anticorrosiva, de 37x37 mm i 1100 mm de longitud.	26,750 1,20
	mt50spb080b	0,002 U	Barana per a guardacossos, de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, amb resistència als raigs UV, de 1015 mm d'altura i 1520 mm de longitud.	54,690 0,11
	mo119	0,127 h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	23,780 3,02
	mo120	0,127 h	Peó Seguretat i Salut.	19,830 2,52
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,850 0,14
		3,000 %	Costos indirectes	6,990 0,21
			<b>Preu total arrodonit per m .....</b>	<b>7,20</b>
14.1.4	YCS015	U	<p><b>Subministrament i col·locació de focus portàtil de 500 W de potència, per a interior, amb reixeta de protecció, suport de tub d'acer i cable de 1,5 m, amortitzable en 3 usos.</b></p> <p><b>Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	
	mt50spe015a	0,333 U	Focus portàtil de 500 W de potència, per a interior, amb reixeta de protecció, suport de tub d'acer i cable de 1,5 m.	18,000 5,99
	mo120	0,127 h	Peó Seguretat i Salut.	19,830 2,52
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	8,510 0,17
		3,000 %	Costos indirectes	8,680 0,26
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>8,94</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
14.1.5	YCU010	U	<b>Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, amortitzable en 3 usos.</b> <b>Inclou: Marcat de la situació dels extintors en els paraments. Col·locació i fixació de suports. Penjada dels extintors. Senyalització. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</b> <b>Crteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Crteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt41ixi010a	0,333 U	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	41,830 13,93
	mo120	0,127 h	Peó Seguretat i Salut.	19,830 2,52
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	16,450 0,33
		3,000 %	Costos indirectes	16,780 0,50
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>17,28</b>
14.1.6	YCU010b	U	<b>Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb vas difusor, amortitzable en 3 usos.</b> <b>Inclou: Marcat de la situació dels extintors en els paraments. Col·locació i fixació de suports. Penjada dels extintors. Senyalització. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</b> <b>Crteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Crteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt41ixo010a	0,333 U	Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb vas difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	44,250 14,74
	mo120	0,127 h	Peó Seguretat i Salut.	19,830 2,52
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	17,260 0,35
		3,000 %	Costos indirectes	17,610 0,53
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>18,14</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
14.1.7	YCV010	m	<b>Subministrament, muntatge i desmuntatge de baixant per a abocament de runa, compost per 4 tubs i 1 embocadura de polietilè, de 49 cm de diàmetre superior i 40 cm de diàmetre inferior, amb suports i cadenes metàl·liques, per cada planta d'entre 3 i 4 m d'altura lliure, amortitzable en 5 usos, fixada al forjat mitjançant puntals metàl·lics telescòpics, accessoris i elements de subjecció, amortitzables en 5 usos.</b> <b>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>		
	mt50spc010	0,186 U	Tub baixant de runa, de polietilè, de 49 cm de diàmetre superior, 40 cm de diàmetre inferior i 106 cm d'altura, amb suports i cadenes metàl·liques.	29,000	5,39
	mt50spc020	0,047 U	Embocadura d'abocament, de polietilè, per a baixant de runa, de 49 cm de diàmetre superior, 40 cm de diàmetre inferior i 86,5 cm d'altura, amb suports i cadenes metàl·liques.	39,000	1,83
	mt50spc030	0,200 U	Accessoris i elements de subjecció de baixant de runes.	2,310	0,46
	mt50spa081c	0,093 U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 4 m d'altura.	18,380	1,71
	mo120	0,509 h	Peó Seguretat i Salut.	19,830	10,09
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	19,480	0,39
		3,000 %	Costos indirectes	19,870	0,60
			<b>Preu total arrodonit per m .....</b>		<b>20,47</b>
14.1.8	YCV020	U	<b>Subministrament, muntatge i desmuntatge de tendal plastificat per a peu de baixant d'enderrocs, per cobriment de contenidor, amortitzable en 5 usos, que impedeix tant l'emissió de la pols generada per la sortida d'enderrocs com el dipòsit en el contenidor d'altres residus aliens a l'obra.</b> <b>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>		
	mt50spc040	0,200 U	Tendal plastificat per a peu de baixant de runa, per cobriment de contenidor.	55,000	11,00
	mo120	0,127 h	Peó Seguretat i Salut.	19,830	2,52
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	13,520	0,27
		3,000 %	Costos indirectes	13,790	0,41
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>14,20</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
14.1.9	YCR030	m	<p><b>Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques.</b></p> <p><b>Inclou: Muntatge del conjunt. Fixació de les bases al paviment. Col·locació de la malla. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	
	mt50spv020	0,060 U	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm de diàmetre, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, per a delimitació provisional de zona d'obres, inclús argolles per a unió de pals.	30,750 1,85
	mt50spv025	0,080 U	Base prefabricada de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, reforçada amb varetes d'acer, per a suport de tanca traslladable.	4,800 0,38
	mt07ala111ba	0,096 m	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x4 mm, per aplicacions estructurals.	0,790 0,08
	mt50spr050	2,000 m²	Malla atapeïda de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd, 60% de percentatge de tallavent, amb orificis cada 20 cm en tot el perímetre.	0,440 0,88
	mt26aaa023a	0,192 U	Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.	1,470 0,28
	mo119	0,129 h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	23,780 3,07
	mo120	0,386 h	Peó Seguretat i Salut.	19,830 7,65
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,190 0,28
		3,000 %	Costos indirectes	14,470 0,43
<b>Preu total arrodonit per m .....</b>				<b>14,90</b>
14.1.10	YCX010	U	<p><b>Conjunt de sistemes de protecció 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.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	
		3,000 %	Sense descomposició Costos indirectes	1.000,000 30,00
<b>Preu total arrodonit per U .....</b>				<b>1.030,00</b>

### 14.2 Formació



## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
14.2.1	YFF010	U	<p><b>Reunió del Comitè de Seguretat i Salut en el Treball, considerant una reunió de dues hores. El Comitè estarà compost per un tècnic qualificat en matèria de Seguretat i Salut amb categoria d'encarregat d'obra, dos treballadors amb categoria d'oficial de 2a, un ajudant i un vigilant de Seguretat i Salut amb categoria d'oficial de 1a.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>		
	mt50mas010	1,000 U	Cost de la reunió del Comitè de Seguretat i Salut en el Treball.	110,740	110,74
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	110,740	2,21
		3,000 %	Costos indirectes	112,950	3,39
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>116,34</b>
<b>14.3 Equips de protecció individual</b>					
14.3.1	YIC010	U	<p><b>Subministrament de casc contra cops, destinat a protegir a l'usuari dels efectes de cops del seu cap contra objectes durs i immòbils, amortitzable en 10 usos.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>		
	mt50epc010hj	0,100 U	Casc contra cops, EPI de categoria II, segons EN 812, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	2,310	0,23
		3,000 %	Costos indirectes	0,230	0,01
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>0,24</b>
14.3.2	YID010	U	<p><b>Subministrament de sistema anticaigudes compost per un connector bàsic (classe B) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; un dispositiu anticaigudes lliscant sobre línia d'ancoratge flexible amb funció de bloqueig automàtic i un sistema de guia, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarratge, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès anticaigudes amb un punt d'amarrador constituït per bandes, elements d'ajust i sivelles, disposats i ajustats de forma adequada sobre el cos d'una persona per subjectar-la durant una caiguda i després de la parada d'aquesta, amortitzable en 4 usos.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el dispositiu d'ancoratge per ensamblar el sistema anticaigudes.</b></p>		
	mt50epd010d	0,250 U	Connector bàsic (classe B), EPI de categoria III, segons UNE-EN 362, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	15,070	3,77
	mt50epd011d	0,250 U	Dispositiu anticaigudes lliscant sobre línia d'ancoratge flexible, EPI de categoria III, segons UNE-EN 353-2, UNE-EN 363, UNE-EN 364 i UNE-EN 365, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	85,360	21,34

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt50epd012ad	0,250 U	Corda de fibra com a element d'amarrament, de longitud fixa, EPI de categoria III, segons UNE-EN 354, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	63,810	15,95
	mt50epd013d	0,250 U	Absorbidor d'energia, EPI de categoria III, segons UNE-EN 355, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	91,060	22,77
	mt50epd014d	0,250 U	Arnès anticaigudes, amb un punt d'amarrador, EPI de categoria III, segons UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 364 i UNE-EN 365, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	28,330	7,08
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	70,910	1,42
		3,000 %	Costos indirectes	72,330	2,17
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>74,50</b>
14.3.3	YIJ010	U	<b>Subministrament d'ulleres de protecció amb muntura universal, d'ús bàsic, amb dos oculars integrats en una muntura d'ulleres convencional amb protecció lateral, amortitzable en 5 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>		
	mt50epj010ace	0,200 U	Ulleres de protecció amb muntura universal, EPI de categoria II, segons UNE-EN 166, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	12,930	2,59
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,590	0,05
		3,000 %	Costos indirectes	2,640	0,08
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>2,72</b>
14.3.4	YIJ010b	U	<b>Subministrament de màscara de protecció facial, per a soldadors, amb armadura opaca i espill fix, amb fixació en el cap i amb filtres de soldadura, amortitzable en 5 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>		
	mt50epj010pke	0,200 U	Màscara de protecció facial, amb fixació en el cap i amb filtres de soldadura, EPI de categoria II, segons UNE-EN 166, UNE-EN 175 i UNE-EN 169, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	24,250	4,85
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,850	0,10
		3,000 %	Costos indirectes	4,950	0,15
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>5,10</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
14.3.5	YIM010	U	<b>Subministrament de parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge boví al palmell, resistent a l'abradió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 4 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epm010cd	0,250 U	Parell de guants contra riscos mecànics, EPI de categoria II, segons UNE-EN 420 i UNE-EN 388, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	13,360
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,340
		3,000 %	Costos indirectes	3,410
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>3,51</b>
14.3.6	YIM010b	U	<b>Subministrament de parell de guants contra productes químics, de cotó i PVC superplastificat, resistent davant àcids i bases, amortitzable en 4 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epm010fd	0,250 U	Parell de guants contra productes químics, EPI de categoria III, segons UNE-EN 420 i UNE-EN 374-1, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	1,090
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,270
		3,000 %	Costos indirectes	0,280
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>0,29</b>
14.3.7	YIM010c	U	<b>Subministrament de parell de guants per a treballs elèctrics, de baixa tensió, amortitzable en 4 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epm010md	0,250 U	Parell de guants per a treballs elèctrics de baixa tensió, EPI de categoria III, segons UNE-EN 420 i UNE-EN 60903, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	41,560
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	10,390
		3,000 %	Costos indirectes	10,600
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>10,92</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
14.3.8	YIM010d	U	<b>Subministrament de parell de guants per a soldadors, de serratge boví, amortitzable en 4 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epm010rd	0,250 U	Parell de guants per a soldadors, EPI de categoria II, segons UNE-EN 420 i UNE-EN 12477, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	9,000 2,25
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,250 0,05
		3,000 %	Costos indirectes	2,300 0,07
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>2,37</b>
14.3.9	YIM030	U	<b>Subministrament de parell de maneguets per soldador, amortitzable en 4 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epm030d	0,250 U	Parell de maneguets a l'espatlla de serratge grau A per soldador, EPI de categoria II, segons UNE-EN 420, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	13,580 3,40
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,400 0,07
		3,000 %	Costos indirectes	3,470 0,10
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>3,57</b>
14.3.10	YIM040	U	<b>Subministrament de protector de mans per punter, amortitzable en 4 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epm070d	0,250 U	Protector de mans per punxó, EPI de categoria I, segons UNE-EN 420, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	3,300 0,83
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,830 0,02
		3,000 %	Costos indirectes	0,850 0,03
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>0,88</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
14.3.11	YIO010	U	<b>Subministrament de joc de orelles, estàndard, compost per un casquet dissenyat per produir pressió sobre el cap mitjançant un arnès i ajust amb encoixinat central, amb atenuació acústica de 32 dB, amortitzable en 10 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>		
	mt50epo010ej	0,100 U	Joc d'orelles, estàndard, amb atenuació acústica de 32 dB, EPI de categoria II, segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	46,570	4,66
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,660	0,09
		3,000 %	Costos indirectes	4,750	0,14
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>4,89</b>
14.3.12	YIO020	U	<b>Subministrament de joc de taps d'un sol ús, modelables, d'escuma de poliuretà antialèrgica, amb atenuació acústica de 31 dB, amortitzable en 1 ús.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>		
	mt50epo020aa	1,000 U	Joc de taps d'un sol ús, modelables, amb atenuació acústica de 31 dB, EPI de categoria II, segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	0,020	0,02
		3,000 %	Costos indirectes	0,020	0,00
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>0,02</b>
14.3.13	YIP010	U	<b>Subministrament de parell de sabates de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, zona del taló tancada, resistent a la perforació, sola amb ressalts, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>		
	mt50epp010heb	0,500 U	Parell de sabates de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, zona del taló tancada, resistent a la perforació, sola amb ressalts, EPI de categoria II, segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN ISO 20345, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	37,560	18,78
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	18,780	0,38
		3,000 %	Costos indirectes	19,160	0,57
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>19,73</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
14.3.14	YIP020	U	<b>Subministrament de parell de polaines per soldador, amortitzable en 2 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epp020b	0,500 U	Parell de polaines per soldador, EPI de categoria II, segons UNE-EN ISO 11611 i UNE-EN 348, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	8,350      4,18
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,180      0,08
		3,000 %	Costos indirectes	4,260      0,13
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>4,39</b>
14.3.15	YIU005	U	<b>Subministrament de jaqueta de protecció, amortitzable en 5 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epu005o	0,200 U	Jaqueta de protecció, EPI de categoria I, segons UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	18,430      3,69
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,690      0,07
		3,000 %	Costos indirectes	3,760      0,11
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>3,87</b>
14.3.16	YIU005b	U	<b>Subministrament de pantaló de protecció, amortitzable en 5 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epu005y	0,200 U	Pantaló de protecció, EPI de categoria I, segons UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	12,610      2,52
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,520      0,05
		3,000 %	Costos indirectes	2,570      0,08
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>2,65</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
14.3.17	YIU010	U	<b>Subministrament de granota de protecció per a treballs de soldadura, amb propagació limitada de la flama i resistència a l'electricitat, sotmesos a una temperatura ambient fins a 100°C, amortitzable en 3 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epu010ac	0,330 U	Granota de protecció per a treballs de soldadura, sotmesos a una temperatura ambient fins a 100°C, EPI de categoria II, segons UNE-EN ISO 11611, UNE-EN 348 i UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	82,840
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	27,340
		3,000 %	Costos indirectes	27,890
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>28,73</b>
14.3.18	YIU020	U	<b>Subministrament de jaqueta de protecció per a treballs exposats a la pluja, amortitzable en 5 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epu025o	0,200 U	Jaqueta de protecció per a treballs exposats a la pluja, EPI de categoria I, segons UNE-EN 343 i UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	14,540
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,910
		3,000 %	Costos indirectes	2,970
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>3,06</b>
14.3.19	YIU020b	U	<b>Subministrament de pantaló de protecció per a treballs exposats a la pluja, amortitzable en 5 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epu025y	0,200 U	Pantaló de protecció per a treballs exposats a la pluja, EPI de categoria I, segons UNE-EN 343 i UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	14,540
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,910
		3,000 %	Costos indirectes	2,970
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>3,06</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
14.3.20	YIU030	U	<b>Subministrament d'armilla d'alta visibilitat, de material combinat, amb propietats fluorescents i reflectores, color groc, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>		
	mt50epu030ice	0,200 U	Armilla d'alta visibilitat, de material combinat, color groc, EPI de categoria II, segons UNE-EN 471 i UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	22,890	4,58
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,580	0,09
		3,000 %	Costos indirectes	4,670	0,14
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>4,81</b>
14.3.21	YIU031	U	<b>Subministrament de jaqueta amb caputxa de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, per prevenir enfront del risc de pas d'un corrent perillós a través del cos humà, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>		
	mt50epu031o	0,200 U	Jaqueta amb caputxa de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, EPI de categoria III, segons UNE-EN 50286 i UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	71,780	14,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,360	0,29
		3,000 %	Costos indirectes	14,650	0,44
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>15,09</b>
14.3.22	YIU031b	U	<b>Subministrament de pantaló de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, per prevenir enfront del risc de pas d'un corrent perillós a través del cos humà, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>		
	mt50epu031y	0,200 U	Pantaló de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, EPI de categoria III, segons UNE-EN 50286 i UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	71,780	14,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,360	0,29
		3,000 %	Costos indirectes	14,650	0,44
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>15,09</b>



## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
14.3.23	YIU032	U	<b>Subministrament de bossa portaelèctrodes per soldador, amortitzable en 10 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epu032j	0,100 U	Bossa portaelèctrodes per soldador, EPI de categoria II, segons UNE-EN ISO 11611, UNE-EN 348 i UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	2,490
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,250
		3,000 %	Costos indirectes	0,260
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>0,27</b>
14.3.24	YIU040	U	<b>Subministrament de cinturó amb bossa de varis compartiments per eines, amortitzable en 10 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epu040j	0,100 U	Bossa portaeines, EPI de categoria II, segons UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	24,040
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,400
		3,000 %	Costos indirectes	2,450
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>2,52</b>
14.3.25	YIU050	U	<b>Subministrament de faixa de protecció lumbar amb ampli suport abdominal i subjecció regulable mitjançant velcro, amortitzable en 4 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50epu050d	0,250 U	Faixa de protecció lumbar amb ampli suport abdominal i subjecció regulable mitjançant velcro, EPI de categoria II, segons UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	19,050
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,760
		3,000 %	Costos indirectes	4,860
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>5,01</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
14.3.26	YIU060	U	<b>Subministrament de parell de genolleres amb la part davantera elàstica i amb esponja de cel·lulosa, amortitzable en 4 usos.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>		
	mt50epu060d	0,250 U	Parell de genolleres amb la part davantera elàstica i amb esponja de cel·lulosa, EPI de categoria II, segons UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	12,510	3,13
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,130	0,06
		3,000 %	Costos indirectes	3,190	0,10
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>3,29</b>
14.3.27	YIV020	U	<b>Subministrament de careta autofiltrant contra partícules, fabricada totalment de material filtrant, que cobreix el nas, la boca i la barbeta, garantint un ajust hermètic a la cara del treballador enfront de l'atmosfera ambient, FFP1, amb vàlvula d'exhalació, amortitzable en 1 ús.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>		
	mt50epv020aa	1,000 U	Careta autofiltrant contra partícules, FFP1, amb vàlvula d'exhalació, EPI de categoria III, segons UNE-EN 149, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	2,870	2,87
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,870	0,06
		3,000 %	Costos indirectes	2,930	0,09
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>3,02</b>
<b>14.4 Medicina preventiva i primers auxilis</b>					
14.4.1	YMM010	U	<b>Subministrament i col·locació de farmaciola d'urgència per a caseta d'obra, proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisoires, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, fixada al parament amb cargols i tacs.</b> <b>Inclou: Replantig en el parament. Col·locació i fixació mitjançant cargols.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>		
	mt50eca010	1,000 U	Farmaciola d'urgència proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisoires, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, amb cargols i tacs per fixar ó paramento.	96,160	96,16
	mo120	0,251 h	Peó Seguretat i Salut.	19,830	4,98
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	101,140	2,02
		3,000 %	Costos indirectes	103,160	3,09

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
<b>Preu total arrodonit per U .....</b>				<b>106,25</b>
14.4.2	YMM011	U	<b>Subministrament de bossa de gel, caixa d'apòsits, paquet de cotó, rotllo d'espardrap, caixa de analgèsic de àcid acetilsalicílic, caixa d'analgèsic de paracetamol, ampolla d'aigua oxigenada, ampolla d'alcohol de 96°, flascó de tintura de iode per la farmaciola d'urgència col·locat en la caseta d'obra, durant el transcurs de l'obra.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50eca011b	1,000 U	Bossa per a gel, de 250 cm <sup>3</sup> , per a reposició de farmaciola d'urgència.	3,05
	mt50eca011e	1,000 U	Apòsits adhesius, en caixa de 120 unitats, per a reposició de farmaciola d'urgència.	5,50
	mt50eca011f	1,000 U	Cotó hidròfil, en paquet de 100 g, per a reposició de farmaciola d'urgència.	0,90
	mt50eca011g	1,000 U	Espardrap, en rotllo de 5 cm d'ample i 5 m de longitud, per a reposició de farmaciola d'urgència.	3,75
	mt50eca011i	1,000 U	Analgèsic d'àcid acetilsalicílic, en caixa de 20 comprimits, per a reposició de farmaciola d'urgència.	1,25
	mt50eca011j	1,000 U	Analgèsic de paracetamol, en caixa de 20 comprimits, per a reposició de farmaciola d'urgència.	1,40
	mt50eca011l	1,000 U	Ampolla d'aigua oxigenada, de 250 cm <sup>3</sup> , per a reposició de farmaciola d'urgència.	1,70
	mt50eca011m	1,000 U	Ampolla d'alcohol de 96°, de 250 cm <sup>3</sup> , per a reposició de farmaciola d'urgència.	1,35
	mt50eca011n	1,000 U	Flascó de tintura de iode, de 100 cm <sup>3</sup> , per a reposició de farmaciola d'urgència.	2,45
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	21,350
		3,000 %	Costos indirectes	21,780
<b>Preu total arrodonit per U .....</b>				<b>22,43</b>
14.4.3	YMM020	U	<b>Subministrament de llitera portàtil per evacuacions, col·locada en caseta d'obra, (amortitzable en 4 usos).</b> <b>Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50eca020	0,250 U	Llitera portàtil per a evacuacions.	142,140
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	35,540
		3,000 %	Costos indirectes	36,250
<b>Preu total arrodonit per U .....</b>				<b>37,34</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
14.4.4	YMX010	U	<b>Medicina preventiva i primers auxilis, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reposició del material.</b>	
			Sense descomposició	100,000
		3,000 %	Costos indirectes	100,000 <u>3,00</u>
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>103,00</b>
<b>14.5 Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar</b>				
14.5.1	YPC005	U	<b>Mes de lloguer de lavabo portàtil de polietilè, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sense connexions, amb vàter químic anaerobi amb sistema de descàrrega de bomba de peu, mirall, porta amb pany i sostre translúcid per a entrada de llum exterior.</b> <b>Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma d'alquiler mensual, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.</b> <b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la neteja i el manteniment del lavabo durant el període de lloguer.</b>	
	mt50cas005a	1,000 U	Mes de lloguer de lavabo portàtil de polietilè, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sense connexions, amb vàter químic anaerobi amb sistema de descàrrega de bomba de peu, mirall, porta amb pany i sostre translúcid per a entrada de llum exterior.	112,910 <u>112,91</u>
		%	Costos directes complementaris	112,910
		3,000 %	Costos indirectes	2,26 <u>115,170</u> <u>3,46</u>
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>118,63</b>
14.5.2	YPC214	U	<b>Adaptació de local existent com caseta provisional per a despatx d'oficina en obra, menjador i vestidors d'operaris.</b> <b>Inclou: Execució de la distribució interior. Protecció de sòls i parets. Connexionat a les instal·lacions de la pròpia obra. Desconnexió de les instal·lacions. Retirada de tots els elements sobreposats per l'adaptació del local. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les ajudes de paleta.</b>	
	mt50cat010e	1,000 U	Adaptació de local existent com caseta provisional d'obra per despatx d'oficina, composta per: aïllament tèrmic; distribució interior amb maó ceràmic buit doble; instal·lacions de telecomunicacions i electricitat i força amb presa exterior a 230 V; revestiment de terratzo en terres; lliscat de guix i pintura en parets; fals sostre de plaques d'escaiola; portes de fusta enrasades i pintades i finestres corredisses d'alumini natural, amb lluna de 6 mm i reixes.	165,280 <u>165,28</u>
		%	Costos directes complementaris	165,280
		3,000 %	Costos indirectes	3,31 <u>168,590</u> <u>5,06</u>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>173,65</b>
14.5.3	YPM010	U	<b>Subministrament i col·locació de taquilla individual (amortitzable en 3 usos), perxa, banc per 5 persones (amortitzable en 2 usos), mirall, en local o caseta d'obra per a vestuaris. Inclús muntatge i instal·lació.</b> <b>Inclou: Col·locació i fixació dels elements.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50mca050	0,330 U	Taquilla metàl·lica individual amb clau per roba i calçat.	24,94
	mt50mca010a	1,000 U	Perxa per vestuaris i/o banys petits.	6,49
	mt50mca070	0,500 U	Banc de fusta per 5 persones.	44,63
	mt50mca010b	1,000 U	Mirall per vestuaris i/o banys petits.	11,90
	mo120	0,633 h	Peó Seguretat i Salut.	12,55
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,01
		3,000 %	Costos indirectes	3,08
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>105,60</b>
14.5.4	YPM020	U	<b>Subministrament i col·locació de taula per 10 persones (amortitzable en 4 usos), 2 bancs per 5 persones (amortitzables en 2 usos), forn microones (amortitzable en 5 usos), nevera (amortitzable en 5 usos) i dipòsit d'escombraries (amortitzable en 10 usos) en local o caseta d'obra per a menjador. Inclús muntatge i instal·lació.</b> <b>Inclou: Col·locació i fixació dels elements.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50mca070	1,000 U	Banc de fusta per 5 persones.	89,25
	mt50mca080	0,250 U	Taula de melamina per 10 persones.	43,80
	mt50mca090	0,200 U	Forn microones de 18 l i 800 W.	39,84
	mt50mca100	0,200 U	Nevera elèctrica.	65,57
	mt50mca060	0,100 U	Dipòsit d'escombraries de 800 l.	17,59
	mo120	0,823 h	Peó Seguretat i Salut.	16,32
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	5,45
		3,000 %	Costos indirectes	8,33
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>286,15</b>
14.5.5	YPL010	U	<b>Hores de neteja i desinfecció de la casseta o local provisional en obra, realitzades per peó ordinari de construcció. Inclús p/p de material i elements de neteja. Segons R.D. 486/1997.</b> <b>Inclou: Treballs de neteja.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mo120	1,261 h	Peó Seguretat i Salut.	25,01
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,50
		3,000 %	Costos indirectes	0,77
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>26,28</b>

### 14.6 Senyalització provisional d'obres

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
14.6.1	YSB050	m	<b>Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta per a abalisament, de material plàstic, de 8 cm d'amplada i 0,05 mm de gruix, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu).</b> <b>Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Retirada a contenidor.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50bal010a	1,100 m	Cinta per a abalisament, de material plàstic, de 8 cm d'amplada i 0,05 mm de gruix, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc.	0,11
	mo120	0,084 h	Peó Seguretat i Salut.	1,67
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,04
		3,000 %	Costos indirectes	0,05
			<b>Preu total arrodonit per m .....</b>	<b>1,87</b>
14.6.2	YSB060	U	<b>Subministrament i col·locació de con d'abalisament reflector de 75 cm d'altura, de 2 peces, amb cos de polietilè i base de cautxú, amb 1 banda reflectora de 300 mm d'amplada i retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 10 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i desmuntatge.</b> <b>Inclou: Col·locació i comprovació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50bal030Ca	0,100 U	Con d'abalisament reflector de 75 cm d'altura, de 2 peces, amb cos de polietilè i base de cautxú, amb 1 banda reflectora de 300 mm d'amplada i retroreflectància nivell 1 (E.G.).	1,55
	mo120	0,026 h	Peó Seguretat i Salut.	0,52
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,04
		3,000 %	Costos indirectes	0,06
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>2,17</b>
14.6.3	YSS020	U	<b>Subministrament, col·locació i desmuntatge de cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides de niló. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi.</b> <b>Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b>	
	mt50les020a	0,333 U	Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació.	3,58
	mt50spr046	6,000 U	Brida de niló, de 4,8x200 mm.	0,18
	mo120	0,257 h	Peó Seguretat i Salut.	5,10
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,18
		3,000 %	Costos indirectes	0,27
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>	<b>9,31</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
14.6.4	YSS033	U	<p><b>Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal d'extinció, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons vermell, amb 4 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides de niló. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi.</b></p> <p><b>Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</b></p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>		
	mt50les030Dc	0,333 U	Senyal d'extinció, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons vermell, amb 4 orificis de fixació, segons R.D. 485/1997.	4,150	1,38
	mt50spr046	4,000 U	Brida de niló, de 4,8x200 mm.	0,030	0,12
	mo120	0,193 h	Peó Seguretat i Salut.	19,830	3,83
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	5,330	0,11
		3,000 %	Costos indirectes	5,440	0,16
			<b>Preu total arrodonit per U .....</b>		<b>5,60</b>

## Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	<b>1 Demolicions</b>		
	<b>1.1 Estructures</b>		
1.1.1	<p>m² Eliminació de revestiment de guix aplicat sobre parament vertical de més de 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>	9,41	NOU EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
	<b>1.2 Particions</b>		
1.2.1	<p>m² Desmuntatge de de mampara de cambra higiènica de tauler HPL, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>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.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p>	23,84	VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
	<b>1.3 Vidres</b>		
1.3.1	<p>U Desmuntatge amb mitjans manuals de vidre laminar de seguretat compost per dues llunes de 10 mm de gruix unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil, fixat sobre fusteria, sense deteriorar la fusteria a la qual se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>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.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'eliminació prèvia dels tascons i del material de segellat.</p>	7,00	SET EUROS
	<b>2 Façanes i particions</b>		
	<b>2.1 Fàbrica no estructural</b>		



Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.1.1	<p>m<sup>2</sup> Formació de fulla de partició interior de 9 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, amb banda elàstica, de banda flexible d'escuma de polietilè reticulat de cel·les tancades, de 10 mm d'espessor i 110 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,25 m<sup>2</sup>K/W, conductivitat tèrmica 0,04 W/(mK) i rigidesa dinàmica 57,7 MN/m<sup>3</sup>, fixada als forjats i a les trobades amb altres elements verticals amb pasta de guix. 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 de les bandes elàstiques en la base i en els laterals. 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. Col·locació de les bandes elàstiques en la trobada de la fàbrica amb el forjat superior. 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, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 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 3 m<sup>2</sup>.</p>	27,43	VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
2.1.2	<p>m<sup>2</sup> Execució de mur de càrrega de 29 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, resistència a compressió 10 N/mm<sup>2</sup>, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs, sense incloure cercols perimetrals ni llindes. Inclús p/p de replanteig, anivellació i aplomat, minves i ruptures, lligadures, brancals i queixals i neteja.</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, deduint els buits de superfície major de 2 m<sup>2</sup>.</p>	62,21	SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
	2.2 Defenses		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.2.1	<p>m Subministrament i col·locació de barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 95 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 40x40x2 mm, per rebre passamans de fusta, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 10 cm i soldats entre sí, amb de fusta de pi país, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat setinat fixat mitjançant suports de quadrat d'acer cargolats al bastidor, per escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altipla intermedi. Inclús p/p de platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en element de formigó amb varetes roscades i resina. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions al parament. Resolució de les unions entre trams.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	116,94	CENT SETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
2.2.2	<p>m Subministrament i col·locació de barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 110 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 40x40x2 mm, per rebre passamans de fusta, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 10 cm i soldats entre sí, amb passamans de fusta de pi país, per envernissar, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller, amb vernís de poliuretà, acabat setinat, fixat mitjançant suports de quadrat d'acer cargolats al bastidor, per a buit poligonal de forjat. Inclús p/p de platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en element de formigó amb varetes roscades i resina. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions al parament. Resolució de les unions entre trams.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	109,65	CENT NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.2.3	<p>m Subministrament i col·locació de passamans recte de fusta de pi país, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat setinat, amb suports metàl·lics fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic amb tacs de niló i cargols d'acer. Inclús p/p de replanteig dels suports, fixació dels suports al parament i fixació del passamans als suports. Elaborat en taller i muntat a obra.</p> <p>Inclou: Replanteig dels suports. Fixació dels suports al parament. Fixació del passamans als suports.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><b>3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars</b></p> <p><b>3.1 Fusteries</b></p>	29,17	VINT-I-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.1.1	<p>U Subministrament i muntatge de fusteria exterior per a porta amb sòcol amb frontissa, d'obertura cap a l'interior de 1200x2230 mm, fulla de 68x78 mm de secció i marc de 68x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 21 mm i màxim de 32 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus <math>U_{h,m} = 1,43 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math>, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base d'alumini. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210. 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, de cap cilíndric; aplicació d'escuma de poliuretà per al segellat del junt entre el bastiment i el bastiment de base per a aïllament termoacústic; fixació al bastiment de base, per la seva cara interior, de tapajunts perimetral de 70x15 mm, recte, de fusta massissa, mitjançant escuma de poliuretà, prèvia col·locació de cinta autoadhesiva, impermeable a l'aire i reguladora de la humitat, que actua com a barrera de vapor; segellat del junt exterior entre bastiment i obra amb silicona neutra, per garantir la seva estanquitat a l'aire i a l'aigua; sense incloure la col·locació del bastiment de base bàsic d'alumini. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Col·locació de la barrera de vapor interna. Fixació del tapajunts al bastiment de base, per la cara interior. Segellat del junt exterior entre bastiment i obra.</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>	1.661,42	MIL SIS-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.1.2	<p>U Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra amb frontissa, d'obertura cap a l'interior de 1000x1500 mm, fulla de 68x78 mm de secció i marc de 68x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 21 mm i màxim de 32 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus <math>U_{h,m} = 1,43 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math>, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base d'alumini. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210. 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, de cap cilíndric; aplicació d'escuma de poliuretà per al segellat del junt entre el bastiment i el bastiment de base per a aïllament termoacústic; fixació al bastiment de base, per la seva cara interior, de tapajunts perimetral de 70x15 mm, recte, de fusta massissa, mitjançant escuma de poliuretà, prèvia col·locació de cinta autoadhesiva, impermeable a l'aire i reguladora de la humitat, que actua com a barrera de vapor; segellat del junt exterior entre bastiment i obra amb silicona neutra, per garantir la seva estanquitat a l'aire i a l'aigua; sense incloure la col·locació del bastiment de base bàsic d'alumini. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Col·locació de la barrera de vapor interna. Fixació del tapajunts al bastiment de base, per la cara interior. Segellat del junt exterior entre bastiment i obra.</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>	855,60	VUIT-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.1.3	<p>U Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra amb frontissa, d'obertura cap a l'interior de 800x1000 mm, fulla de 68x78 mm de secció i marc de 68x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 21 mm i màxim de 32 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus <math>U_{h,m} = 1,43 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math>, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base d'alumini. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210. 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, de cap cilíndric; aplicació d'escuma de poliuretà per al segellat del junt entre el bastiment i el bastiment de base per a aïllament termoacústic; fixació al bastiment de base, per la seva cara interior, de tapajunts perimetral de 70x15 mm, recte, de fusta massissa, mitjançant escuma de poliuretà, prèvia col·locació de cinta autoadhesiva, impermeable a l'aire i reguladora de la humitat, que actua com a barrera de vapor; segellat del junt exterior entre bastiment i obra amb silicona neutra, per garantir la seva estanquitat a l'aire i a l'aigua; sense incloure la col·locació del bastiment de base bàsic d'alumini. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Col·locació de la barrera de vapor interna. Fixació del tapajunts al bastiment de base, per la cara interior. Segellat del junt exterior entre bastiment i obra.</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>	600,00	SIS-CENTS EUROS
	3.2 Vidres		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.2.1	<p>m<sup>2</sup> Subministrament i col·locació de doble envidriament trempat, de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), conjunt format per vidre exterior trempat de color blau 6 mm cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior laminar de baixa emissió tèrmica 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; espessor total 20 mm, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport. Inclús talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p>	205,34	DOS-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
3.3.1	<p><b>3.3 Portes interiors</b></p> <p>U Col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi, posterior a l'execució de l'envà i sense el paviment col·locat, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5, per fixar posteriorment, sobre ell, el bastiment de la fusteria exterior d'entre 2 i 4 m<sup>2</sup> de superfície. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.</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>	20,19	VINT EUROS AMB DINOUS CÈNTIMS
3.3.2	<p>U Subministrament, col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi de 70x 35 mm, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb pasta de guix B1, per fixar posteriorment, sobre ell block de portes d'accés a aules de crugies N i S de pl. 1ª i 2ª, de dimensions aproximades 1400x215 cm. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.</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>	43,47	QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.3.3	<p>U Subministrament i col·locació de bastiment de pas de 210x90 cm, de tauler de MDF, amb bastiment de base de pi país de 90x35 mm; folrat de MDF de 90x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares; segons plànols de detall de fusteria. Totalment muntat.</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>	101,35	CENT U EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
3.3.4	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 190x72,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 120x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>	322,62	TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS



Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.3.5	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 190x82,5x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 120x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>	354,93	TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
3.3.6	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 110x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>	202,91	DOS-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.3.7	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 190x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>	212,93	DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
3.3.8	<p>U Conjunt de fusteria de sala de professors de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 310x335 cm composta per una fulla batent de 80x210 cm, una fulla fixa de 200x210 cm i una tarja superior fixa amb muntant central de 310x125 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocalcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</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>	1.827,28	MIL VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.3.9	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, de dues fulles, una de 210x82,5x4 cm, llisa, i una altra de 210x50x4 cm, envidrada, composta per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi, amb vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, reixeta d'alumini anoditzat amb lamel·les horitzontals d'alumini de 100x300 mm, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat. Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>	498,97	QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.3.10	<p>U Conjunt de fusteria d'aula taller de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 310x310 cm composta per una fulla batent de 80x210 cm, una fulla fixa de 200x210 cm i una tarja superior fixa amb muntant central de 310x100 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</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>	1.718,46	MIL SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.3.11	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, envidrada compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi, amb vidre de silicat sodiocalcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport; sobre bastiment de base de pi país de dovella. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>	268,17	DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
3.3.12	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 140x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>	209,15	DOS-CENTS NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.3.13	<p>U Conjunt de fusteria d'aula de planta 2ª de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 390x360 cm composta per una fulla batent central de 80x210 cm, dues fulles fixes laterals de 150x210 cm i una tarja superior fixa amb dos muntants centrals de 390x150 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</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>	2.472,30	DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
3.3.14	<p>m² Reparació i recol·locació de conjunt frontal de fusteria de fusta recuperat de l'edifici existent, a realitzar "in situ", mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats.</p>	94,39	NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
3.3.15	<p>U Subministrament i col·locació de reixeta de ventilació de lamel·les fixes d'alumini lacat color blanc amb 60 micres de gruix mínim de pel·lícula seca de 100x300 mm. Inclús cargols.</p> <p>Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació i fixació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	41,34	QUARANTA-U EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
	3.4 Portes acústiques		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.4.1	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta acústica, de fusta, amb un aïllament a soroll aeri de 43 dBA, d'una fulla, llisa, de 200x72,5x6,6 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules de baixa densitat, recobert per ambdues cares amb un complex multicapa, absorbent acústic, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de fusta i bastiment de fusta de pi amb doble graó de tancament; sobre bastiment de base de pi país de 140x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, junts acústics perimetrals de goma, rivet de guillotina inferior, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat i escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta, sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>	463,88	QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
3.5.1	<p><b>3.5 Armaris</b></p> <p>U Subministrament i col·locació de porta d'armari d'una fulla de 200 cm d'altura de 55x3 cm, de tauler de MDF, acabada en cru per lacar en obra; bastiment de base de pi país de 70x35 mm; tapetes de MDF de 70x4 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en la cara exterior. Inclús ferraments de penjar, tanca i tirador sobre escut de roseta de llautó plata mate, sèrie bàsica, 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.</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>	174,69	CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.5.2	U Subministrament i col·locació de prestatge d'armari en forma d'L de 35x65x1,9 cm i 150x35x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge. 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.	83,00	VUITANTA-TRES EUROS
3.5.3	U Subministrament i col·locació de prestatge d'armari en forma d'L de 35x65x1,9 cm i 180x35x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge. 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.	84,16	VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
3.5.4	U Subministrament i col·locació de prestatge d'armari de 58x110x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge. 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.	54,18	CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
3.5.5	U Subministrament i col·locació de prestatge d'armari de 58x115x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge. 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.	55,97	CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS



Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.5.6	<p>U Subministrament, col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi de 70x 35 mm, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb pasta de guix B1, per fixar posteriorment, sobre ell, el conjunt de portes d'armaris recuperades de la crugia central de l'edifici existent, de dimensions aproximades 350x300 cm. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.</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>	121,74	CENT VINT-I-U EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
	<p><b>4 Acabaments i ajudes</b></p> <p><b>4.1 Ajudes de ram de paleta</b></p>		
4.1.1	<p>m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), obertura i tapat de forats en paraments, murs, forjats i lloses, col·locació de passamurs, encaixonat i tapat de forats i buits de pas d'instal·lacions, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'ús escolar. Inclús material auxiliar per realitzar tots aquells treballs d'obertura i tapat de regates, obertura de buits en envans, murs, sostres i lloses, per pas d'instal·lacions, fixació de suports, rebaixos, rebuts i acabats precisos per al correcte muntatge de la instal·lació.</p> <p>Criteri d'amidament: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	2,51	DOS EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS
	<p><b>4.2 Acabaments</b></p>		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.2.1	<p>m Subministrament i col·locació de cavalló de xapa de zincitani de 33 cm d'amplada i 0,8 mm de gruix, per a cobriment de parapets o coronació de murs de fins a 27 cm de gruix, amb goteró, sobre una capa de regularització de morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5, de 4 cm de gruix, creant un pendent suficient per a evacuar l'aigua, sobre la qual s'aplica l'adhesiu bituminós d'aplicació en fred per a xapes metàl·liques, que serveix de base al perfil de protecció de zincitani i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb adhesiu especial per a metalls. Inclús p/p de replanteig, talls i neteja final.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Preparació de la base i dels mitjans de fixació. Execució de la base de suport de morter. Replanteig de les peces. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació i fixació de les peces metàl·liques anivellades i aplomades. Segellat de juntes i neteja.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><b>5 Instal·lacions</b></p> <p><b>5.1 Transport</b></p>	71,41	SETANTA-U EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
5.1.1	<p>U Subministrament i instal·lació completa d'ascensor elèctric d'adherència de baixa velocitat (0,15 m/s), 3 parades, 320 kg de càrrega nominal, nivell mig d'acabat en cabina de 1100x1400x2200 mm accessible per a persones amb mobilitat reduïda, amb enllumenat elèctric permanent de 50 lux com a mínim, maniobra universal simple, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 800x2000 mm. Inclús ganxos de fixació, llums d'enllumenat del buit, guies, cables de tracció i passacables, amortidors de vall, contrapesos, portes d'accés, grup tractor, quadre i cable de maniobra, bastidor, xassís i portes de cabina amb acabats, limitador de velocitat i paracaigudes, botoneres de pis i de cabina antivandàliques, selector de parades, instal·lació elèctrica, pesacàrregues amb indicació de sobrecàrrega de cabina, sistema de comunicació bidireccional en cabina(no inclou l'alta de línia telefònica) i sistemes de seguretat.</p> <p>Inclou: Replanteig de guies i nivells. Col·locació dels punts de fixació. Instal·lació dels llums d'enllumenat del buit. Muntatge de guies, cables de tracció i passacables. Col·locació dels amortidors de fossa. Col·locació de contrapesos. Presentació de les portes d'accés. Muntatge del grup tractor. Muntatge del quadre i connexió del cable de maniobra. Muntatge del bastidor, el xassís i les portes de cabina amb els seus acabats. Instal·lació del limitador de velocitat i el paracaigudes. Instal·lació de les botoneras de pis i de cabina. Instal·lació del selector de parades i pesacàrregues. Connexionat amb la xarxa elèctrica. Instal·lació de la línia telefònica i dels sistemes de seguretat. Comprovació del seu correcte funcionament.</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>	14.269,26	CATORZE MIL DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
	<p><b>6 Aïllaments e impermeabilitzacions</b></p> <p><b>6.1 Aïllaments tèrmics</b></p>		
6.1.1	<p>m<sup>2</sup> Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic per trencament de ponts tèrmics, format per aïllament tèrmic reflectiu compost de nucli aïllant d'escuma de polietilè, revestit amb una làmina d'alumini en una cara i proveït d'una malla d'unió en la cara oposada, de 4 mm d'espessor, amb una densitat nominal de 29,17 kg/m<sup>3</sup>, una resistència tèrmica de 0,11 m<sup>2</sup>K/W, una emissivitat tèrmica de 0,05 i una conductivitat tèrmica de 0,029 W/(mK). Inclús preparació de la superfície suport, talls, puntes metàl·liques de cap ample per a la fixació de l'aïllant al mur existent i cinta adhesiva per la closa de juntes.</p> <p>Inclou: Preparació i tallat de l'aïllant. Fixació de l'aïllant a l'estructura. Segellat de juntes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	16,71	SETZE EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.1.2	<p>m² Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic en entramats autoportants de plaques, format per: panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Fins i tot p/p de talls, fixacions i neteja.</p> <p>Inclou: Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Col·locació de l'aïllament entre els muntants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	6,06	SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS
6.2.1	<p><b>6.2 Aïllaments acústics</b></p> <p>m² Subministrament i col·locació de sistema multifunció Acu200 "REVESTTECH" o similar, format per geomembrana, Acu Dry200 "REVESTTECH" o similar, de 2,2 mm d'espessor i 1,1 kg/m² de pes, subministrada en rotllos, formada per 4 capes diferents, que compleixen la funció de desolidarització, impermeabilització, aïllament acústic a soroll d'impacte i compensació de la pressió del vapor d'aigua del suport, permetent la col·locació directa sobre ella del paviment, mitjançant el sistema de capa fina, tant a l'interior com a l'exterior, preparat per rebre directament el paviment ceràmic o de pedra natural (no inclòs en aquest preu); fixat al suport amb adhesiu cimentós millorat C2-E estès amb plana dentada. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, talls, complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials "REVESTTECH" per a la resolució d'angles rentrants Dry80 Cornerin, angles sortants Dry80 Cornerout, trobades amb paraments amb banda perimetral autoadhesiva d'escuma de polietilè Acuband, segellat de junts amb massilla Seal Plus "REVESTTECH" i cobriment de les unions amb cinta autoadhesiva Cintex 50.</p> <p>Inclou: Tall i preparació de geomembrana. Execució de reforços en punts singulars. Estès de l'adhesiu cimentós sobre la superfície suport. Col·locació de la geomembrana. Resolució d'unions. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	32,81	TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
	<p><b>7 Revestiments i extrasdossats</b></p> <p><b>7.1 Decoratius</b></p>		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.1.1	<p>m<sup>2</sup> Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paraments interiors mitjançant tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriments, de 19 mm d'espessor, clavats sobre entramat de llistons de fusta de 5x5 cm, disposats cada 40 cm, fixats amb cargols sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors. Inclús p/p de preparació i neteja de la superfície, formació de trobades, talls del material i rematades perimetrals.</p> <p>Inclou: Preparació i neteja de la superfície a revestir. Replanteig de juntes, forats i punts de trobada. Replantejament dels llistons de l'entramat. Tall i presentació dels taulers. Col·locació sobre l'entramat. Resolució del perímetre del revestiment. Neteja de la superfície.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, 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, deduint els buits de superfície major de 2 m<sup>2</sup>.</p>	33,20	TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS
7.2.1	<p><b>7.2 Escales</b></p> <p>U Subministrament i col·locació de revestiment d'escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altiplà intermedi amb 22 esglaons de 120 cm d'amplada, mitjançant folrat d'esglaonat previ (no inclòs en aquest preu) amb caironet, acabat mat o natural i entornpeu de 420x180 mm, col·locat en un lateral, rebut tot això amb morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5. Inclús enrajolat d'altiplà i granonera de fusta de pi, rejuntat amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abració i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat d'esteses, davanters i entornpeus. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter del davanter i estesa del primer esglaó. Estesa de cordills. Col·locació, en sentit ascendent, de davanters i esteses. Comprovació de la seva planitud i correcta posició. Col·locació de l'entornpeu. Reomplert de junts. Col·locació de la graonera. Neteja del tram.</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>	1.884,61	MIL VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.2.2	<p>U Subministrament i col·locació de revestiment d'escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altiplà intermedi amb 20 esglaons de 100 cm d'amplada, mitjançant folrat d'esglaonat previ (no inclòs en aquest preu) amb caironet, acabat mat o natural i entornpeu de 420x180 mm, col·locat en un lateral, rebut tot això amb morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5. Inclús enrajolat d'altiplà i granonera de fusta de pi, rejuntat amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abradió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat d'esteses, davanters i entornpeus. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter del davanter i estesa del primer esglaó. Estesa de cordills. Col·locació, en sentit ascendent, de davanters i esteses. Comprovació de la seva planitud i correcta posició. Col·locació de l'entornpeu. Reomplert de junts. Col·locació de la graonera. Neteja del tram.</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>	1.409,47	MIL QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
7.3.1	<p><b>7.3 Pintures en paraments interiors</b></p> <p>m² Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb un 20 a 30% d'aigua i la següent diluïda amb un 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,16 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament interior de morter de calç o morter bastard de calç, vertical, de més de 3 m d'altura.</p> <p>Inclou: Preparació, neteja i escatit previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p>	11,33	ONZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.3.2	<p>m<sup>2</sup> Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb un 20 a 30% d'aigua i la següent diluïda amb un 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,16 l/m<sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament interior de morter de calç o morter bastard de calç, horitzontal, a més de 3 m d'altura.</p> <p>Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p>	14,34	CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
7.4.1	<p><b>7.4 Pintures i tractaments sobre suport de fusta</b></p> <p>m<sup>2</sup> Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, 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 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).</p> <p>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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	22,36	VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.4.2	<p>m<sup>2</sup> Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, incolor, acabat setinat, 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 escatol 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, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per ambdues cares, incloent els tapajunts.</p>	18,10	DIVUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS
7.4.3	<p>m<sup>2</sup> Formació de capa d'esmalt a l'aigua, color blanc, acabat setinat, sobre superfície de fusteria interior de fusta, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb emprimació segelladora, a base de resines acríliques en dispersió aquosa i pigments seleccionats, (rendiment: 0,111 l/m<sup>2</sup>), com fijador de superfície i dues mans d'acabat amb esmalt a l'aigua a base de resines acríliques, (rendiment: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mà). Preparació del suport mitjançant escatol de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació, 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, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per ambdues cares, incloent els tapajunts.</p>	16,86	SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
	7.5 Pintures sobre suport metàl·lic		



Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.5.1	<p>m<sup>2</sup> Formació de capa d'esmalt sintètic, color a definir, acabat setinat, sobre baranes d'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 amb esmalt sintètic a base de resines alquídiques, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 35 microns per ma (rendiment: 0,08 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.</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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	21,81	VINT-I-U EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
7.6.1	<p><b>7.6 Conglomerats tradicionals</b></p> <p>m<sup>2</sup> Formació d'estucat al foc mitjançant l'aplicació manual sobre un parament vertical interior, prèviament arrebossat amb acabat arremolinat (no inclòs en aquest preu), de tres capes de morter de calç amb sorra de finura creixent cap a l'exterior, de dossificació 1:4 la primera i dossificació 1:3 les dues restants. Acabat superficial: s'aplicarà una mà de sabó amb diferents tonalitats i imitacions, acabant per últim amb l'atapeït amb planxes calentes. Inclús p/p de formació de junts, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes i acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació i aplicació de les successives capes. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Repàs i neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m<sup>2</sup>, afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m<sup>2</sup>, afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p>	81,93	VUITANTA-U EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
	<p><b>7.7 Morters industrials per a enlluït i lliscat</b></p>		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.7.1	<p>m<sup>2</sup> Formació en paraments interiors de capa de 15 mm de gruix, amb enlluït reglejat de morter de calç, gruixut, sense additius tipus GP CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Natural, aplicat manual o mecànicament. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, formació de racons, mestres, arestes, queixals, brancals, llindes, acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i corretges. Col·locació de tocs. Formació de mestres. Preparació del morter. Humectació del suport. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m<sup>2</sup> i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m<sup>2</sup>, l'excés sobre 4 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m<sup>2</sup>, l'excés sobre 4 m<sup>2</sup>.</p>	27,26	VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
7.7.2	<p>m<sup>2</sup> Formació en paraments interiors, de capa d'acabat per a revestiments continus bicapa, amb morter de calç, fi, sense additius tipus CR CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Blanco, compost per calç hidratada CL 90-S, àrids seleccionats amb granulometria de fins a 1 mm de diàmetre i pigments minerals, acabat llis, de 5 a 8 mm de gruix. Aplicat manual o mecànicament sobre una capa base (no inclosa en aquest preu), i un cop iniciat l'enduriment, remolinar el material amb un remolinador de fusta o plàstic. Fins i tot p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, arestes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts a la seva superfície, curat del morter, i protecció de la fusteria amb cinta adhesiva de pintor.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Aplicació i acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduïnt els buits de superfície major de 3 m<sup>2</sup>, afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt els buits de superfície major de 3 m<sup>2</sup>, afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p>	31,31	TRENTA-U EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.7.3	<p>m<sup>2</sup> Formació en paraments interiors, de capa d'acabat per a revestiments continus bicapa, amb morter de calç, fi, sense additius tipus CR CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Blanco, compost per calç hidratada CL 90-S, àrids seleccionats amb granulometria de fins a 1 mm de diàmetre i pigments minerals, acabat llis, de 5 a 8 mm de gruix; amb col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals al centre del gruix del morter, per armar-lo i reforçar-lo. Aplicat manual o mecànicament sobre extradossat de placa de guix laminat (no inclosa en aquest preu), i un cop iniciat l'enduriment, remolinar el material amb un remolinador de fusta o plàstic. Fins i tot p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, arestes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts a la seva superfície, curat del morter, i protecció de la fusteria amb cinta adhesiva de pintor.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Aplicació i acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m<sup>2</sup>, afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m<sup>2</sup>, afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p>	33,05	TRENTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS
7.8.1	<p><b>7.8 Paviments</b></p> <p>m<sup>2</sup> Formació de capa fina de morter autoanivellant, Agilia Suelo A "LAFARGE", CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813 o similar, de 25 mm d'espessor, abocat amb mescladora-bombadora sobre terra radiant, com a integrant d'un sistema de calefacció, preparada per rebre paviment plàstic, ceràmic, petri, de fusta o de resines polimèriques (no inclòs en aquest preu). Inclús p/p de replanteig i marcat dels nivells d'acabat mitjançant la utilització d'indicadors de nivell, formació de juntes i curat del morter. Sense incloure la preparació de la superfície suport.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells d'acabat. Abocament i estesa de la mescla. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.</p>	16,55	SETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.8.2	<p>m<sup>2</sup> Subministrament i execució de paviment mitjançant el mètode de col·locació en capa gruixuda, de caironet ceràmic mecànic vermell, de 20x20x1,4 cm, de Ceràmica Elias o similar, amb tractament superficial hidròfug a base d'imprimació amb Filaprw200 realitzat a fàbrica, 19,75 €/m<sup>2</sup>, capacitat d'absorció d'aigua E&gt;10%, grup AIII, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament Rd&gt;=45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 3 segons CTE; capacitat d'absorció d'aigua E&gt;10%, grup AIII, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament 35&lt;Rd&lt;=45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 2 segons CTE, rebudes amb maça de goma sobre una capa semiseca de morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5 de 3 cm de gruix, humitejada i empolvorada superficialment amb ciment; i rejuntades amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abrasió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces, disposat tot el conjunt sobre una capa de separació o desolidarització de sorra o graveta (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de replantejaments, talls, creuetes de PVC, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de partició i junts estructurals existents en el suport, talls, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment.</p> <p>Inclou: Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Estesa de la capa de morter. Espolsar la superfície de morter amb ciment. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les rajoles a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	44,52	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.8.3	<p>m² Col·locació de rajoles hidràuliques quadrades, de 20x20 cm, recuperades de l'edifici existent, col·locades amb adhesiu de ciment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris, amb doble encolat, rejuntades amb morter de juntes de ciment, CG1, per a junta mínima (entre 1 i 2 mm), i tractament superficial mitjançant aplicació amb corró de producte impermeabilitzant per al segellat de porus i posterior aplicació de ceres naturals i abrillatant amb drap sec, i separades d'1 a 2 mm entre si. Inclús replanteig, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si s'escau, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport i neteja final.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa d'adhesiu. Encolat de la cara inferior de la rajola. Col·locació de les rajoles. Humectació i neteja de la superfície. Reblert de juntes de separació entre rajoles. Neteja de l'excés de material de rejuntat amb un drap humit. Aplicació del tractament superficial.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	80,73	VUITANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
7.8.4	<p>m² Subministrament i col·locació de rajoles hidràuliques quadrades, de 20x20 cm, llisa, color a escollir col·locades amb adhesiu de ciment normal, C1 T, amb lliscament reduït, color gris, amb doble encolat, rejuntades amb morter de juntes de ciment, CG1, per a junta mínima (entre 1 i 2 mm), i tractament superficial mitjançant aplicació amb corró de producte impermeabilitzant per al segellat de porus i posterior aplicació de ceres naturals i abrillatant amb drap sec, i separades d'1 a 2 mm entre si. Inclús replanteig, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si s'escau, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport i neteja final.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa d'adhesiu. Encolat de la cara inferior de la rajola. Col·locació de les rajoles. Humectació i neteja de la superfície. Reblert de juntes de separació entre rajoles. Neteja de l'excés de material de rejuntat amb un drap humit. Aplicació del tractament superficial.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	128,64	CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.8.5	<p>m<sup>2</sup> Subministrament i col·locació d'estora formada per perfils d'alumini, de 27 mm d'amplada, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 4 mm, acabat superficial amb rissos de vinil entrelaçats de color a escollir, espessor total 12 mm, ús interior i exterior, enrotllable, instal·lat en encaixos de paviment format per fossa de 12 a 15 mm de profunditat (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície suport.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de l'estora.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	336,11	TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
7.8.6	<p>m Subministrament i col·locació de marc perimetral per a pelut metàl·lic, format per perfils en "L" d'alumini, acabat natural, instal·lat en encaixos de paviment mitjançant cargolat. Fins i tot p/p de preparació de la superfície suport i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació i fixació mecànica del perfil.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	10,58	DEU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
7.8.7	<p>m<sup>2</sup> Preparació de forat de 12 mm de profunditat en paviment, per a allotjament d'estora, anivellant la superfície suport mitjançant l'aplicació manual d'una capa fina de pasta anivelladora de terres CT - C20 - F6 segons UNE-EN 13813, de 2 mm d'espessor, prèvia aplicació d'emprimació de resines sintètiques modificades, que actua com a pont d'unió, preparat per rebre el marc perimetral metàl·lic i l'estora (no inclosos en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície suport i de les arestes, marcat dels nivells d'acabat mitjançant la utilització d'indicadors de nivell, pastat amb creu de pastar elèctric, abocat de la barreja i estès en capa contínua, formació de juntes i curat del morter.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport i de les arestes. Replanteig i marcat de nivells d'acabat. Aplicació de l'emprimació. Pastat amb creu de pastar elèctric. Abocament i estesa de la mescla. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	10,66	DEU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
	7.9 Extradossats		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.9.1	<p>m<sup>2</sup> Subministrament i muntatge d'extradossat autoportant travat, sistema GLASROC X "PLACO" o similar, de 61 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una placa de guix laminat UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, GLASROC X "PLACO", formada per una ànima de guix d'origen natural embotida i íntimament lligada a dues làmines de cartró fort, additius amb silicona per a reduir la seva capacitat d'absorció d'aigua, reforçada amb fibra de vidre, cargolada directament a una estructura autoportant de perfils metàl·lics d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals R 48 "PLACO", sòlidament fixats al terra i al sostre, i muntants verticals M 48 "PLACO", amb una separació entre muntants de 400 mm. Inclús banda desolidaritzadora; 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.</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 dels muntants travant-los amb ancoratges directes. 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes de paleta per a instal·lacions, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p>	34,63	TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.9.2	<p>m<sup>2</sup> Subministrament i muntatge d'extradossat directe, realitzat amb plaques laminades compactes d'alta pressió (HPL), 600x2500x10 mm, de color similar a les existents, amb junt a testa amb el sistema de fixació oculta TS2000 sobre mestres de xapa d'acer galvanitzat de 27 mm d'amplada separades 600 mm entre si i ancorades al parament amb cargolam d'acer. Inclús kit de complements per a la instal·lació de les plaques.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat. Anivellació i neteja de la base. Subjecció de les mestres de perfil galvanitzat al mur. Col·locació dels perfils auxiliars sobre les mestres i dels clips sobre les plaques. Tall de les plaques. Muntatge de les plaques sobre els perfils auxiliars, previ replanteig dels buits de passada, mecanismes i pas d'instal·lacions. Rebut de cercols, instal·lacions i mecanismes.</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 1 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 1 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes per a la formació d'encaixonats per a instal·lacions, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els panells i el parament.</p>	63,75	SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
7.9.3	<p>m<sup>2</sup> Extradossat de regularització de parament vertical amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	23,47	VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
7.9.4	<p>m<sup>2</sup> Extradossat per pas d'instal·lacions amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	23,47	VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
7.9.5	<p>m<sup>2</sup> Extradossat per pas d'instal·lacions amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	23,47	VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
	7.10 Falsos sostres		



Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.10.1	<p>m² Subministrament i muntatge de 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 secundaries fixades perpendicularment a els perfils primaris mitjançant careners 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 accesoris 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. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.</p>	28,92	VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS
7.10.2	<p>m² Subministrament i muntatge de 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 H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides 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 secundaries fixades perpendicularment a els perfils primaris mitjançant careners 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 accesoris 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. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.</p>	33,16	TRENTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.11.1	<p><b>7.11 Vidres</b></p> <p>m² Subministrament i col·locació de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, amb pintura de protecció, color plata, per la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclús cairejat perimetral, i massilla. Inclou: Neteja i preparació del suport. Aplicació de la massilla. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	56,33	CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
7.11.2	<p>m² Subministrament i col·locació de doble envidriament de seguretat (laminar), conjunt format per vidre exterior trempat incolor de 10 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral de 10 mm, i vidre interior laminar incolor de 4+4 mm d'espessor compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport. Inclús talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p>	216,87	DOS-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
7.12.1	<p><b>7.12 Tractaments superficials de protecció</b></p> <p>m² Aplicació de tractament superficial de protector antitaques efecte natural per a paviments de rajola ceràmica, tipus FilaW68 o similar, mitjançant impregnació incolora, en dispersió aquosa, aplicada en una mà (rendiment: 0,1 l/m²). Inclús p/p de neteja de la superfície suport. Inclou: Neteja general del parament suport. Aplicació de la mà de protecció antitaques. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p>	8,45	VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
	<p><b>7.13 Preparacions, proteccions, reparacions i reforços de revestiments</b></p>		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.13.1	m <sup>2</sup> Preparació de superfície de fusteria de fusta, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m <sup>2</sup> de decapant, impregnant la pintura existent, eliminant-la amb espàtula una vegada reblanida i rentat posterior amb aigua o dissolvent fins a eliminar les restes del decapant, per procedir posteriorment al seu repintat.	24,11	VINT-I-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
7.13.2	m <sup>2</sup> Neteja manual de paviment de pedra de sala de quadre elèctric i rack amb presència de taques de floridura o humitat mitjançant l'aplicació de solució d'aigua i lleixiu al 10%, amb un rendiment de 0,3 l/m <sup>2</sup> , fins a la seva total eliminació.	4,68	QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS
7.13.3	m <sup>2</sup> Reparació de revoltó de guix de parament horitzontal de més de 3 m d'altura mitjançant aplicació d'una primera capa d'arrebossat de guix B1, col·locació de malla de fibra de vidre teixida, antiàlcals, amb el guix encara fresc, posterior aplicació d'una segona capa d'arrebossat amb el mateix guix i acabat final amb una capa de lliscat de guix C6, fins a igualar la superfície reparada amb la resta del revestiment del pany, prèvia preparació de l'àmbit afectat, i posterior retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	28,14	VINT-I-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
<b>8 Senyalització i equipament</b>			
<b>8.1 Aparells sanitaris</b>			
8.1.1	U Subministrament i instal·lació de lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access "ROCA", color Blanco, de 600x450 mm o similar, equipat amb aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb polsador, de 190 mm, o amb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Avant o similar, i desguàs amb sifó botella extensible, model Minimal o similar. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament. Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts. 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 col·locades segons especificacions de Projecte.	382,34	TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.1.2	<p>U Subministrament i instal·lació de lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access "ROCA", color Blanco, de 1000x450 mm o similar, equipat amb dues unitats d'aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb pulsador, de 190 mm, o amb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Avant o similar, i desguàs amb sífó botella extensible, model Minimal o similar. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	624,50	SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
8.1.3	<p>U Subministrament i instal·lació de tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model The Gap "ROCA" o similar, color Blanco, de 365x650x790 mm, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, de 365x150x390 mm, seient i tapa de vàter, amb frontisses d'acer inoxidable. Fins i tot aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible, connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	348,04	TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.1.4	<p>U Subministrament i instal·lació de tassa de vàter infantil de dipòsit alt, de porcellana sanitària, model Baby "ROCA" o similar, color Blanco, de 295x385x350 mm, amb cisterna de vàter, alta/semi alta de doble descàrrega, Universal Cisterna i seient Baby Aro per inodor infantil. Fins i tot aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible, connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	296,97	DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
8.1.5	<p>U Subministrament i instal·lació de banyera rectangular de xapa d'acer, model Contesa "ROCA" o similar, color Blanco, de 1000x700x400 mm, equipada amb aixetes monocomandament mural per a bany/dutxa, amb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Targa. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lada, connexionada, provada i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	381,83	TRES-CENTS VUITANTA-U EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.1.6	<p>U Subministrament i instal·lació d'abocador de porcellana sanitària, de peu, model Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, de 420x500x445 mm, de sortida horitzontal, amb peça d'unió, reixeta de desguàs i joc de fixació, amb reixeta d'acer inoxidable, amb coixinet, per a abocador model Garda, equipat amb aixeta mescladora bicomandament mural, per a safareig, de broc giratori, acabat cromat, model Brava. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	327,30	TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
8.2.1	<p><b>8.2 Banys</b></p> <p>U Subministre i col·locació de tovalloler de barra, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, de 430x90 mm, fixat al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	49,35	QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
8.2.2	<p>U Subministrament i instal·lació de dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 1 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, de 120x210x70 mm. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	63,72	SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.2.3	<p>U Subministrament i instal·lació de porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	75,77	SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS
8.2.4	<p>U Subministrament i instal·lació de tovalloler de paper ziga-zaga, d'acer inoxidable AISI 430 amb acabat setinat, de 305x266x120 mm, per a 600 tovallolletes, plegades en Z. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	55,50	CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
<b>8.3 Equipament</b>			
8.3.1	<p>U Subministrament i d'armari, de 700 mm d'amplada, 700 mm de profunditat i 900 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, color blanc similar a l'existent, format per una porta de 750 mm d'altura i 13 mm de gruix, laterals, prestatge, sostre format per taulell de treball, divisió i terra de 10 mm d'espessor, i fons perforat per a ventilació de 3 mm d'espessor. Inclús elements de fixació, potes regulables de PVC, panys de relliscada, claus, frontisses antivandàliques d'acer inoxidable i sòcol d'alumini de 150 mm d'alçada. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació, anivellació i fixació de l'armariet.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	385,16	TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
<b>8.4 Escales prefabricades</b>			

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.4.1	<p>U Subministrament i col·locació d'escala retràctil extensible de tises per a sostre d'acer lacat, amb obertura i tancament manuals, per a salvar una altura entre plantes de 250 a 275 cm i per a un buit de 80x70 cm, tapa d'acer lacat en blanc de 16 mm d'espessor i calaix de xapa lacada en blanc de 12,5 cm d'altura, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5. Totalment muntada.</p> <p>Inclou: Replanteig i fixació del calaix. Col·locació de l'escala i de la tapa. Segellat de les juntes amb silicona neutra.</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>	631,23	SIS-CENTS TRENTA-U EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
8.5.1	<p><b>8.5 Indicadors, marcats, retolacions, ...</b></p> <p>U Subministrament i col·locació de rètol amb suport d'alumini lacat per senyalització de local, de 260x120 mm, amb les lletres o números adherits al suport.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	31,71	TRENTA-U EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
8.6.1	<p><b>8.6 Proteccions decoratives per a interiors</b></p> <p>U Subministrament i col·locació de topall de porta, tipus cilíndric, per a sol, imitació acer, fixat mitjançant cargols.</p> <p>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Muntatge i fixació del topall.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	3,49	TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
	<p><b>9 Restauració de façana principal</b></p> <p><b>9.1 Bastides i maquinària d'elevació</b></p>		



Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.1.1	<p>U Lloguer, durant 180 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a l'execució de façana de 125 m², considerant com a superfície de façana la resultant del producte de la projecció en planta del perímetre més sortint de la façana per l'altura màxima de treball de la bastida; amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana. Inclús p/p de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100% i revisió mensual de bastida a càrrec de l'empresa instal·ladora, segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.</p> <p>Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma d'alquiler diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 250 m² de façana i 15 dies naturals.</p>	4.538,27	QUATRE MIL CINC-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
9.1.2	<p>U Transport i retirada de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 125 m², amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana.</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>	443,12	QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.1.3	<p>U Muntatge i desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 125 m², amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana, segons plànols de muntatge, considerant una distància màxima de 20 m entre el punt de descàrrega dels materials i el punt més allunyat del muntatge. Inclús p/p de muntatge i desmuntatge de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%, accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions.</p> <p>Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	1.495,49	MIL QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
9.1.4	<p>m² Subministrament, col·locació i desmuntatge de protecció de bastida amb malla atapeïda de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd (amortitzable en 2 usos).</p> <p>Inclou: Col·locació de la malla i les seves fixacions. Comprovació. Desmuntatge posterior.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	3,85	TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS
9.2.1	<p><b>9.2 Intervencions sobre parament d'estuc</b></p> <p>m² Eliminació d'enlluït o estuc de calç, del seu esquerdejat base i del rejuntat del mur de pedreria de façana exterior fins a 2 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>	21,89	VINT-I-U EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.2.2	<p>m<sup>2</sup> Eliminació d'enlluït o estuc de calç i del seu esquerdejat base, aplicat sobre parament vertical exterior de més des de 2 m d'altura fins a coronament de façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>	15,95	QUINZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS
9.2.3	<p>m<sup>2</sup> Formació en façana principal, de capa base de 5 mm de gruix, des de la base fins a 2,00 m d'alçada, per a revestiment continu bicapa, amb arrebossat a bona vista amb morter de calç, Mape-Antique Rinzaffo "MAPEI" o similar, per arrebossats transpirables, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per aplicar com a primera capa en la realització d'arrebossat deshumidificant de fons. Aplicat manualment sobre mur de pedreria sanejat. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m<sup>2</sup> i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m<sup>2</sup>, l'excés sobre 4 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m<sup>2</sup>, l'excés sobre 4 m<sup>2</sup>.</p>	20,78	VINT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.2.4	<p>m² Formació en façana principal, d'arrebossat capa base de 20 mm de gruix, des de la base fins a 2,00 m d'alçada, per a revestiment continu bicapa, amb arrebossat reglejat amb morter de calç, Mape-Antique MC "MAPEI" o similar, per arrebossats deshumidificants, macroporosos, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per restauracions de valor històric. Aplicat manualment sobre capa base de morter calç. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p>	46,78	QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
9.2.5	<p>m² Formació en façana principal, d'arrebossat de fons de 25 mm de gruix, des de 2,00 m d'alçada fins a coronament de façana, per a revestiment continu, amb arrebossat reglejat amb morter de calç, Mape-Antique Intonaco NHL "MAPEI" o similar, per arrebossat de fons transpirable, a base de calç hidràulica natural i eco-putzolana, per aplicar com a primera capa en la realització d'arrebossat de fons. Aplicat manualment sobre mur de pedreria sanejat. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p>	40,59	QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.2.6	<p>m<sup>2</sup> Formació en façana principal, d'enlluït de 5 mm de gruix, a tota l'alçada de la façana, per a capa d'acabat, amb enlluït reglejat amb morter de calç, Mape-Antique FC Grosso "MAPEI" o similar, per enlluïts transpirables, de textura gruixuda, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per l'acabat gruixut d'arrebossats. Aplicat manualment sobre capa base de morter calç. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m<sup>2</sup> i deduint, en els buits de superfície major de 4 m<sup>2</sup>, l'excés sobre 4 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m<sup>2</sup>, l'excés sobre 4 m<sup>2</sup>.</p>	29,34	VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
<p><b>9.3 Intervencions sobre elements de pedra natural</b></p>			
9.3.1	<p>m<sup>2</sup> Neteja mecànica de façana de carreuat en bon estat de conservació, mitjançant projecció d'esprai d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), considerant un grau de complexitat mig.</p>	19,26	DINOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
<p><b>9.4 Intervencions sobre llosanes de pedra de balcons</b></p>			
9.4.1	<p>m<sup>2</sup> Neteja mecànica de pedra natural en estat de conservació regular, mitjançant projecció d'esprai d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), considerant un grau de complexitat mig.</p>	21,18	VINT-I-U EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
9.4.2	<p>m Repicat i sanejat puntual de llosana de balcó de pedra natural, amb mostres d'instabilitat, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Repicat de l'element. 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.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>	2,51	DOS EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.4.3	U Reconstrucció de llosana de pedra per mitjà de la reproducció de la motllura original de cantell i restitució volumètrica, amb morter per restauració de pedra natural a base de lligants hidràulics PETRATX de PAREX o similar i col·locació d'ancoratges lineals d'acer de diàmetre 6 mm. mitjançant una perforació de 10 cm de profunditat en la llosana de pedra en aquells àmbits on la reconstrucció tingui un gruix superior a 5 cm.	330,32	TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS
9.4.4	m² Aplicació manual de veladura acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 20% de diluent a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, (rendiment: 0,07 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, sobre llosana de pedra de balcó. Inclou: Preparació, neteja i escatrat 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. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.	12,47	DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
9.4.5	m² Tractament superficial de consolidació de cara superior de llosana de balcó, mitjançant l'aplicació d'una mà d'impregnació incolora consolidant a base d'èster orgànic d'àcid de silici, sobre la superfície deteriorada del mur.	28,33	VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
9.4.6	m² Regularització de superfície de cara superior de llosana de balcó amb morter de reparació estructural d'un component, reforçat amb fibres i fum de silici, complint els requeriments de la classe R3 de la UNE-EN 1504-3, Sika Monotop 612 "SIKA" o similar, formant una capa de 10 mm de gruix mig.	36,81	TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
9.4.7	m² Capa fina d'acabat de cara superior de llosana de balcó amb morter de reparació estructural en capa fina monocomponent, a base de ciment, àrids seleccionats, fum de silici i resines sintètiques, complint els requeriments de la classe R3 de la UNE-EN 1504-3, Sika Monotop 620 "SIKA" o similar, formant una capa de 2,5 mm de gruix mig.	25,53	VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
9.4.8	m² Impermeabilització de cara superior de llosana de balcó amb revestiment d'alta elasticitat, de poliuretà d'un component, amb dissolvents, resistent als raigs UV, colorejat i que cura amb l'humitat ambiental, de color gris, Sikafloor-400 N Elastic "SIKA" o similar, formant una capa de 2,5 mm de gruix mig.	40,58	QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
	9.5 Intervenció sobre elements de serralleria		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.5.1	<p>U Recol·locació i fixació de barana de balcó, de 195x100 cm aproximadament, mitjançant rebut al parament de les patilles d'ancoratge amb morter de calç, industrial, amb additiu hidròfug, M-5. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits.</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>	65,68	SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS
9.5.2	<p>m² Preparació de superfície de barana de ferro, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m² de decapant, impregnant la pintura existent, eliminant-la amb espàtula una vegada reblanida i neteja posterior amb dissolvent fins a eliminar les restes del decapant, per procedir posteriorment al seu repintat.</p>	45,17	QUARANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
9.5.3	<p>m² Tractament superficial de protecció per barana de ferro amb inhibidor d'òxid penetrant, a base d'oli versàtil fluid, Owatrol Oil o similar, acabat mat transparent, aplicat en dues mans amb brotxa, corró de pèl curt o pistola. Fins i tot p/p de neteja de la superfície suport.</p> <p>Inclou: Neteja del suport. Aplicació del producte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p>	26,15	VINT-I-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
9.6.1	<p><b>9.6 Intervenció sobre cornisa de coronament</b></p> <p>m² Neteja mecànica i sanejament de cornisa de coronament de maó ceràmic en estat de conservació regular, mitjançant projecció d'espri d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), eliminació de parts inestables, amb mitjans manuals, considerant un grau de complexitat mig, incloent càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.</p>	26,79	VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.6.2	<p>m² Aplicació de dues mans de jabelga segons UNE-EN 998-1, de color blanc, sobre ràfec exterior de maó seguint el mateix criteri d'aplicació al realitzat a l'església.</p> <p>Inclou: Preparació i neteja prèvia del suport. Humectació de la superfície suport. Aplicació d'una mà de fons i una mà 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p>	15,27	QUINZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
10.1	<p><b>10 Intervencions en façanes Nord i Est</b></p> <p>m² Eliminació d'enlluït o estuc de calç i del seu esquerdejat base, aplicat sobre parament vertical exterior de fins a 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>	14,45	CATORZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
	<p><b>11 Urbanització exterior</b></p> <p><b>11.1 Paviments exteriors</b></p>		



Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
11.1.1	<p>m³ Excavació de terres a cel obert, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les llieres 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.</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, 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.</p>	4,96	QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
11.1.2	<p>m³ Formació de base de paviment mitjançant reblert a cel obert amb tot-u natural calcari; 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 (assaig no inclòs en aquest preu). Fins i tot càrrega, transport i descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert i humectació dels mateixos.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	24,04	VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
11.1.3	<p>m<sup>2</sup> Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior, de lloses irregulars de pedra calcària de 3 a 4 cm d'espessor, rebudes a cop de maceta sobre capa de 2 cm de morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5, disposant de junts amb ample igual o superior a 10 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 de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fins a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 &lt;= CBR &lt; 10), llit de sorra de de 0 a 5 mm de diàmetre, de 4 cm d'espessor, estesa sobre la solera de formigó. Inclús p/p de 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.</p> <p>Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa del llit de sorra. 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.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	64,08	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
11.1.4	<p>m Rejuntat de paviment de lloses de pedra calcària de vorera existent, amb morter de calç.</p>	11,93	ONZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
	11.2 Barana exterior		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
11.2.1	<p>m Subministrament i col·locació de barana en forma recta, de 90 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm i muntants de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 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 massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm amb una separació de 10 cm i passamans de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm. 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 recobriment de 20 micres. Inclús p/p de patilles d'ancoratge d'acer inoxidable per a rebut en obra de pedreria amb morter de ciment, industrial, M-5. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>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 al parament. Resolució de les unions entre trams de barana. Muntatge d'elements complementaris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en la direcció del passamans, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	78,48	SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
11.2.2	<p>m<sup>2</sup> Formació de capa d'esmalt de dos components, color a escollir, acabat tipus Oxiron, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació segelladora de dos components, a base de resines epoxi i fosfat de zinc, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 55 microns per ma (rendiment: 0,1 l/m<sup>2</sup>) i dues mans d'acabat amb esmalt de dos components, a base de resines acríliques hidroxilades en combinació amb pigments inerts i enduridor isocianat alifàtic polifuncional, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 40 microns per ma (rendiment: 0,077 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.</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, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes, per una sola cara.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per una sola cara, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes.</p>	26,98	VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
	11.3 Accés posterior		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
11.3.1	<p>m³ Excavació de terres a cel obert per a formació de pous per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús transport de la maquinària, refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.</p> <p>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.</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, 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.</p>	24,53	VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
11.3.2	<p>m² Formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament amb bomba, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>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.</p>	8,22	VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
11.3.3	<p>m³ Formació de sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, sense incloure l'encofrat en aquest preu. Inclús p/p d'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, separadors, armadures d'espera del pilar i curació del formigó.</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>	148,24	CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
11.3.4	<p>kg Subministrament i muntatge d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, per estructura de rampa, mitjançant unions soldades. Treballat i muntat en taller, amb preparació de superfícies en grau SA21/2 segons UNE-EN ISO 8501-1 i aplicació posterior de dues mans d'emprimació amb un gruix mínim de pel·lícula seca de 30 microns per ma, excepte en la zona en que s'han de realitzar soldadures en obra, en una distància de 100 mm des de la vora de la soldadura. Inclús p/p de preparació de vores, soldadures, talls, peces especials, despunts i reparació en obra de quants desperfectes s'originin per raons de transport, manipulació o muntatge, amb el mateix grau de preparació de superfícies i emprimació.</p> <p>Inclou: Replanteig de la rampa. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials.</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>	5,30	CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
11.3.5	<p>m<sup>2</sup> Subministrament i col·locació de tarima per a exterior, formada per taules de fusta massissa, d'ipé, de 40x145x800/2800 mm, sense tractar, per escatat i greixatge en obra; resistència al lliscament classe 3, segons CTE DB SU, fixades mitjançant el sistema de fixació vista amb tirafons sobre estructura metàl·lica, mitjançant cargols galvanitzats de 8x80 mm; inclús fixació dels posts mitjançant tirafons llautonats de cap hexagonal per a clau Allen (com a mínim 2 sobre l'ample del post), previ forat i aixamfranat de la fusta, peces especials i acabat de la fusta mitjançant escatat i greixatge en obra.</p> <p>Inclou: Replanteig i nivellació. Col·locació dels posts de la primera filada, fixats amb un punt de massilla elastomèrica de poliuretà. Fixació dels posts de la primera filada sobre l'estructura metàl·lica. Col·locació i fixació de les successives filades. Escatat i oliat de la tarima acabada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	121,67	CENT VINT-I-U EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
11.3.6	<p>m<sup>2</sup> Formació de capa de lasur 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 lasur a l'aigua a porus obert, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa, (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 lasur, 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	24,04	VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
11.3.7	<p>m Subministrament i col·locació de barana en forma recta, de 90 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm i muntants de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 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 massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm amb una separació de 10 cm i passamans de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm. 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 recobriment de 20 micres. Inclús p/p de patilles d'ancoratge soldades a estructura metàl·lica, industrial, M-5. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>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 al parament. Resolució de les unions entre trams de barana. Muntatge d'elements complementaris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en la direcció del passamans, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	78,48	SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
11.3.8	<p>m<sup>2</sup> Formació de capa d'esmalt de dos components, color a escollir, acabat tipus Oxiron, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació segelladora de dos components, a base de resines epoxi i fosfat de zinc, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 55 microns per ma (rendiment: 0,1 l/m<sup>2</sup>) i dues mans d'acabat amb esmalt de dos components, a base de resines acríliques hidroxilades en combinació amb pigments inerts i enduridor isocianat alifàtic polifuncional, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 40 microns per ma (rendiment: 0,077 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.</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, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes, per una sola cara.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per una sola cara, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes.</p>	26,98	VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
	12 Gestió de residus		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
12.1.1	<p><b>12.1 Tractaments previs dels residus</b></p> <p>m³ Classificació a peu d'obra dels residus de construcció i/o demolició, separant-los en les següents fraccions: formigó, ceràmics, metalls, fustes, vidres, plàstics, papers o cartons i residus perillosos; dins de l'obra en la que es produeixin, amb mitjans manuals, per a la seva càrrega en el camió o contenedor corresponent.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment classificat segons especificacions de Projecte.</p>	2,58	DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
12.2.1	<p><b>12.2 Gestió de terres</b></p> <p>U Transport de terres amb contenidor de 7 m³, 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, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.</p> <p>Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.</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 transportades segons especificacions de Projecte.</p>	100,61	CENT EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
12.2.2	<p>U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb terres procedents de l'excavació, 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 servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport.</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 entregades segons especificacions de Projecte.</p>	15,44	QUINZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
	<p><b>12.3 Gestió de residus inertes</b></p>		



Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
12.3.1	<p>U Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, 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, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.</p> <p>Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.</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 transportades segons especificacions de Projecte.</p>	193,49	CENT NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
12.3.2	<p>U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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 servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport.</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 entregades segons especificacions de Projecte.</p>	113,07	CENT TRETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS
<b>13 Control de qualitat i assaigs</b>			
<b>13.1 Estructures de formigó</b>			
13.1.1	<p>U Assaig a realitzar en laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de formigó fresc, presa en obra segons UNE-EN 12350-1, per a la determinació de les següents característiques: consistència del formigó fresc mitjançant el mètode d'assentament del con d'Abrams segons UNE-EN 12350-2 i resistència característica a compressió del formigó endurit amb fabricació i curació de dues provetes cilíndriques de 15x30 cm segons UNE-EN 12390-2, recapçat i ruptura a compressió d'aquestes segons UNE-EN 12390-3. Inclús desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats.</p> <p>Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p>	76,00	SETANTA-SIS EUROS
<b>13.2 Estructures metàl·liques</b>			

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
13.2.1	<p>U Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra soldada de perfil laminat per ús en estructura metàl·lica, agafada en obra, per confirmar la seva aptitud al soldatge mitjançant la determinació de les següents característiques: disminució de la càrrega total de trencament. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats.</p> <p>Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p>	194,36	CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
13.3.1	<p><b>13.3 Baranes</b></p> <p>U Prova estàtica a realitzar en obra, sobre una barana, per a la determinació de la força horitzontal que resisteix segons CTE DB SE-AE. Inclús desplaçament a obra i informe de resultats.</p> <p>Inclou: Desplaçament a obra. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p>	283,66	DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
13.4.1	<p><b>13.4 Acústica</b></p> <p>U Assaigs per l'amidament de l'aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte. Soroll aeri: en separació entre àrea protegida i d'activitat segons UNE-EN ISO 140-4, en separació entre àrea protegida i qualsevol altra segons UNE-EN ISO 140-4, en separació entre àrea habitable i qualsevol altra segons UNE-EN ISO 140-4, en element horitzontal segons UNE-EN ISO 140-4, en façana segons UNE-EN ISO 140-5. Soroll d'impacte: en element horitzontal segons UNE-EN ISO 140-7. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats.</p> <p>Inclou: Desplaçament a obra. Realització d'assaigs "in situ".</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p>	1.104,39	MIL CENT QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
13.5.1	<p><b>13.5 Proves de servei</b></p> <p>U Prova de servei a realitzar per laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, per comprovar l'estanquitat d'una zona de façana, realitzada una vegada executada la fulla exterior del tancament i abans de col·locar l'aïllament, mitjançant simulació de pluja sobre una superfície de 3 m d'amplària aproximadament i altura corresponent a la distància entre forjats. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats.</p> <p>Inclou: Desplaçament a obra. Realització de la prova. Redacció d'informe del resultat de la prova realitzada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Prova a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre de proves realitzades per laboratori acreditat segons especificacions de Projecte.</p>	183,44	CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
13.6.1	<p><b>13.6 Conjunt de proves i assajos</b></p> <p>U 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.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Proves i assajos a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p>	2.060,00	DOS MIL SEIXANTA EUROS
	<p><b>14 Seguretat i salut</b></p>		
14.1.1	<p><b>14.1 Sistemes de protecció col·lectiva</b></p> <p>m Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos.</p> <p>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	3,38	TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
14.1.2	<p>m Sistema provisional de protecció de buit d'escala en construcció d'1 m d'altura, format per: barana principal de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, amortitzable en 150 usos; barana intermèdia de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, amortitzable en 150 usos; entornpeu de tauló petit de fusta de pi de 15x5,2 cm, amortitzable en 4 usos i guardacossos telescòpics de seguretat fabricats en acer de primera qualitat pintat al forn en epoxi-polièster, de 35x35 mm i 1500 mm de longitud, separats entre si una distància màxima de 2 m i fixats al forjat per collament.</p> <p>Inclou: Col·locació dels guardacossos. Col·locació de la barana principal. Col·locació de la barana intermèdia. Col·locació de l'entornpeu. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	10,01	DEU EUROS AMB U CÈNTIM

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.1.3	<p>m Sistema provisional de protecció de vora de forjat, classe A, que proporciona resistència només per a càrregues estàtiques i per a superfícies de treball amb un angle d'inclinació màxim de 10°, format per: barana, de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, de 1015 mm d'altura i 1520 mm de longitud, amortitzable en 350 usos i guardacossos fixos de seguretat fabricats en acer de primera qualitat amb pintura anticorrosiva, de 37x37 mm i 1100 mm de longitud, separats entre si una distància màxima de 1,52 m i fixats al forjat amb suport mordassa, amortitzables en 20 usos.</p> <p>Inclou: Col·locació dels suports mordassa en el forjat. Col·locació dels guardacossos. Col·locació de la barana. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	7,20	SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS
14.1.4	<p>U Subministrament i col·locació de focus portàtil de 500 W de potència, per a interior, amb reixeta de protecció, suport de tub d'acer i cable de 1,5 m, amortitzable en 3 usos.</p> <p>Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	8,94	VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
14.1.5	<p>U Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, amortitzable en 3 usos.</p> <p>Inclou: Marcat de la situació dels extintors en els paraments. Col·locació i fixació de suports. Penjada dels extintors. Senyalització. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	17,28	DISSET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
14.1.6	<p>U Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb vas difusor, amortitzable en 3 usos.</p> <p>Inclou: Marcat de la situació dels extintors en els paraments. Col·locació i fixació de suports. Penjada dels extintors. Senyalització. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	18,14	DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.1.7	<p>m Subministrament, muntatge i desmuntatge de baixant per a abocament de runa, compost per 4 tubs i 1 embocadura de polietilè, de 49 cm de diàmetre superior i 40 cm de diàmetre inferior, amb suports i cadenes metàl·liques, per cada planta d'entre 3 i 4 m d'altura lliure, amortitzable en 5 usos, fixada al forjat mitjançant puntals metàl·lics telescòpics, accessoris i elements de subjecció, amortitzables en 5 usos.</p> <p>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	20,47	VINT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
14.1.8	<p>U Subministrament, muntatge i desmuntatge de tendal plasticat per a peu de baixant d'enderrocs, per cobriment de contenidor, amortitzable en 5 usos, que impedeix tant l'emissió de la pols generada per la sortida d'enderrocs com el dipòsit en el contenidor d'altres residus aliens a l'obra.</p> <p>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	14,20	CATORZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS
14.1.9	<p>m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques.</p> <p>Inclou: Muntatge del conjunt. Fixació de les bases al paviment. Col·locació de la malla. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	14,90	CATORZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.1.10	<p>U Conjunt de sistemes de protecció 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.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	1.030,00	MIL TRENTA EUROS
14.2.1	<p><b>14.2 Formació</b></p> <p>U Reunió del Comitè de Seguretat i Salut en el Treball, considerant una reunió de dues hores. El Comitè estarà compost per un tècnic qualificat en matèria de Seguretat i Salut amb categoria d'encarregat d'obra, dos treballadors amb categoria d'oficial de 2a, un ajudant i un vigilant de Seguretat i Salut amb categoria d'oficial de 1a.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	116,34	CENT SETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
14.3.1	<p><b>14.3 Equips de protecció individual</b></p> <p>U Subministrament de casc contra cops, destinat a protegir a l'usuari dels efectes de cops del seu cap contra objectes durs i immòbils, amortitzable en 10 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	0,24	VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.3.2	<p>U Subministrament de sistema anticaigudes compost per un connector bàsic (classe B) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; un dispositiu anticaigudes lliscant sobre línia d'ancoratge flexible amb funció de bloqueig automàtic i un sistema de guia, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarratge, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès anticaigudes amb un punt d'amarrador constituït per bandes, elements d'ajust i sivelles, disposats i ajustats de forma adequada sobre el cos d'una persona per subjectar-la durant una caiguda i després de la parada d'aquesta, amortitzable en 4 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el dispositiu d'ancoratge per assemblejar el sistema anticaigudes.</p>	74,50	SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
14.3.3	<p>U Subministrament d'ulleres de protecció amb muntura universal, d'ús bàsic, amb dos oculars integrats en una muntura d'ulleres convencional amb protecció lateral, amortitzable en 5 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	2,72	DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
14.3.4	<p>U Subministrament de màscara de protecció facial, per a soldadors, amb armadura opaca i espiell fix, amb fixació en el cap i amb filtres de soldadura, amortitzable en 5 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	5,10	CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS
14.3.5	<p>U Subministrament de parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge boví al palmell, resistent a l'abradió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 4 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	3,51	TRES EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.3.6	U Subministrament de parell de guants contra productes químics, de cotó i PVC superplastificat, resistent davant àcids i bases, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	0,29	VINT-I-NOU CÈNTIMS
14.3.7	U Subministrament de parell de guants per a treballs elèctrics, de baixa tensió, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	10,92	DEU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS
14.3.8	U Subministrament de parell de guants per a soldadors, de serratge boví, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	2,37	DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
14.3.9	U Subministrament de parell de maneguets per soldador, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	3,57	TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
14.3.10	U Subministrament de protector de mans per punter, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	0,88	VUITANTA-VUIT CÈNTIMS



Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.3.11	U Subministrament de joc de orelles, estàndard, compost per un casquet dissenyat per produir pressió sobre el cap mitjançant un arnès i ajust amb encoixinat central, amb atenuació acústica de 32 dB, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	4,89	QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
14.3.12	U Subministrament de joc de taps d'un sol ús, modelables, d'escuma de poliuretà antialèrgica, amb atenuació acústica de 31 dB, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	0,02	DOS CÈNTIMS
14.3.13	U Subministrament de parell de sabates de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, zona del taló tancada, resistent a la perforació, sola amb ressalt, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	19,73	DINOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
14.3.14	U Subministrament de parell de polaines per soldador, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	4,39	QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
14.3.15	U Subministrament de jaqueta de protecció, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	3,87	TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.3.16	U Subministrament de pantaló de protecció, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	2,65	DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
14.3.17	U Subministrament de granota de protecció per a treballs de soldadura, amb propagació limitada de la flama i resistència a l'electricitat, sotmesos a una temperatura ambient fins a 100°C, amortitzable en 3 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	28,73	VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
14.3.18	U Subministrament de jaqueta de protecció per a treballs exposats a la pluja, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	3,06	TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS
14.3.19	U Subministrament de pantaló de protecció per a treballs exposats a la pluja, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	3,06	TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS
14.3.20	U Subministrament d'armilla d'alta visibilitat, de material combinat, amb propietats fluorescents i reflectores, color groc, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	4,81	QUATRE EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.3.21	U Subministrament de jaqueta amb caputxa de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, per prevenir enfront del risc de pas d'un corrent perillós a través del cos humà, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	15,09	QUINZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS
14.3.22	U Subministrament de pantaló de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, per prevenir enfront del risc de pas d'un corrent perillós a través del cos humà, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	15,09	QUINZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS
14.3.23	U Subministrament de bossa portaelèctrodes per soldador, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	0,27	VINT-I-SET CÈNTIMS
14.3.24	U Subministrament de cinturó amb bossa de varis compartiments per eines, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	2,52	DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
14.3.25	U Subministrament de faixa de protecció lumbar amb ampli suport abdominal i subjecció regulable mitjançant velcro, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	5,01	CINC EUROS AMB U CÈNTIM

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.3.26	U Subministrament de parell de genolleres amb la part davantera elàstica i amb esponja de cel·lulosa, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	3,29	TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
14.3.27	U Subministrament de careta autofiltrant contra partícules, fabricada totalment de material filtrant, que cobreix el nas, la boca i la barbata, garantint un ajust hermètic a la cara del treballador enfront de l'atmosfera ambient, FFP1, amb vàlvula d'exhalació, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	3,02	TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS
<b>14.4 Medicina preventiva i primers auxilis</b>			
14.4.1	U Subministrament i col·locació de farmaciola d'urgència per a caseta d'obra, proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisores, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, fixada al parament amb cargols i tacs. Inclou: Replantig en el parament. Col·locació i fixació mitjançant cargols. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	106,25	CENT SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS
14.4.2	U Subministrament de bossa de gel, caixa d'apòsits, paquet de cotó, rotllo d'esparadrap, caixa d'analgèsic de àcido acetilsalicílic, caixa d'analgèsic de paracetamol, ampolla d'aigua oxigenada, ampolla d'alcohol de 96°, flascó de tintura de iode per la farmaciola d'urgència col·locat en la caseta d'obra, durant el transcurs de l'obra. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	22,43	VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.4.3	<p>U Subministrament de llitera portàtil per evacuacions, col·locada en caseta d'obra, (amortitzable en 4 usos). Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	37,34	TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
14.4.4	<p>U Medicina preventiva i primers auxilis, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reposició del material.</p>	103,00	CENT TRES EUROS
<b>14.5 Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar</b>			
14.5.1	<p>U Mes de lloguer de lavabo portàtil de polietilè, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sense connexions, amb vàter químic anaerobi amb sistema de descàrrega de bomba de peu, mirall, porta amb pany i sostre translúcid per a entrada de llum exterior. Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma d'alquiler mensual, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la neteja i el manteniment del lavabo durant el període de lloguer.</p>	118,63	CENT DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
14.5.2	<p>U Adaptació de local existent com caseta provisional per a despatx d'oficina en obra, menjador i vestidors d'operaris. Inclou: Execució de la distribució interior. Protecció de sòls i parets. Connexionat a les instal·lacions de la pròpia obra. Desconnexió de les instal·lacions. Retirada de tots els elements sobreposats per l'adaptació del local. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arplegat 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 Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les ajudes de paleta.</p>	173,65	CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.5.3	<p>U Subministrament i col·locació de taquilla individual (amortitzable en 3 usos), perxa, banc per 5 persones (amortitzable en 2 usos), mirall, en local o caseta d'obra per a vestuaris. Inclús muntatge i instal·lació. Inclou: Col·locació i fixació dels elements. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	105,60	CENT CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
14.5.4	<p>U Subministrament i col·locació de taula per 10 persones (amortitzable en 4 usos), 2 bancs per 5 persones (amortitzables en 2 usos), forn microones (amortitzable en 5 usos), nevera (amortitzable en 5 usos) i dipòsit d'escombraries (amortitzable en 10 usos) en local o caseta d'obra per a menjador. Inclús muntatge i instal·lació. Inclou: Col·locació i fixació dels elements. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	286,15	DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
14.5.5	<p>U Hores de neteja i desinfecció de la casseta o local provisional en obra, realitzades per peó ordinari de construcció. Inclús p/p de material i elements de neteja. Segons R.D. 486/1997. Inclou: Treballs de neteja. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	26,28	VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
14.6.1	<p><b>14.6 Senyalització provisional d'obres</b> m Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta per a abalisament, de material plàstic, de 8 cm d'amplada i 0,05 mm de gruix, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu). Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	1,87	U EURO AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.6.2	<p>U Subministrament i col·locació de con d'abalisament reflector de 75 cm d'altura, de 2 peces, amb cos de polietilè i base de cautxú, amb 1 banda reflectora de 300 mm d'amplada i retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 10 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i desmuntatge.</p> <p>Inclou: Col·locació i comprovació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	2,17	DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
14.6.3	<p>U Subministrament, col·locació i desmuntatge de cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides de niló. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi.</p> <p>Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	9,31	NOU EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS
14.6.4	<p>U Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal d'extinció, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons vermell, amb 4 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides de niló. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi.</p> <p>Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	5,60	CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
	<p>Copons, gener de 2018 Arquitecte</p> <p>Alexandre Bantulà i Gómez</p>		

## Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<b>1 Demolicions</b>		
	<b>1.1 Estructures</b>		
1.1.1	<p>m² Eliminació de revestiment de guix aplicat sobre parament vertical de més de 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.                      Inclou: Eliminació del revestiment. 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.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mà d'obra</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>8,96 0,18 0,27</p>	9,41
	<b>1.2 Particions</b>		
1.2.1	<p>m² Desmuntatge de de mampara de cambra higiènica de tauler HPL, 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: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.                      Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mà d'obra</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>22,70 0,45 0,69</p>	23,84
	<b>1.3 Vidres</b>		
1.3.1	<p>U Desmuntatge amb mitjans manuals de vidre laminar de seguretat compost per dues llunes de 10 mm de gruix unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil, fixat sobre fusteria, sense deteriorar la fusteria a la qual se 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: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.                      Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.                      Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'eliminació prèvia dels tascons i del material de segellat.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mà d'obra</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>6,67 0,13 0,20</p>	7,00
	<b>2 Façanes i particions</b>		
	<b>2.1 Fàbrica no estructural</b>		



Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.1	<p>m² Formació de fulla de partició interior de 9 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, amb banda elàstica, de banda flexible d'escuma de polietilè reticulat de cel·les tancades, de 10 mm d'espessor i 110 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,25 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,04 W/(mK) i rigidesa dinàmica 57,7 MN/m³, fixada als forjats i a les trobades amb altres elements verticals amb pasta de guix. 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 de les bandes elàstiques en la base i en els laterals. 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. Col·locació de les bandes elàstiques en la trobada de la fàbrica amb el forjat superior. 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>Crèteri 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.</p> <p>Crèteri 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 3 m².</p> <p><i>Mà d'obra</i> 20,69  <i>Maquinària</i> 0,12  <i>Materials</i> 5,30  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,52  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,80</p>		27,43
2.1.2	<p>m² Execució de mur de càrrega de 29 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, resistència a compressió 10 N/mm², rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs, sense incloure cercols perimetrals ni llindes. Inclús p/p de replanteig, anivellació i aplomat, minves i ruptures, lligadures, brancals i queixals i neteja.</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>Crèteri 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.</p> <p>Crèteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p><i>Mà d'obra</i> 44,48  <i>Materials</i> 14,74  <i>Mitjans auxiliars</i> 1,18  <i>3 % Costos indirectes</i> 1,81</p>		62,21
	2.2 Defenses		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2.1	<p>m Subministrament i col·locació de barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 95 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 40x40x2 mm, per rebre passamans de fusta, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 10 cm i soldats entre sí, amb de fusta de pi país, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat setinat fixat mitjançant suports de quadrat d'acer cargolats al bastidor, per escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altiplà intermedi. Inclús p/p de platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en element de formigó amb varetes roscades i resina. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions al parament. Resolució de les unions entre trams.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>25,05 0,33 85,92 2,23 3,41</p>	116,94
2.2.2	<p>m Subministrament i col·locació de barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 110 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 40x40x2 mm, per rebre passamans de fusta, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 10 cm i soldats entre sí, amb passamans de fusta de pi país, per envernissar, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller, amb vernís de poliuretà, acabat setinat, fixat mitjançant suports de quadrat d'acer cargolats al bastidor, per a buit poligonal de forjat. Inclús p/p de platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en element de formigó amb varetes roscades i resina. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions al parament. Resolució de les unions entre trams.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>22,71 0,33 81,33 2,09 3,19</p>	109,65
2.2.3	<p>m Subministrament i col·locació de passamans recte de fusta de pi país, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat setinat, amb suports metàl·lics fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic amb tacs de niló i cargols d'acer. Inclús p/p de replanteig dels suports, fixació dels suports al parament i fixació del passamans als suports. Elaborat en taller i muntat a obra.</p> <p>Inclou: Replanteig dels suports. Fixació dels suports al parament. Fixació del passamans als suports.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>5,62 22,14 0,56 0,85</p>	29,17
	<p>3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars</p> <p>3.1 Fusteries</p>		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.1	<p>U Subministrament i muntatge de fusteria exterior per a porta amb sòcol amb frontissa, d'obertura cap a l'interior de 1200x2230 mm, fulla de 68x78 mm de secció i marc de 68x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 21 mm i màxim de 32 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus <math>U_{h,m} = 1,43 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math>, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base d'alumini. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210. 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, de cap cilíndric; aplicació d'escuma de poliuretà per al segellat del junt entre el bastiment i el bastiment de base per a aïllament termoacústic; fixació al bastiment de base, per la seva cara interior, de tapajunts perimetral de 70x15 mm, recte, de fusta massissa, mitjançant escuma de poliuretà, prèvia col·locació de cinta autoadhesiva, impermeable a l'aire i reguladora de la humitat, que actua com a barrera de vapor; segellat del junt exterior entre bastiment i obra amb silicona neutra, per garantir la seva estanquitat a l'aire i a l'aigua; sense incloure la col·locació del bastiment de base bàsic d'alumini. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Col·locació de la barrera de vapor interna. Fixació del tapajunts al bastiment de base, per la cara interior. Segellat del junt exterior entre bastiment i obra.</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><i>Mà d'obra</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>  <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>124,32  1.457,08  31,63  48,39</p>	<p>1.661,42</p>

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.2	<p>U Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra amb frontissa, d'obertura cap a l'interior de 1000x1500 mm, fulla de 68x78 mm de secció i marc de 68x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 21 mm i màxim de 32 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus <math>U_{h,m} = 1,43 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math>, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramentà perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base d'alumini. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210. 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, de cap cilíndric; aplicació d'escuma de poliuretà per al segellat del junt entre el bastiment i el bastiment de base per a aïllament termoacústic; fixació al bastiment de base, per la seva cara interior, de tapajunts perimetral de 70x15 mm, recte, de fusta massissa, mitjançant escuma de poliuretà, prèvia col·locació de cinta autoadhesiva, impermeable a l'aire i reguladora de la humitat, que actua com a barrera de vapor; segellat del junt exterior entre bastiment i obra amb silicona neutra, per garantir la seva estanquitat a l'aire i a l'aigua; sense incloure la col·locació del bastiment de base bàsic d'alumini. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Col·locació de la barrera de vapor interna. Fixació del tapajunts al bastiment de base, per la cara interior. Segellat del junt exterior entre bastiment i obra.</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><i>Mà d'obra</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>  <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>77,71  736,68  16,29  24,92</p>	855,60

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.3	<p>U Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi, per a finestra amb frontissa, d'obertura cap a l'interior de 800x1000 mm, fulla de 68x78 mm de secció i marc de 68x78 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 21 mm i màxim de 32 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus <math>U_{h,m} = 1,43 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math>, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base d'alumini. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210. 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, de cap cilíndric; aplicació d'escuma de poliuretà per al segellat del junt entre el bastiment i el bastiment de base per a aïllament termoacústic; fixació al bastiment de base, per la seva cara interior, de tapajunts perimetral de 70x15 mm, recte, de fusta massissa, mitjançant escuma de poliuretà, prèvia col·locació de cinta autoadhesiva, impermeable a l'aire i reguladora de la humitat, que actua com a barrera de vapor; segellat del junt exterior entre bastiment i obra amb silicona neutra, per garantir la seva estanquitat a l'aire i a l'aigua; sense incloure la col·locació del bastiment de base bàsic d'alumini. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Col·locació de la barrera de vapor interna. Fixació del tapajunts al bastiment de base, per la cara interior. Segellat del junt exterior entre bastiment i obra.</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><i>Mà d'obra</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>  <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>55,12  515,98  11,42  17,48</p>	600,00
3.2.1	<p>3.2 Vidres</p> <p>m² Subministrament i col·locació de doble envidriament trempat, de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), conjunt format per vidre exterior trempat de color blau 6 mm cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior laminar de baixa emissió tèrmica 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; espessor total 20 mm, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport. Inclús talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p> <p><i>Mà d'obra</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>  <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>21,06  174,39  3,91  5,98</p>	205,34

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3.1	<p><b>3.3 Portes interiors</b></p> <p>U Col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi, posterior a l'execució de l'envà i sense el paviment col·locat, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5, per fixar posteriorment, sobre ell, el bastiment de la fusteria exterior d'entre 2 i 4 m² de superfície. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.</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><i>Mà d'obra</i> 18,34  <i>Materials</i> 0,88  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,38  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,59</p>		20,19
3.3.2	<p>U Subministrament, col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi de 70x 35 mm, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb pasta de guix B1, per fixar posteriorment, sobre ell block de portes d'accés a aules de crugies N i S de pl. 1ª i 2ª, de dimensions aproximades 1400x215 cm. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.</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><i>Mà d'obra</i> 18,34  <i>Materials</i> 23,03  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,83  <i>3 % Costos indirectes</i> 1,27</p>		43,47
3.3.3	<p>U Subministrament i col·locació de bastiment de pas de 210x90 cm, de tauler de MDF, amb bastiment de base de pi país de 90x35 mm; folrat de MDF de 90x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares; segons plànols de detall de fusteria. Totalment muntat.</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><i>Mà d'obra</i> 25,58  <i>Materials</i> 70,89  <i>Mitjans auxiliars</i> 1,93  <i>3 % Costos indirectes</i> 2,95</p>		101,35

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3.4	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 190x72,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 120x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>59,80 247,28 6,14 9,40</p>	322,62
3.3.5	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 190x82,5x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 120x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>59,80 278,03 6,76 10,34</p>	354,93

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3.6	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 110x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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><i>Mà d'obra</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>  <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>59,80  133,34  3,86  5,91</p>	202,91
3.3.7	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 190x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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><i>Mà d'obra</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>  <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>59,80  142,88  4,05  6,20</p>	212,93



Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3.8	<p>U Conjunt de fusteria de sala de professors de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 310x335 cm composta per una fulla batent de 80x210 cm, una fulla fixa de 200x210 cm i una tarja superior fixa amb muntant central de 310x125 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</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><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>524,20 1.215,07 34,79 53,22</p>	1.827,28
3.3.9	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, de dues fulles, una de 210x82,5x4 cm, llisa, i una altra de 210x50x4 cm, envidrada, composta per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi, amb vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, reixeta d'alumini anoditzat amb lamel·les horitzontals d'alumini de 100x300 mm, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>110,54 364,40 9,50 14,53</p>	498,97

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3.10	<p>U Conjunt de fusteria d'aula taller de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 310x310 cm composta per una fulla batent de 80x210 cm, una fulla fixa de 200x210 cm i una tarja superior fixa amb muntant central de 310x100 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</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><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>499,91 1.135,79 32,71 50,05</p>	1.718,46
3.3.11	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, envidrada compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi, amb vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport; sobre bastiment de base de pi país de dovella. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>59,80 195,45 5,11 7,81</p>	268,17

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3.12	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 140x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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><i>Mà d'obra</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>  <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>59,80  139,28  3,98  6,09</p>	209,15
3.3.13	<p>U Conjunt de fusteria d'aula de planta 2ª de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 390x360 cm composta per una fulla batent central de 80x210 cm, dues fulles fixes laterals de 150x210 cm i una tarja superior fixa amb dos muntants centrals de 390x150 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocalcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</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><i>Mà d'obra</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>  <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>730,40  1.622,83  47,06  72,01</p>	2.472,30
3.3.14	<p>m² Reparació i recol·locació de conjunt frontal de fusteria de fusta recuperat de l'edifici existent, a realitzar "in situ", mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats.</p> <p><i>Mà d'obra</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>  <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>89,84  1,80  2,75</p>	94,39

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3.15	<p>U Subministrament i col·locació de reixeta de ventilació de lamel·les fixes d'alumini lacat color blanc amb 60 micres de gruix mínim de pel·lícula seca de 100x300 mm. Inclús cargols. Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>3,91 35,44 0,79 1,20</p>	41,34
<b>3.4 Portes acústiques</b>			
3.4.1	<p>U Subministrament i col·locació de block de porta acústica, de fusta, amb un aïllament a soroll aeri de 43 dBA, d'una fulla, llisa, de 200x72,5x6,6 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules de baixa densitat, recobert per ambdues cares amb un complex multicapa, absorbent acústic, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de fusta i bastiment de fusta de pi amb doble graó de tancament; sobre bastiment de base de pi país de 140x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, junts acústics perimetral de goma, rivet de guillotina inferior, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat i escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta, sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat. Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. 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.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>59,76 381,78 8,83 13,51</p>	463,88
<b>3.5 Armaris</b>			
3.5.1	<p>U Subministrament i col·locació de porta d'armari d'una fulla de 200 cm d'altura de 55x3 cm, de tauler de MDF, acabada en cru per lacar en obra; bastiment de base de pi país de 70x35 mm; tapetes de MDF de 70x4 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en la cara exterior. Inclús ferraments de penjar, tanca i tirador sobre escut de roseta de llautó plata mate, sèrie bàsica, 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. 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.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>45,18 121,09 3,33 5,09</p>	174,69

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.5.2	<p>U Subministrament i col·locació de prestatge d'armari en forma d'L de 35x65x1,9 cm i 150x35x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge. 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.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>18,36 60,64 1,58 2,42</p>	83,00
3.5.3	<p>U Subministrament i col·locació de prestatge d'armari en forma d'L de 35x65x1,9 cm i 180x35x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge. 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.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>18,36 61,75 1,60 2,45</p>	84,16
3.5.4	<p>U Subministrament i col·locació de prestatge d'armari de 58x110x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge. 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.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>8,91 42,66 1,03 1,58</p>	54,18
3.5.5	<p>U Subministrament i col·locació de prestatge d'armari de 58x115x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge. 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.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>8,91 44,36 1,07 1,63</p>	55,97

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.5.6	<p>U Subministrament, col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi de 70x 35 mm, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb pasta de guix B1, per fixar posteriorment, sobre ell, el conjunt de portes d'armaris recuperades de la crugia central de l'edifici existent, de dimensions aproximades 350x300 cm. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.</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><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>18,34 97,53 2,32 3,55</p>	121,74
<p><b>4 Acabaments i ajudes</b></p>			
<p><b>4.1 Ajudes de ram de paleta</b></p>			
4.1.1	<p>m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), obertura i tapat de forats en paraments, murs, forjats i lloses, col·locació de passamurs, encaixonat i tapat de forats i buits de pas d'instal·lacions, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'ús escolar. Inclús material auxiliar per realitzar tots aquells treballs d'obertura i tapat de regates, obertura de buits en envans, murs, sostres i lloses, per pas d'instal·lacions, fixació de suports, rebaixos, rebuts i acabats precisos per al correcte muntatge de la instal·lació.</p> <p>Criteri d'amidament: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>2,03 0,36 0,05 0,07</p>	2,51
<p><b>4.2 Acabaments</b></p>			
4.2.1	<p>m Subministrament i col·locació de cavall de xapa de zintitani de 33 cm d'amplada i 0,8 mm de gruix, per a cobriment de parapets o coronació de murs de fins a 27 cm de gruix, amb goteró, sobre una capa de regularització de morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5, de 4 cm de gruix, creant un pendent suficient per a evacuar l'aigua, sobre la qual s'aplica l'adhesiu bituminós d'aplicació en fred per a xapes metàl·liques, que serveix de base al perfil de protecció de zintitani i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb adhesiu especial per a metalls. Inclús p/p de replanteig, talls i neteja final.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Preparació de la base i dels mitjans de fixació. Execució de la base de suport de morter. Replanteig de les peces. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació i fixació de les peces metàl·liques anivellades i aplomades. Segellat de juntes i neteja.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>19,82 48,15 1,36 2,08</p>	71,41
<p><b>5 Instal·lacions</b></p>			

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.1	<p><b>5.1 Transport</b></p> <p>U Subministrament i instal·lació completa d'ascensor elèctric d'adherència de baixa velocitat (0,15 m/s), 3 parades, 320 kg de càrrega nominal, nivell mig d'acabat en cabina de 1100x1400x2200 mm accessible per a persones amb mobilitat reduïda, amb enllumenat elèctric permanent de 50 lux com a mínim, maniobra universal simple, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 800x2000 mm. Inclús ganxos de fixació, llums d'enllumenat del buit, guies, cables de tracció i passacables, amortidors de vall, contrapesos, portes d'accés, grup tractor, quadre i cable de maniobra, bastidor, xassís i portes de cabina amb acabats, limitador de velocitat i paracaigudes, botoneres de pis i de cabina antivandàliques, selector de parades, instal·lació elèctrica, pesacàrregues amb indicació de sobrecàrrega de cabina, sistema de comunicació bidireccional en cabina(no inclou l'alta de línia telefònica) i sistemes de seguretat.</p> <p>Inclou: Replanteig de guies i nivells. Col·locació dels punts de fixació. Instal·lació dels llums d'enllumenat del buit. Muntatge de guies, cables de tracció i passacables. Col·locació dels amortidors de fossa. Col·locació de contrapesos. Presentació de les portes d'accés. Muntatge del grup tractor. Muntatge del quadre i connexió del cable de maniobra. Muntatge del bastidor, el xassís i les portes de cabina amb els seus acabats. Instal·lació del limitador de velocitat i el paracaigudes. Instal·lació de les botoneres de pis i de cabina. Instal·lació del selector de parades i pesacàrregues. Connexionat amb la xarxa elèctrica. Instal·lació de la línia telefònica i dels sistemes de seguretat. Comprovació del seu correcte funcionament.</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><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>3.211,35 10.370,66 271,64 415,61</p>	14.269,26
6.1.1	<p><b>6 Aïllaments e impermeabilitzacions</b></p> <p><b>6.1 Aïllaments tèrmics</b></p> <p>m² Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic per trencament de ponts tèrmics, format per aïllament tèrmic reflectiu compost de nucli aïllant d'escuma de polietilè, revestit amb una làmina d'alumini en una cara i proveït d'una malla d'unió en la cara oposada, de 4 mm d'espessor, amb una densitat nominal de 29,17 kg/m³, una resistència tèrmica de 0,11 m²K/W, una emissivitat tèrmica de 0,05 i una conductivitat tèrmica de 0,029 W/(mK). Inclús preparació de la superfície suport, talls, puntes metàl·liques de cap ample per a la fixació de l'aïllant al mur existent i cinta adhesiva per la closa de juntes.</p> <p>Inclou: Preparació i tallat de l'aïllant. Fixació de l'aïllant a l'estructura. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>8,54 7,36 0,32 0,49</p>	16,71

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.2	<p>m² Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic en entramats autoportants de plaques, format per: panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Fins i tot p/p de talls, fixacions i neteja.</p> <p>Inclou: Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Col·locació de l'aïllament entre els muntants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 2,97  <i>Materials</i> 2,79  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,12  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,18</p>		6,06
<b>6.2 Aïllaments acústics</b>			
6.2.1	<p>m² Subministrament i col·locació de sistema multifunció Acu200 "REVESTTECH" o similar, format per geomembrana, Acu Dry200 "REVESTTECH" o similar, de 2,2 mm d'espessor i 1,1 kg/m² de pes, subministrada en rotllos, formada per 4 capes diferents, que compleixen la funció de desolidarització, impermeabilització, aïllament acústic a soroll d'impacte i compensació de la pressió del vapor d'aigua del suport, permetent la col·locació directa sobre ella del paviment, mitjançant el sistema de capa fina, tant a l'interior com a l'exterior, preparat per rebre directament el paviment ceràmic o de pedra natural (no inclòs en aquest preu); fixat al suport amb adhesiu cimentós millorat C2-E estès amb plana dentada. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, talls, complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials "REVESTTECH" per a la resolució d'angles reentrants Dry80 Cornerin, angles sortants Dry80 Cornerout, trobades amb paraments amb banda perimetral autoadhesiva d'escuma de polietilè Acuband, segellat de junts amb massilla Seal Plus "REVESTTECH" i cobriment de les unions amb cinta autoadhesiva Cintex 50.</p> <p>Inclou: Tall i preparació de geomembrana. Execució de reforços en punts singulars. Estès de l'adhesiu cimentós sobre la superfície suport. Col·locació de la geomembrana. Resolució d'unions. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 8,91  <i>Materials</i> 22,32  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,62  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,96</p>		32,81
<b>7 Revestiments i extrasdossats</b>			
<b>7.1 Decoratius</b>			
7.1.1	<p>m² Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paraments interiors mitjançant tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriment, de 19 mm d'espessor, clavat sobre entramat de llistons de fusta de 5x5 cm, disposats cada 40 cm, fixats amb cargols sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors. Inclús p/p de preparació i neteja de la superfície, formació de trobades, talls del material i rematades perimetrals.</p> <p>Inclou: Preparació i neteja de la superfície a revestir. Replanteig de juntes, forats i punts de trobada. Replantejament dels llistons de l'entramat. Tall i presentació dels taulers. Col·locació sobre l'entramat. Resolució del perímetre del revestiment. Neteja de la superfície.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p><i>Mà d'obra</i> 20,08  <i>Materials</i> 11,52  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,63  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,97</p>		33,20



Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.2.1	<p><b>7.2 Escales</b></p> <p>U Subministrament i col·locació de revestiment d'escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altiplà intermedi amb 22 esglaons de 120 cm d'amplada, mitjançant folrat d'esglaonat previ (no inclòs en aquest preu) amb caironet, acabat mat o natural i entornpeu de 420x180 mm, col·locat en un lateral, rebut tot això amb morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5. Inclús enrajolat d'altiplà i granonera de fusta de pi, rejuntat amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abradió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat d'esteses, davanters i entornpeus. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter del davanter i estesa del primer esglaó. Estesa de cordills. Col·locació, en sentit ascendent, de davanters i esteses. Comprovació de la seva planitud i correcta posició. Col·locació de l'entornpeu. Reomplert de junts. Col·locació de la granonera. Neteja del tram.</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><i>Mà d'obra</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>  <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>954,96  838,88  35,88  54,89</p>	1.884,61
7.2.2	<p>U Subministrament i col·locació de revestiment d'escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altiplà intermedi amb 20 esglaons de 100 cm d'amplada, mitjançant folrat d'esglaonat previ (no inclòs en aquest preu) amb caironet, acabat mat o natural i entornpeu de 420x180 mm, col·locat en un lateral, rebut tot això amb morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5. Inclús enrajolat d'altiplà i granonera de fusta de pi, rejuntat amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abradió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat d'esteses, davanters i entornpeus. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter del davanter i estesa del primer esglaó. Estesa de cordills. Col·locació, en sentit ascendent, de davanters i esteses. Comprovació de la seva planitud i correcta posició. Col·locació de l'entornpeu. Reomplert de junts. Col·locació de la granonera. Neteja del tram.</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><i>Mà d'obra</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>  <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>700,08  641,51  26,83  41,05</p>	1.409,47
	<b>7.3 Pintures en paraments interiors</b>		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.3.1	<p>m² Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb un 20 a 30% d'aigua i la següent diluïda amb un 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,16 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament interior de morter de calç o morter bastard de calç, vertical, de més de 3 m d'altura.</p> <p>Inclou: Preparació, neteja i escatrat previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 7,33  <i>Materials</i> 3,45  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,22  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,33</p>		11,33
7.3.2	<p>m² Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb un 20 a 30% d'aigua i la següent diluïda amb un 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,16 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament interior de morter de calç o morter bastard de calç, horitzontal, a més de 3 m d'altura.</p> <p>Inclou: Preparació, neteja i escatrat previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 10,20  <i>Materials</i> 3,45  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,27  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,42</p>		14,34
<b>7.4 Pintures i tractaments sobre suport de fusta</b>			
7.4.1	<p>m² Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, 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 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 escatrat 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 14,69  <i>Materials</i> 6,59  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,43  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,65</p>		22,36

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.4.2	<p>m² Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, incolor, acabat setinat, 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 escatol 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, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per ambdues cares, incloent els tapajunts.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 10,64  <i>Materials</i> 6,59  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,34  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,53</p>		18,10
7.4.3	<p>m² Formació de capa d'esmalt a l'aigua, color blanc, acabat setinat, sobre superfície de fusteria interior de fusta, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb emprimació segelladora, a base de resines acríliques en dispersió aquosa i pigments seleccionats, (rendiment: 0,111 l/m²), com fijador de superfície i dues mans d'acabat amb esmalt a l'aigua a base de resines acríliques, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà). Preparació del suport mitjançant escatol de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació, 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, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per ambdues cares, incloent els tapajunts.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 10,64  <i>Materials</i> 5,41  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,32  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,49</p>		16,86
<b>7.5 Pintures sobre suport metàl·lic</b>			
7.5.1	<p>m² Formació de capa d'esmalt sintètic, color a definir, acabat setinat, sobre baranes d'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 amb esmalt sintètic a base de resines alquídiques, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 35 microns per ma (rendiment: 0,08 l/m²). 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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 15,54  <i>Maquinària</i> 1,33  <i>Materials</i> 3,88  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,42  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,64</p>		21,81
<b>7.6 Conglomerats tradicionals</b>			

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.6.1	<p>m² Formació d'estucat al foc mitjançant l'aplicació manual sobre un parament vertical interior, prèviament arrebossat amb acabat arremolinat (no inclòs en aquest preu), de tres capes de morter de calç amb sorra de finura creixent cap a l'exterior, de dossificació 1:4 la primera i dossificació 1:3 les dues restants. Acabat superficial: s'aplicarà una mà de sabó amb diferents tonalitats i imitacions, acabant per últim amb l'atapeït amb planxes calentes. Inclús p/p de formació de junts, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes i acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació i aplicació de les successives capes. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Repàs i neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 66,90  <i>Materials</i> 11,08  <i>Mitjans auxiliars</i> 1,56  <i>3 % Costos indirectes</i> 2,39</p>		81,93
7.7.1	<p><b>7.7 Morters industrials per a enlluït i lliscat</b></p> <p>m² Formació en paraments interiors de capa de 15 mm de gruix, amb enlluït reglejat de morter de calç, gruixut, sense additius tipus GP CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Natural, aplicat manual o mecànicament. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, formació de racons, mestres, arestes, queixals, brancals, llindes, acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i corretges. Col·locació de tocs. Formació de mestres. Preparació del morter. Humectació del suport. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p><i>Mà d'obra</i> 22,17  <i>Materials</i> 3,78  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,52  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,79</p>		27,26

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.7.2	<p>m² Formació en paraments interiors, de capa d'acabat per a revestiments continus bicapa, amb morter de calç, fi, sense additius tipus CR CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Blanco, compost per calç hidratada CL 90-S, àrids seleccionats amb granulometria de fins a 1 mm de diàmetre i pigments minerals, acabat llis, de 5 a 8 mm de gruix. Aplicat manual o mecànicament sobre una capa base (no inclosa en aquest preu), i un cop iniciat l'enduriment, remolinar el material amb un remolinador de fusta o plàstic. Fins i tot p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, arestes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts a la seva superfície, curat del morter, i protecció de la fusteria amb cinta adhesiva de pintor.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Aplicació i acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 24,33  <i>Materials</i> 4,90  <i>Mitjans auxiliars</i> 1,17  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,91</p>		
7.7.3	<p>m² Formació en paraments interiors, de capa d'acabat per a revestiments continus bicapa, amb morter de calç, fi, sense additius tipus CR CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Blanco, compost per calç hidratada CL 90-S, àrids seleccionats amb granulometria de fins a 1 mm de diàmetre i pigments minerals, acabat llis, de 5 a 8 mm de gruix; amb col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals al centre del gruix del morter, per armar-lo i reforçar-lo. Aplicat manual o mecànicament sobre extradossat de placa de guix laminat (no inclosa en aquest preu), i un cop iniciat l'enduriment, remolinar el material amb un remolinador de fusta o plàstic. Fins i tot p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, arestes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts a la seva superfície, curat del morter, i protecció de la fusteria amb cinta adhesiva de pintor.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Aplicació i acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 24,33  <i>Materials</i> 6,53  <i>Mitjans auxiliars</i> 1,23  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,96</p>		
	7.8 Paviments		
			31,31
			33,05

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.8.1	<p>m² Formació de capa fina de morter autoanivellant, Agilia Suelo A "LAFARGE", CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813 o similar, de 25 mm d'espessor, abocat amb mescladora-bombadora sobre terra radiant, com a integrant d'un sistema de calefacció, preparada per rebre paviment plàstic, ceràmic, petri, de fusta o de resines polimèriques (no inclòs en aquest preu). Inclús p/p de replanteig i marcat dels nivells d'acabat mitjançant la utilització d'indicadors de nivell, formació de juntes i curat del morter. Sense incloure la preparació de la superfície suport.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells d'acabat. Abocament i estesa de la mescla. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>10,51 0,52 4,72 0,32 0,48</p>	16,55
7.8.2	<p>m² Subministrament i execució de paviment mitjançant el mètode de col·locació en capa gruixuda, de caironet ceràmic mecànic vermell, de 20x20x1,4 cm, de Ceràmica Elías o similar, amb tractament superficial hidròfug a base d'imprimació amb Filaprw200 realitzat a fàbrica, 19,75 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E&gt;10%, grup AIII, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament Rd&gt;=45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 3 segons CTE; capacitat d'absorció d'aigua E&gt;10%, grup AIII, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament 35&lt;Rd&lt;=45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 2 segons CTE, rebudes amb maça de goma sobre una capa semiseca de morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5 de 3 cm de gruix, humitejada i empolvorada superficialment amb ciment; i rejuntades amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abrasió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces, disposat tot el conjunt sobre una capa de separació o desolidarització de sorra o graveta (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de replantejaments, talls, creuetes de PVC, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de partició i junts estructurals existents en el suport, talls, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment.</p> <p>Inclou: Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Estesa de la capa de morter. Espolsar la superfície de morter amb ciment. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les rajoles a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>16,08 26,29 0,85 1,30</p>	44,52

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.8.3	<p>m² Col·locació de rajoles hidràuliques quadrades, de 20x20 cm, recuperades de l'edifici existent, col·locades amb adhesiu de ciment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris, amb doble encolat, rejuntades amb morter de juntes de ciment, CG1, per a junta mínima (entre 1 i 2 mm), i tractament superficial mitjançant aplicació amb corró de producte impermeabilitzant per al segellat de porus i posterior aplicació de ceres naturals i abrillantat amb drap sec, i separades d'1 a 2 mm entre si. Inclús replanteig, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si s'escau, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport i neteja final.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa d'adhesiu. Encolat de la cara inferior de la rajola. Col·locació de les rajoles. Humectació i neteja de la superfície. Reblert de juntes de separació entre rajoles. Neteja de l'excés de material de rejuntat amb un drap humit. Aplicació del tractament superficial.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>73,79 3,05 1,54 2,35</p>	80,73
7.8.4	<p>m² Subministrament i col·locació de rajoles hidràuliques quadrades, de 20x20 cm, llisa, color a escollir col·locades amb adhesiu de ciment normal, C1 T, amb lliscament reduït, color gris, amb doble encolat, rejuntades amb morter de juntes de ciment, CG1, per a junta mínima (entre 1 i 2 mm), i tractament superficial mitjançant aplicació amb corró de producte impermeabilitzant per al segellat de porus i posterior aplicació de ceres naturals i abrillantat amb drap sec, i separades d'1 a 2 mm entre si. Inclús replanteig, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si s'escau, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport i neteja final.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa d'adhesiu. Encolat de la cara inferior de la rajola. Col·locació de les rajoles. Humectació i neteja de la superfície. Reblert de juntes de separació entre rajoles. Neteja de l'excés de material de rejuntat amb un drap humit. Aplicació del tractament superficial.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>52,65 69,79 2,45 3,75</p>	128,64
7.8.5	<p>m² Subministrament i col·locació d'estora formada per perfils d'alumini, de 27 mm d'amplada, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 4 mm, acabat superficial amb rissos de vinil entrellaçats de color a escollir, espessor total 12 mm, ús interior i exterior, enrotllable, instal·lat en encaixos de paviment format per fossa de 12 a 15 mm de profunditat (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície suport.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de l'estora.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>4,67 315,25 6,40 9,79</p>	336,11

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.8.6	<p>m Subministrament i col·locació de marc perimetral per a pelut metàl·lic, format per perfils en "L" d'alumini, acabat natural, instal·lat en encaixos de paviment mitjançant cargolat. Fins i tot p/p de preparació de la superfície suport i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació i fixació mecànica del perfil.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	1,55 8,52 0,20 0,31	10,58
7.8.7	<p>m² Preparació de forat de 12 mm de profunditat en paviment, per a allotjament d'estora, anivellant la superfície suport mitjançant l'aplicació manual d'una capa fina de pasta anivelladora de terres CT - C20 - F6 segons UNE-EN 13813, de 2 mm d'espessor, prèvia aplicació d'emprimació de resines sintètiques modificades, que actua com a pont d'unió, preparat per rebre el marc perimetral metàl·lic i l'estora (no inclosos en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície suport i de les arestes, marcat dels nivells d'acabat mitjançant la utilització d'indicadors de nivell, pastat amb creu de pastar elèctric, abocat de la barreja i estès en capa contínua, formació de juntes i curat del morter.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport i de les arestes. Replanteig i marcat de nivells d'acabat. Aplicació de l'emprimació. Pastat amb creu de pastar elèctric. Abocament i estesa de la mescla. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	5,62 4,53 0,20 0,31	10,66
7.9.1	<p><b>7.9 Extradossats</b></p> <p>m² Subministrament i muntatge d'extradossat autoportant travat, sistema GLASROC X "PLACO" o similar, de 61 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una placa de guix laminat UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, GLASROC X "PLACO", formada per una ànima de guix d'origen natural embotida i íntimament lligada a dues làmines de cartró fort, additiu amb silicona per a reduir la seva capacitat d'absorció d'aigua, reforçada amb fibra de vidre, cargolada directament a una estructura autoportant de perfils metàl·lics d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals R 48 "PLACO", sòlidament fixats al terra i al sostre, i muntants verticals M 48 "PLACO", amb una separació entre muntants de 400 mm. Inclús banda desolidaritzadora; 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.</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 dels muntants travant-los amb ancoratges directes. 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes de paleta per a instal·lacions, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i></p>	12,30 20,66	



Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<i>Mitjans auxiliars</i> 3 % Costos indirectes	0,66 1,01	34,63
7.9.2	m² Subministrament i muntatge d'extradossat directe, realitzat amb plaques laminades compactes d'alta pressió (HPL), 600x2500x10 mm, de color similar a les existents, amb junt a testa amb el sistema de fixació oculta TS2000 sobre mestres de xapa d'acer galvanitzat de 27 mm d'amplada separades 600 mm entre si i ancorades al parament amb cargolam d'acer. Inclús kit de complements per a la instal·lació de les plaques. Inclou: Replanteig i marcat. Anivellació i neteja de la base. Subjecció de les mestres de perfil galvanitzat al mur. Col·locació dels perfils auxiliars sobre les mestres i dels clips sobre les plaques. Tall de les plaques. Muntatge de les plaques sobre els perfils auxiliars, previ replanteig dels buits de passada, mecanismes i pas d'instal·lacions. Rebut de cercols, instal·lacions i mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 1 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 1 m². Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes per a la formació d'encaixonats per a instal·lacions, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els panells i el parament.		
	<i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> 3 % Costos indirectes	5,85 54,83 1,21 1,86	63,75
7.9.3	m² Extradossat de regularització de parament vertical amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> 3 % Costos indirectes	17,61 4,73 0,45 0,68	23,47
7.9.4	m² Extradossat per pas d'instal·lacions amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> 3 % Costos indirectes	17,61 4,73 0,45 0,68	23,47
7.9.5	m² Extradossat per pas d'instal·lacions amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> 3 % Costos indirectes	17,61 4,73 0,45 0,68	23,47
	7.10 Falsos sostres		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.10.1	<p>m² Subministrament i muntatge de 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 careners 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>11,87 15,66 0,55 0,84</p>	28,92
7.10.2	<p>m² Subministrament i muntatge de 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 H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides 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 careners 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>11,87 19,69 0,63 0,97</p>	33,16
7.11.1	<p><b>7.11 Vidres</b></p> <p>m² Subministrament i col·locació de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, amb pintura de protecció, color plata, per la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclús cairejat perimetral, i massilla.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del suport. Aplicació de la massilla. Col·locació del mirall. Neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>15,74 37,88 1,07 1,64</p>	56,33

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.11.2	<p>m² Subministrament i col·locació de doble envidriament de seguretat (laminar), conjunt format per vidre exterior trempat incolor de 10 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral de 10 mm, i vidre interior laminar incolor de 4+4 mm d'espessor compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport. Inclús talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>35,61 170,81 4,13 6,32</p>	216,87
<b>7.12 Tractaments superficials de protecció</b>			
7.12.1	<p>m² Aplicació de tractament superficial de protector antitaques efecte natural per a paviments de rajola ceràmica, tipus FilaW68 o similar, mitjançant impregnació incolora, en dispersió aquosa, aplicada en una mà (rendiment: 0,1 l/m²). Inclús p/p de neteja de la superfície suport.</p> <p>Inclou: Neteja general del parament suport. Aplicació de la mà de protecció antitaques.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>5,54 2,50 0,16 0,25</p>	8,45
<b>7.13 Preparacions, proteccions, reparacions i reforços de revestiments</b>			
7.13.1	<p>m² Preparació de superfície de fusteria de fusta, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m² de decapant, impregnant la pintura existent, eliminant-la amb espàtula una vegada reblanida i rentat posterior amb aigua o dissolvent fins a eliminar les restes del decapant, per procedir posteriorment al seu repintat.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>14,15 8,80 0,46 0,70</p>	24,11
7.13.2	<p>m² Neteja manual de paviment de pedra de sala de quadre elèctric i rack amb presència de taques de floridura o humitat mitjançant l'aplicació de solució d'aigua i lleixiu al 10%, amb un rendiment de 0,3 l/m², fins a la seva total eliminació.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>2,95 1,50 0,09 0,14</p>	4,68

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.13.3	<p>m² Reparació de revoltó de guix de parament horitzontal de més de 3 m d'altura mitjançant aplicació d'una primera capa d'arrebossat de guix B1, col·locació de malla de fibra de vidre teixida, antiàlcalsis, amb el guix encara fresc, posterior aplicació d'una segona capa d'arrebossat amb el mateix guix i acabat final amb una capa de lliscat de guix C6, fins a igualar la superfície reparada amb la resta del revestiment del pany, prèvia preparació de l'àmbit afectat, i posterior retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>26,11 0,67 0,54 0,82</p>	28,14
<p><b>8 Senyalització i equipament</b></p>			
<p><b>8.1 Aparells sanitaris</b></p>			
8.1.1	<p>U Subministrament i instal·lació de lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access "ROCA", color Blanco, de 600x450 mm o similar, equipat amb aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb polsador, de 190 mm, o amb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Avant o similar, i desguàs amb sífo botella extensible, model Minimal o similar. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>37,47 326,45 7,28 11,14</p>	382,34
8.1.2	<p>U Subministrament i instal·lació de lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access "ROCA", color Blanco, de 1000x450 mm o similar, equipat amb dues unitats d'aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb polsador, de 190 mm, o amb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Avant o similar, i desguàs amb sífo botella extensible, model Minimal o similar. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>37,47 556,95 11,89 18,19</p>	624,50

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.3	<p>U Subministrament i instal·lació de tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model The Gap "ROCA" o similar, color Blanco, de 365x650x790 mm, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, de 365x150x390 mm, seient i tapa de vàter, amb frontisses d'acer inoxidable. Fins i tot aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible, connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>35,97 295,30 6,63 10,14</p>	348,04
8.1.4	<p>U Subministrament i instal·lació de tassa de vàter infantil de dipòsit alt, de porcellana sanitària, model Baby "ROCA" o similar, color Blanco, de 295x385x350 mm, amb cisterna de vàter, alta/semi alta de doble descàrrega, Universal Cisterna i seient Baby Aro per inodor infantil. Fins i tot aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible, connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>35,97 246,70 5,65 8,65</p>	296,97
8.1.5	<p>U Subministrament i instal·lació de banyera rectangular de xapa d'acer, model Contesa "ROCA" o similar, color Blanco, de 1000x700x400 mm, equipada amb aixetes monocomandament mural per a bany/dutxa, amb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Targa. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lada, connexionada, provada i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>32,97 330,47 7,27 11,12</p>	381,83

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.6	<p>U Subministrament i instal·lació d'abocador de porcellana sanitària, de peu, model Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, de 420x500x445 mm, de sortida horitzontal, amb peça d'unió, reixeta de desguàs i joc de fixació, amb reixeta d'acer inoxidable, amb coixinet, per a abocador model Garda, equipat amb aixeta mescladora bicomandament mural, per a safareig, de broc giratori, acabat cromat, model Brava. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>35,97 275,57 6,23 9,53</p>	327,30
8.2	<p><b>8.2 Banys</b></p>		
8.2.1	<p>U Subministre i col·locació de tovalloler de barra, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, de 430x90 mm, fixat al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>5,36 41,61 0,94 1,44</p>	49,35
8.2.2	<p>U Subministrament i instal·lació de dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 1 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, de 120x210x70 mm. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>5,36 55,29 1,21 1,86</p>	63,72

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.2.3	<p>U Subministrament i instal·lació de porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Totalment muntat. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport. 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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>4,03 68,09 1,44 2,21</p>	75,77
8.2.4	<p>U Subministrament i instal·lació de tovalloler de paper ziga-zaga, d'acer inoxidable AISI 430 amb acabat setinat, de 305x266x120 mm, per a 600 tovallolletes, plegades en Z. Totalment muntat. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport. 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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>4,03 48,79 1,06 1,62</p>	55,50
<b>8.3 Equipament</b>			
8.3.1	<p>U Subministrament i d'armari, de 700 mm d'amplada, 700 mm de profunditat i 900 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL, color blanc similar a l'existent, format per una porta de 750 mm d'altura i 13 mm de gruix, laterals, prestatge, sostre format per taulell de treball, divisió i terra de 10 mm d'espessor, i fons perforat per a ventilació de 3 mm d'espessor. Inclús elements de fixació, potes regulables de PVC, panys de reliscada, claus, frontisses antivandàliques d'acer inoxidable i sòcol d'alumini de 150 mm d'alçada. Totalment muntat. Inclou: Replanteig. Col·locació, anivellació i fixació de l'armariet. 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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>11,61 355,00 7,33 11,22</p>	385,16
<b>8.4 Escales prefabricades</b>			

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.4.1	<p>U Subministrament i col·locació d'escala retràctil extensible de tises per a sostre d'acer lacat, amb obertura i tancament manuals, per a salvar una altura entre plantes de 250 a 275 cm i per a un buit de 80x70 cm, tapa d'acer lacat en blanc de 16 mm d'espessor i calaix de xapa lacada en blanc de 12,5 cm d'altura, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5. Totalment muntada. Inclou: Replanteig i fixació del calaix. Col·locació de l'escala i de la tapa. Segellat de les juntes amb silicona neutra. 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.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>298,14 302,68 12,02 18,39</p>	631,23
8.5.1	<p><b>8.5 Indicadors, marcats, retolacions, ...</b></p> <p>U Subministrament i col·locació de rètol amb suport d'alumini lacat per senyalització de local, de 260x120 mm, amb les lletres o números adherits al suport. Inclou: Replanteig. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. 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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>2,66 27,53 0,60 0,92</p>	31,71
8.6.1	<p><b>8.6 Proteccions decoratives per a interiors</b></p> <p>U Subministrament i col·locació de topall de porta, tipus cilíndric, per a sol, imitació acer, fixat mitjançant cargols. Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Muntatge i fixació del topall. 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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>1,33 1,99 0,07 0,10</p>	3,49
	<p><b>9 Restauració de façana principal</b></p> <p><b>9.1 Bastides i maquinària d'elevació</b></p>		



Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.1.1	<p>U Lloguer, durant 180 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a l'execució de façana de 125 m², considerant com a superfície de façana la resultant del producte de la projecció en planta del perímetre més sortint de la façana per l'altura màxima de treball de la bastida; amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana. Inclús p/p de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100% i revisió mensual de bastida a càrrec de l'empresa instal·ladora, segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.</p> <p>Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.                      Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma d'alquiler diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 250 m² de façana i 15 dies naturals.</p> <p><i>Maquinària</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>3.795,90                      523,80                      86,39                      132,18</p>	4.538,27
9.1.2	<p>U Transport i retirada de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 125 m², amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana.</p> <p>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.</p> <p><i>Maquinària</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>421,77                      8,44                      12,91</p>	443,12
9.1.3	<p>U Muntatge i desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 125 m², amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana, segons plànols de muntatge, considerant una distància màxima de 20 m entre el punt de descàrrega dels materials i el punt més allunyat del muntatge. Inclús p/p de muntatge i desmuntatge de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%, accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions.</p> <p>Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Maquinària</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>1.423,46                      28,47                      43,56</p>	1.495,49

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.1.4	<p>m² Subministrament, col·locació i desmuntatge de protecció de bastida amb malla atapeïda de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd (amortitzable en 2 usos). Inclou: Col·locació de la malla i les seves fixacions. Comprovació. Desmuntatge posterior. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 3,45 <i>Materials</i> 0,22 <i>Mitjans auxiliars</i> 0,07 <i>3 % Costos indirectes</i> 0,11</p>		3,85
<b>9.2 Intervencions sobre parament d'estuc</b>			
9.2.1	<p>m² Eliminació d'enlluït o estuc de calç, del seu esquerdejat base i del rejuntat del mur de pedreria de façana exterior fins a 2 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Eliminació del revestiment. 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.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 20,83 <i>Mitjans auxiliars</i> 0,42 <i>3 % Costos indirectes</i> 0,64</p>		21,89
9.2.2	<p>m² Eliminació d'enlluït o estuc de calç i del seu esquerdejat base, aplicat sobre parament vertical exterior de més des de 2 m d'altura fins a coronament de façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Eliminació del revestiment. 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.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 15,19 <i>Mitjans auxiliars</i> 0,30 <i>3 % Costos indirectes</i> 0,46</p>		15,95
9.2.3	<p>m² Formació en façana principal, de capa base de 5 mm de gruix, des de la base fins a 2,00 m d'alçada, per a revestiment continu bicapa, amb arrebossat a bona vista amb morter de calç, Mape-Antique Rinzafo "MAPEI" o similar, per arrebossats transpirables, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per aplicar com a primera capa en la realització d'arrebossat deshumidificant de fons. Aplicat manualment sobre mur de pedreria sanejat. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. 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. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p><i>Mà d'obra</i> 14,38 <i>Materials</i> 5,39 <i>Mitjans auxiliars</i> 0,40 <i>3 % Costos indirectes</i> 0,61</p>		20,78

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.2.4	<p>m² Formació en façana principal, d'arrebossat capa base de 20 mm de gruix, des de la base fins a 2,00 m d'alçada, per a revestiment continu bicapa, amb arrebossat reglejat amb morter de calç, Mape-Antique MC "MAPEI" o similar, per arrebossats deshumidificants, macroporosos, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per restauracions de valor històric. Aplicat manualment sobre capa base de morter calç. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduït, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduït, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	21,82 22,71 0,89 1,36	46,78
9.2.5	<p>m² Formació en façana principal, d'arrebossat de fons de 25 mm de gruix, des de 2,00 m d'alçada fins a coronament de façana, per a revestiment continu, amb arrebossat reglejat amb morter de calç, Mape-Antique Intonaco NHL "MAPEI" o similar, per arrebossat de fons transpirable, a base de calç hidràulica natural i eco-putzolana, per aplicar com a primera capa en la realització d'arrebossat de fons. Aplicat manualment sobre mur de pedreria sanejat. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduït, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduït, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	21,82 16,82 0,77 1,18	40,59
9.2.6	<p>m² Formació en façana principal, d'enlluït de 5 mm de gruix, a tota l'alçada de la façana, per a capa d'acabat, amb enlluït reglejat amb morter de calç, Mape-Antique FC Grosso "MAPEI" o similar, per enlluïts transpirables, de textura gruixuda, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per l'acabat gruixut d'arrebossats. Aplicat manualment sobre capa base de morter calç. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduït, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduït, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	21,82 6,11 0,56 0,85	29,34

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<b>9.3 Intervencions sobre elements de pedra natural</b>		
9.3.1	m² Neteja mecànica de façana de carreuat en bon estat de conservació, mitjançant projecció d'espriai d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), considerant un grau de complexitat mig.  <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i>	16,70 1,57 0,06 0,37 0,56	19,26
	<b>9.4 Intervencions sobre llosanes de pedra de balcons</b>		
9.4.1	m² Neteja mecànica de pedra natural en estat de conservació regular, mitjançant projecció d'espriai d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), considerant un grau de complexitat mig.  <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i>	18,36 1,73 0,07 0,40 0,62	21,18
9.4.2	m Repicat i sanejat puntual de llosana de balcó de pedra natural, amb mostres d'inestabilitat, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Repicat de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs 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.  <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i>	2,39 0,05 0,07	2,51
9.4.3	U Reconstrucció de llosana de pedra per mitjà de la reproducció de la motllura original de cantell i restitució volumètrica, amb morter per restauració de pedra natural a base de lligants hidràulics PETRATEX de PAREX o similar i col·locació d'ancoratges lineals d'acer de diàmetre 6 mm. mitjançant una perforació de 10 cm de profunditat en la llosana de pedra en aquells àmbits on la reconstrucció tingui un gruix superior a 5 cm.  <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i>	18,34 296,07 6,29 9,62	330,32

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.4.4	<p>m² Aplicació manual de veladura acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 20% de diluent a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, (rendiment: 0,07 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, sobre llosana de pedra de balcó.</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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 8,13  <i>Materials</i> 3,74  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,24  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,36</p>		12,47
9.4.5	<p>m² Tractament superficial de consolidació de cara superior de llosana de balcó, mitjançant l'aplicació d'una mà d'impregnació incolora consolidant a base d'èster orgànic d'àcid de silici, sobre la superfície deteriorada del mur.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 6,99  <i>Materials</i> 19,97  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,54  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,83</p>		28,33
9.4.6	<p>m² Regularització de superfície de cara superior de llosana de balcó amb morter de reparació estructural d'un component, reforçat amb fibres i fum de silici, complint els requeriments de la classe R3 de la UNE-EN 1504-3, Sika Monotop 612 "SIKA" o similar, formant una capa de 10 mm de gruix mig.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 18,34  <i>Materials</i> 16,70  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,70  <i>3 % Costos indirectes</i> 1,07</p>		36,81
9.4.7	<p>m² Capa fina d'acabat de cara superior de llosana de balcó amb morter de reparació estructural en capa fina monocomponent, a base de ciment, àrids seleccionats, fum de silici i resines sintètiques, complint els requeriments de la classe R3 de la UNE-EN 1504-3, Sika Monotop 620 "SIKA" o similar, formant una capa de 2,5 mm de gruix mig.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 18,34  <i>Materials</i> 5,96  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,49  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,74</p>		25,53
9.4.8	<p>m² Impermeabilització de cara superior de llosana de balcó amb revestiment d'alta elasticitat, de poliuretà d'un component, amb dissolvents, resistent als raigs UV, colorejat i que cura amb l'humitat ambiental, de color gris, Sikafloor-400 N Elastic "SIKA" o similar, formant una capa de 2,5 mm de gruix mig.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 20,55  <i>Materials</i> 18,08  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,77  <i>3 % Costos indirectes</i> 1,18</p>		40,58
9.5 Intervenció sobre elements de serralleria			

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.5.1	<p>U Recol·locació i fixació de barana de balcó, de 195x100 cm aproximadament, mitjançant rebut al parament de les patilles d'ancoratge amb morter de calç, industrial, amb additiu hidròfug, M-5. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat. Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits.</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><i>Mà d'obra</i> 62,44  <i>Materials</i> 0,08  <i>Mitjans auxiliars</i> 1,25  <i>3 % Costos indirectes</i> 1,91</p>		65,68
9.5.2	<p>m² Preparació de superfície de barana de ferro, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m² de decapant, impregnant la pintura existent, eliminant-la amb espàtula una vegada reblanida i neteja posterior amb dissolvent fins a eliminar les restes del decapant, per procedir posteriorment al seu repintat.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 34,34  <i>Materials</i> 8,65  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,86  <i>3 % Costos indirectes</i> 1,32</p>		45,17
9.5.3	<p>m² Tractament superficial de protecció per barana de ferro amb inhibidor d'òxid penetrant, a base d'oli versàtil fluid, Owatrol Oil o similar, acabat mat transparent, aplicat en dues mans amb brotxa, corró de pèl curt o pistola. Fins i tot p/p de neteja de la superfície suport. Inclou: Neteja del suport. Aplicació del producte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 23,63  <i>Materials</i> 1,26  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,50  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,76</p>		26,15
<b>9.6 Intervenció sobre cornisa de coronament</b>			
9.6.1	<p>m² Neteja mecànica i sanejament de cornisa de coronament de maó ceràmic en estat de conservació regular, mitjançant projecció d'esprai d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), eliminació de parts inestables, amb mitjans manuals, considerant un grau de complexitat mig, incloent càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 23,70  <i>Maquinària</i> 1,73  <i>Materials</i> 0,07  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,51  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,78</p>		26,79

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.6.2	<p>m² Aplicació de dues mans de jabelga segons UNE-EN 998-1, de color blanc, sobre ràfec exterior de maó seguint el mateix criteri d'aplicació al realitzat a l'església.                      Inclou: Preparació i neteja prèvia del suport. Humectació de la superfície 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.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.                      Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 12,80  <i>Materials</i> 1,74  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,29  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,44</p>		15,27
10.1	<p><b>10 Intervencions en façanes Nord i Est</b></p> <p>m² Eliminació d'enlluït o estuc de calç i del seu esquerdejat base, aplicat sobre parament vertical exterior de fins a 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.                      Inclou: Eliminació del revestiment. 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.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 13,75  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,28  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,42</p>		14,45
11.1.1	<p><b>11 Urbanització exterior</b></p> <p><b>11.1 Paviments exteriors</b></p> <p>m³ Excavació de terres a cel obert, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats 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.                      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 conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 0,97  <i>Maquinària</i> 3,76  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,09  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,14</p>		4,96

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.1.2	<p>m³ Formació de base de paviment mitjançant reblert a cel obert amb tot-u natural calcari; 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 (assaig no inclòs en aquest preu). Fins i tot càrrega, transport i descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert i humectació dels mateixos.</p> <p>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. 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.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 1,48  <i>Maquinària</i> 2,35  <i>Materials</i> 19,05  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,46  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,70</p>		24,04
11.1.3	<p>m² Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior, de lloses irregulars de pedra calcària de 3 a 4 cm d'espessor, rebudes a cop de maceta sobre capa de 2 cm de morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5, disposant de junts amb ample igual o superior a 10 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 de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fins a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 ≤ CBR &lt; 10), lilit de sorra de de 0 a 5 mm de diàmetre, de 4 cm d'espessor, estesa sobre la solera de formigó. Inclús p/p de 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.</p> <p>Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa del lilit de sorra. 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.</p> <p>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. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 35,93  <i>Maquinària</i> 0,32  <i>Materials</i> 24,74  <i>Mitjans auxiliars</i> 1,22  <i>3 % Costos indirectes</i> 1,87</p>		64,08
11.1.4	<p>m Rejuntat de paviment de lloses de pedra calcària de vorera existent, amb morter de calç.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 9,16  <i>Materials</i> 2,19  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,23  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,35</p>		11,93
	11.2 Barana exterior		



Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.2.1	<p>m Subministrament i col·locació de barana en forma recta, de 90 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm i muntants de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 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 massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm amb una separació de 10 cm i passamans de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm. 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 recobriment de 20 micres. Inclús p/p de patilles d'ancoratge d'acer inoxidable per a rebut en obra de pedreria amb morter de ciment, industrial, M-5. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>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 al parament. Resolució de les unions entre trams de barana. Muntatge d'elements complementaris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en la direcció del passamans, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i>  <i>Maquinària</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>  <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>30,98  0,33  43,39  1,49  2,29</p>	78,48
11.2.2	<p>m² Formació de capa d'esmalt de dos components, color a escollir, acabat tipus Oxiron, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació segelladora de dos components, a base de resines epoxi i fosfat de zinc, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 55 microns per ma (rendiment: 0,1 l/m²) i dues mans d'acabat amb esmalt de dos components, a base de resines acríliques hidroxilades en combinació amb pigments inerts i enduridor isocianat alifàtic polifuncional, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 40 microns per ma (rendiment: 0,077 l/m²). 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, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes, per una sola cara.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per una sola cara, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes.</p> <p><i>Mà d'obra</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>  <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>18,28  7,40  0,51  0,79</p>	26,98
	11.3 Accés posterior		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.3.1	<p>m³ Excavació de terres a cel obert per a formació de pous per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús transport de la maquinària, refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.</p> <p>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.</p> <p>Crítteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Crítteri 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 conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 6,31  <i>Maquinària</i> 17,04  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,47  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,71</p>		24,53
11.3.2	<p>m² Formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament amb bomba, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</p> <p>Crítteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Crítteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 0,72  <i>Maquinària</i> 1,02  <i>Materials</i> 6,08  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,16  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,24</p>		8,22
11.3.3	<p>m³ Formació de sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, sense incloure l'encofrat en aquest preu. Inclús p/p d'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, separadors, armadures d'espera del pilar i curació del formigó.</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>Crítteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Crítteri 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><i>Mà d'obra</i> 15,66  <i>Maquinària</i> 9,52  <i>Materials</i> 115,92  <i>Mitjans auxiliars</i> 2,82  <i>3 % Costos indirectes</i> 4,32</p>		148,24

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.3.4	<p>kg Subministrament i muntatge d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, per estructura de rampa, mitjançant unions soldades. Treballat i muntat en taller, amb preparació de superfícies en grau SA21/2 segons UNE-EN ISO 8501-1 i aplicació posterior de dues mans d'emprimació amb un gruix mínim de pel·lícula seca de 30 microns per ma, excepte en la zona en que s'han de realitzar soldadures en obra, en una distància de 100 mm des de la vora de la soldadura. Inclús p/p de preparació de vores, soldadures, talls, peces especials, despunts i reparació en obra de quants desperfectes s'originin per raons de transport, manipulació o muntatge, amb el mateix grau de preparació de superfícies i emprimació.</p> <p>Inclou: Replanteig de la rampa. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials.</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><i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>3,72 0,05 1,28 0,10 0,15</p>	5,30
11.3.5	<p>m² Subministrament i col·locació de tarima per a exterior, formada per taules de fusta massissa, d'ipè, de 40x145x800/2800 mm, sense tractar, per escatat i greixatge en obra; resistència al lliscament classe 3, segons CTE DB SU, fixades mitjançant el sistema de fixació vista amb tirafons sobre estructura metàl·lica, mitjançant cargols galvanitzats de 8x80 mm; inclús fixació dels posts mitjançant tirafons llautonats de cap hexagonal per a clau Allen (com a mínim 2 sobre l'ample del post), previ forat i aixamfranat de la fusta, peces especials i acabat de la fusta mitjançant escatat i greixatge en obra.</p> <p>Inclou: Replanteig i nivellació. Col·locació dels posts de la primera filada, fixats amb un punt de massilla elastomèrica de poliuretà. Fixació dels posts de la primera filada sobre l'estructura metàl·lica. Col·locació i fixació de les successives filades. Escatat i oliat de la tarima acabada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>28,92 86,89 2,32 3,54</p>	121,67
11.3.6	<p>m² Formació de capa de lasur 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 lasur a l'aigua a porus obert, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa, (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 lasur, 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>15,31 7,57 0,46 0,70</p>	24,04

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.3.7	<p>m Subministrament i col·locació de barana en forma recta, de 90 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm i muntants de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 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 massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm amb una separació de 10 cm i passamans de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm. 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 recobriments de 20 micres. Inclús p/p de patilles d'ancoratge soldades a estructura metàl·lica, industrial, M-5. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>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 al parament. Resolució de les unions entre trams de barana. Muntatge d'elements complementaris. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en la direcció del passamans, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 30,98 <i>Maquinària</i> 0,33 <i>Materials</i> 43,39 <i>Mitjans auxiliars</i> 1,49 <i>3 % Costos indirectes</i> 2,29</p>		
			78,48
11.3.8	<p>m² Formació de capa d'esmalt de dos components, color a escollir, acabat tipus Oxiron, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació segelladora de dos components, a base de resines epoxi i fosfat de zinc, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 55 microns per ma (rendiment: 0,1 l/m²) i dues mans d'acabat amb esmalt de dos components, a base de resines acríliques hidroxilades en combinació amb pigments inerts i enduridor isocianat alifàtic polifuncional, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 40 microns per ma (rendiment: 0,077 l/m²). 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, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes, per una sola cara. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per una sola cara, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 18,28 <i>Materials</i> 7,40 <i>Mitjans auxiliars</i> 0,51 <i>3 % Costos indirectes</i> 0,79</p>		
			26,98
	12 Gestió de residus		
	12.1 Tractaments previs dels residus		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.1.1	<p>m³ Classificació a peu d'obra dels residus de construcció i/o demolició, separant-los en les següents fraccions: formigó, ceràmics, metalls, fustes, vidres, plàstics, papers o cartons i residus perillosos; dins de l'obra en la que es produeixin, amb mitjans manuals, per a la seva càrrega en el camió o contenedor corresponent.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment classificat segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Sense descomposició</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	2,50 0,08	2,58
<b>12.2 Gestió de terres</b>			
12.2.1	<p>U Transport de terres amb contenidor de 7 m³, 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, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.</p> <p>Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.</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 transportades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	95,76 1,92 2,93	100,61
12.2.2	<p>U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb terres procedents de l'excavació, 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 servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport.</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 entregades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	14,70 0,29 0,45	15,44
<b>12.3 Gestió de residus inerts</b>			
12.3.1	<p>U Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, 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, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.</p> <p>Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.</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 transportades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	184,17 3,68 5,64	193,49

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.3.2	<p>U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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 servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport.</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 entregades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>107,63 2,15 3,29</p>	113,07
<p><b>13 Control de qualitat i assaigs</b></p>			
<p><b>13.1 Estructures de formigó</b></p>			
13.1.1	<p>U Assaig a realitzar en laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de formigó fresc, presa en obra segons UNE-EN 12350-1, per a la determinació de les següents característiques: consistència del formigó fresc mitjançant el mètode d'assentament del con d'Abrams segons UNE-EN 12350-2 i resistència característica a compressió del formigó endurit amb fabricació i curació de dues provetes cilíndriques de 15x30 cm segons UNE-EN 12390-2, recapçat i ruptura a compressió d'aquestes segons UNE-EN 12390-3. Inclús desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats.</p> <p>Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p> <p><i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>72,34 1,45 2,21</p>	76,00
<p><b>13.2 Estructures metàl·liques</b></p>			
13.2.1	<p>U Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra soldada de perfil laminat per ús en estructura metàl·lica, agafada en obra, per confirmar la seva aptitud al soldatge mitjançant la determinació de les següents característiques: disminució de la càrrega total de trencament. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats.</p> <p>Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p> <p><i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>185,00 3,70 5,66</p>	194,36
<p><b>13.3 Baranes</b></p>			
13.3.1	<p>U Prova estàtica a realitzar en obra, sobre una barana, per a la determinació de la força horitzontal que resisteix segons CTE DB SE-AE. Inclús desplaçament a obra i informe de resultats.</p> <p>Inclou: Desplaçament a obra. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p> <p><i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>270,00 5,40 8,26</p>	283,66
<p><b>13.4 Acústica</b></p>			

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.4.1	<p>U Assaigs per l'amidament de l'aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte. Soroll aeri: en separació entre àrea protegida i d'activitat segons UNE-EN ISO 140-4, en separació entre àrea protegida i qualsevol altra segons UNE-EN ISO 140-4, en separació entre àrea habitable i qualsevol altra segons UNE-EN ISO 140-4, en element horitzontal segons UNE-EN ISO 140-4, en façana segons UNE-EN ISO 140-5. Soroll d'impacte: en element horitzontal segons UNE-EN ISO 140-7. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats.</p> <p>Inclou: Desplaçament a obra. Realització d'assaigs "in situ".</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p> <p><i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	1.051,20 21,02 32,17	1.104,39
13.5.1	<p><b>13.5 Proves de servei</b></p> <p>U Prova de servei a realitzar per laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, per comprovar l'estanquitat d'una zona de façana, realitzada una vegada executada la fulla exterior del tancament i abans de col·locar l'aïllament, mitjançant simulació de pluja sobre una superfície de 3 m d'amplària aproximadament i altura corresponent a la distància entre forjats. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats.</p> <p>Inclou: Desplaçament a obra. Realització de la prova. Redacció d'informe del resultat de la prova realitzada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Prova a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre de proves realitzades per laboratori acreditat segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	174,61 3,49 5,34	183,44
13.6.1	<p><b>13.6 Conjunt de proves i assajos</b></p> <p>U 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.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Proves i assajos a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p> <p><i>Sense descomposició</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	2.000,00 60,00	2.060,00
14.1.1	<p><b>14 Seguretat i salut</b></p> <p><b>14.1 Sistemes de protecció col·lectiva</b></p> <p>m Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos.</p> <p>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	2,52 0,70 0,06 0,10	3,38

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.1.2	<p>m Sistema provisional de protecció de buit d'escala en construcció d'1 m d'altura, format per: barana principal de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, amortitzable en 150 usos; barana intermèdia de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, amortitzable en 150 usos; entornpeu de tauló petit de fusta de pi de 15x5,2 cm, amortitzable en 4 usos i guardacossos telescòpics de seguretat fabricats en acer de primera qualitat pintat al forn en epoxi-polièster, de 35x35 mm i 1500 mm de longitud, separats entre si una distància màxima de 2 m i fixats al forjat per collament.</p> <p>Inclou: Col·locació dels guardacossos. Col·locació de la barana principal. Col·locació de la barana intermèdia. Col·locació de l'entornpeu. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	8,33 1,20 0,19 0,29	10,01
14.1.3	<p>m Sistema provisional de protecció de vora de forjat, classe A, que proporciona resistència només per a càrregues estàtiques i per a superfícies de treball amb un angle d'inclinació màxim de 10°, format per: barana, de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, de 1015 mm d'altura i 1520 mm de longitud, amortitzable en 350 usos i guardacossos fixos de seguretat fabricats en acer de primera qualitat amb pintura anticorrosiva, de 37x37 mm i 1100 mm de longitud, separats entre si una distància màxima de 1,52 m i fixats al forjat amb suport mordassa, amortitzables en 20 usos.</p> <p>Inclou: Col·locació dels suports mordassa en el forjat. Col·locació dels guardacossos. Col·locació de la barana. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	5,54 1,31 0,14 0,21	7,20
14.1.4	<p>U Subministrament i col·locació de focus portàtil de 500 W de potència, per a interior, amb reixeta de protecció, suport de tub d'acer i cable de 1,5 m, amortitzable en 3 usos.</p> <p>Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	2,52 5,99 0,17 0,26	8,94



Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.1.5	<p>U Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, amortitzable en 3 usos.</p> <p>Inclou: Marcat de la situació dels extintors en els paraments. Col·locació i fixació de suports. Penjada dels extintors. Senyalització. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>3 % Costos indirectes</i></p>	2,52 13,93 0,33 0,50	17,28
14.1.6	<p>U Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb vas difusor, amortitzable en 3 usos.</p> <p>Inclou: Marcat de la situació dels extintors en els paraments. Col·locació i fixació de suports. Penjada dels extintors. Senyalització. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>3 % Costos indirectes</i></p>	2,52 14,74 0,35 0,53	18,14
14.1.7	<p>m Subministrament, muntatge i desmuntatge de baixant per a abocament de runa, compost per 4 tubs i 1 embocadura de polietilè, de 49 cm de diàmetre superior i 40 cm de diàmetre inferior, amb suports i cadenes metàl·liques, per cada planta d'entre 3 i 4 m d'altura lliure, amortitzable en 5 usos, fixada al forjat mitjançant puntals metàl·lics telescòpics, accessoris i elements de subjecció, amortitzables en 5 usos.</p> <p>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>3 % Costos indirectes</i></p>	10,09 9,39 0,39 0,60	20,47
14.1.8	<p>U Subministrament, muntatge i desmuntatge de tendal plastificat per a peu de baixant d'enderrocs, per cobriment de contenidor, amortitzable en 5 usos, que impedeix tant l'emissió de la pols generada per la sortida d'enderrocs com el dipòsit en el contenidor d'altres residus aliens a l'obra.</p> <p>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>3 % Costos indirectes</i></p>	2,52 11,00 0,27 0,41	14,20

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.1.9	<p>m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques.</p> <p>Inclou: Muntatge del conjunt. Fixació de les bases al paviment. Col·locació de la malla. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Crítteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Crítteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 10,72  <i>Materials</i> 3,47  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,28  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,43</p>		14,90
14.1.10	<p>U Conjunt de sistemes de protecció 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.</p> <p>Crítteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Crítteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Sense descomposició</i> 1.000,00  <i>3 % Costos indirectes</i> 30,00</p>		1.030,00
<b>14.2 Formació</b>			
14.2.1	<p>U Reunió del Comitè de Seguretat i Salut en el Treball, considerant una reunió de dues hores. El Comitè estarà compost per un tècnic qualificat en matèria de Seguretat i Salut amb categoria d'encarregat d'obra, dos treballadors amb categoria d'oficial de 2a, un ajudant i un vigilant de Seguretat i Salut amb categoria d'oficial de 1a.</p> <p>Crítteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Crítteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> 110,74  <i>Mitjans auxiliars</i> 2,21  <i>3 % Costos indirectes</i> 3,39</p>		116,34
<b>14.3 Equips de protecció individual</b>			
14.3.1	<p>U Subministrament de casc contra cops, destinat a protegir a l'usuari dels efectes de cops del seu cap contra objectes durs i immòbils, amortitzable en 10 usos.</p> <p>Crítteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Crítteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> 0,23  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,01</p>		0,24

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.3.2	<p>U Subministrament de sistema anticaigudes compost per un connector bàsic (classe B) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; un dispositiu anticaigudes lliscant sobre línia d'ancoratge flexible amb funció de bloqueig automàtic i un sistema de guia, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarratge, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès anticaigudes amb un punt d'amarrador constituït per bandes, elements d'ajust i sivelles, disposats i ajustats de forma adequada sobre el cos d'una persona per subjectar-la durant una caiguda i després de la parada d'aquesta, amortitzable en 4 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el dispositiu d'ancoratge per ensamblar el sistema anticaigudes.</p> <p><i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	70,91 1,42 2,17	74,50
14.3.3	<p>U Subministrament d'ulleres de protecció amb muntura universal, d'ús bàsic, amb dos oculars integrats en una muntura d'ulleres convencional amb protecció lateral, amortitzable en 5 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	2,59 0,05 0,08	2,72
14.3.4	<p>U Subministrament de màscara de protecció facial, per a soldadors, amb armadura opaca i espiell fix, amb fixació en el cap i amb filtres de soldadura, amortitzable en 5 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	4,85 0,10 0,15	5,10
14.3.5	<p>U Subministrament de parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge boví al palmell, resistent a l'abració, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 4 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	3,34 0,07 0,10	3,51
14.3.6	<p>U Subministrament de parell de guants contra productes químics, de cotó i PVC superplastificat, resistent davant àcids i bases, amortitzable en 4 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	0,27 0,01 0,01	0,29

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.3.7	<p>U Subministrament de parell de guants per a treballs elèctrics, de baixa tensió, amortitzable en 4 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>10,39                      0,21                      0,32</p>	10,92
14.3.8	<p>U Subministrament de parell de guants per a soldadors, de serratge boví, amortitzable en 4 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>2,25                      0,05                      0,07</p>	2,37
14.3.9	<p>U Subministrament de parell de maneguets per soldador, amortitzable en 4 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>3,40                      0,07                      0,10</p>	3,57
14.3.10	<p>U Subministrament de protector de mans per punter, amortitzable en 4 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>0,83                      0,02                      0,03</p>	0,88
14.3.11	<p>U Subministrament de joc de orelles, estàndard, compost per un casquet dissenyat per produir pressió sobre el cap mitjançant un arnès i ajust amb encoixinat central, amb atenuació acústica de 32 dB, amortitzable en 10 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>4,66                      0,09                      0,14</p>	4,89
14.3.12	<p>U Subministrament de joc de taps d'un sol ús, modelables, d'escuma de poliuretà antialèrgica, amb atenuació acústica de 31 dB, amortitzable en 1 ús.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i></p>	<p>0,02</p>	0,02

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.3.13	<p>U Subministrament de parell de sabates de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, zona del taló tancada, resistent a la perforació, sola amb ressals, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> 18,78  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,38  3 % Costos indirectes 0,57</p>		19,73
14.3.14	<p>U Subministrament de parell de polaines per soldador, amortitzable en 2 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> 4,18  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,08  3 % Costos indirectes 0,13</p>		4,39
14.3.15	<p>U Subministrament de jaqueta de protecció, amortitzable en 5 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> 3,69  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,07  3 % Costos indirectes 0,11</p>		3,87
14.3.16	<p>U Subministrament de pantaló de protecció, amortitzable en 5 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> 2,52  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,05  3 % Costos indirectes 0,08</p>		2,65
14.3.17	<p>U Subministrament de granota de protecció per a treballs de soldadura, amb propagació limitada de la flama i resistència a l'electricitat, sotmesos a una temperatura ambient fins a 100°C, amortitzable en 3 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> 27,34  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,55  3 % Costos indirectes 0,84</p>		28,73
14.3.18	<p>U Subministrament de jaqueta de protecció per a treballs exposats a la pluja, amortitzable en 5 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> 2,91  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,06  3 % Costos indirectes 0,09</p>		3,06

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.3.19	<p>U Subministrament de pantaló de protecció per a treballs exposats a la pluja, amortitzable en 5 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>2,91                      0,06                      0,09</p>	3,06
14.3.20	<p>U Subministrament d'armilla d'alta visibilitat, de material combinat, amb propietats fluorescents i reflectores, color groc, amortitzable en 5 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>4,58                      0,09                      0,14</p>	4,81
14.3.21	<p>U Subministrament de jaqueta amb caputxa de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, per prevenir enfront del risc de pas d'un corrent perillós a través del cos humà, amortitzable en 5 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>14,36                      0,29                      0,44</p>	15,09
14.3.22	<p>U Subministrament de pantaló de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, per prevenir enfront del risc de pas d'un corrent perillós a través del cos humà, amortitzable en 5 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>14,36                      0,29                      0,44</p>	15,09
14.3.23	<p>U Subministrament de bossa portaelèctrodes per soldador, amortitzable en 10 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>0,25                      0,01                      0,01</p>	0,27

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.3.24	<p>U Subministrament de cinturó amb bossa de varis compartiments per eines, amortitzable en 10 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>2,40                      0,05                      0,07</p>	2,52
14.3.25	<p>U Subministrament de faixa de protecció lumbar amb ampli suport abdominal i subjecció regulable mitjançant velcro, amortitzable en 4 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>4,76                      0,10                      0,15</p>	5,01
14.3.26	<p>U Subministrament de parell de genolleres amb la part davantera elàstica i amb esponja de cel·lulosa, amortitzable en 4 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>3,13                      0,06                      0,10</p>	3,29
14.3.27	<p>U Subministrament de careta autofiltrant contra partícules, fabricada totalment de material filtrant, que cobreix el nas, la boca i la barbata, garantint un ajust hermètic a la cara del treballador enfront de l'atmosfera ambient, FFP1, amb vàlvula d'exhalació, amortitzable en 1 ús.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>2,87                      0,06                      0,09</p>	3,02
14.4.1	<p><b>14.4 Medicina preventiva i primers auxilis</b></p> <p>U Subministrament i col·locació de farmaciola d'urgència per a caseta d'obra, proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisores, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, fixada al parament amb cargols i tacs.                      Inclou: Replantig en el parament. Col·locació i fixació mitjançant cargols.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i>  <i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>4,98                      96,16                      2,02                      3,09</p>	106,25

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.4.2	<p>U Subministrament de bossa de gel, caixa d'apòsits, paquet de cotó, rotllo d'esparadrap, caixa de analgèsic de àcid acetilsalicílic, caixa d'analgèsic de paracetamol, ampolla d'aigua oxigenada, ampolla d'alcohol de 96º, flascó de tintura de iode per la farmaciola d'urgència col·locat en la caseta d'obra, durant el transcurs de l'obra.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>21,35 0,43 0,65</p>	22,43
14.4.3	<p>U Subministrament de llitera portàtil per evacuacions, col·locada en caseta d'obra, (amortitzable en 4 usos).</p> <p>Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>35,54 0,71 1,09</p>	37,34
14.4.4	<p>U Medicina preventiva i primers auxilis, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reposició del material.</p> <p><i>Sense descomposició</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>100,00 3,00</p>	103,00
14.5.1	<p><b>14.5 Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar</b></p> <p>U Mes de lloguer de lavabo portàtil de polietilè, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sense connexions, amb vàter químic anaerobi amb sistema de descàrrega de bomba de peu, mirall, porta amb pany i sostre translúcid per a entrada de llum exterior.</p> <p>Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma d'alquiler mensual, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la neteja i el manteniment del lavabo durant el període de lloguer.</p> <p><i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>3 % Costos indirectes</i></p>	<p>112,91 2,26 3,46</p>	118,63



Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.5.2	<p>U Adaptació de local existent com caseta provisional per a despatx d'oficina en obra, menjador i vestidors d'operaris.</p> <p>Inclou: Execució de la distribució interior. Protecció de sòls i parets. Connexionat a les instal·lacions de la pròpia obra. Desconnexió de les instal·lacions. Retirada de tots els elements sobreposats per l'adaptació del local. 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.</p> <p>Crítteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Crítteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Crítteri de valoració econòmica: El preu inclou les ajudes de paleta.</p> <p><i>Materials</i> 165,28  <i>Mitjans auxiliars</i> 3,31  <i>3 % Costos indirectes</i> 5,06</p>		173,65
14.5.3	<p>U Subministrament i col·locació de taquilla individual (amortitzable en 3 usos), perxa, banc per 5 persones (amortitzable en 2 usos), mirall, en local o caseta d'obra per a vestuaris. Inclús muntatge i instal·lació.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació dels elements.</p> <p>Crítteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Crítteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 12,55  <i>Materials</i> 87,96  <i>Mitjans auxiliars</i> 2,01  <i>3 % Costos indirectes</i> 3,08</p>		105,60
14.5.4	<p>U Subministrament i col·locació de taula per 10 persones (amortitzable en 4 usos), 2 bancs per 5 persones (amortitzables en 2 usos), forn microones (amortitzable en 5 usos), nevera (amortitzable en 5 usos) i dipòsit d'escombraries (amortitzable en 10 usos) en local o caseta d'obra per a menjador. Inclús muntatge i instal·lació.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació dels elements.</p> <p>Crítteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Crítteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 16,32  <i>Materials</i> 256,05  <i>Mitjans auxiliars</i> 5,45  <i>3 % Costos indirectes</i> 8,33</p>		286,15
14.5.5	<p>U Hores de neteja i desinfecció de la casseta o local provisional en obra, realitzades per peó ordinari de construcció. Inclús p/p de material i elements de neteja. Segons R.D. 486/1997.</p> <p>Inclou: Treballs de neteja.</p> <p>Crítteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Crítteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 25,01  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,50  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,77</p>		26,28
	14.6 Senyalització provisional d'obres		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.6.1	<p>m Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta per a abalisament, de material plàstic, de 8 cm d'amplada i 0,05 mm de gruix, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu).                      Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Retirada a contenidor.                      Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 1,67  <i>Materials</i> 0,11  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,04                      3 % Costos indirectes 0,05</p>		1,87
14.6.2	<p>U Subministrament i col·locació de con d'abalisament reflector de 75 cm d'altura, de 2 peces, amb cos de polietilè i base de cautxú, amb 1 banda reflectora de 300 mm d'amplada i retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 10 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i desmuntatge.                      Inclou: Col·locació i comprovació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 0,52  <i>Materials</i> 1,55  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,04                      3 % Costos indirectes 0,06</p>		2,17
14.6.3	<p>U Subministrament, col·locació i desmuntatge de cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides de niló. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi.                      Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 5,10  <i>Materials</i> 3,76  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,18                      3 % Costos indirectes 0,27</p>		9,31
14.6.4	<p>U Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal d'extinció, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons vermell, amb 4 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides de niló. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi.                      Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 3,83  <i>Materials</i> 1,50  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,11                      3 % Costos indirectes 0,16</p>		5,60
	<p>Copons, gener de 2018                      Arquitecte</p>		

Quadre de preus nº 2

Alexandre Bantulà i Gómez

**Pressupost parcial nº 1 Demolicions**

**Nº U Descripció Amidament**

**1.1.- Estructures**

**1.1.1 M<sup>2</sup> Eliminació de revestiment de guix aplicat sobre parament vertical de més de 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.**  
**Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreglat 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.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:						
Vestíbul cos annex	1		2,150	3,500	7,525	
Sala professors	1		5,650	3,500	19,775	
Planta 1ª:						
Espais comuns crugia central	2	11,600		3,250	75,400	
	1		3,750	3,250	12,188	
Aula crugia N	1	11,000		3,250	35,750	
	1		3,300	3,250	10,725	
Cambra higiènica aula crugia N	1		1,300	3,250	4,225	
Aula crugia S	1	11,100		3,250	36,075	
			3,500	3,250	11,375	
Vestíbul cos annex	1		2,150	3,250	6,988	
Aula taller	1		5,640	3,250	18,330	
Planta 2ª:						
Espais comuns	2	5,900		1,450	17,110	
(B*D)/2	1	5,900		2,200	6,490	
(B*D)/2	1	5,900		2,200	6,490	
Aula crugia central	2	5,650		2,050	23,165	
(B*D)/2	1	5,650		1,800	5,085	
(B*D)/2	1	5,650		1,800	5,085	
Aula crugia N	1	11,150		2,050	22,858	
(B*D)/2	1	11,150		1,800	10,035	
	1		3,350	1,650	5,528	
Cambra recuperador entàpic aula crugia N	1		1,300	1,650	2,145	
Aula crugia S	1	11,150		2,050	22,858	
(B*D)/2	1	11,150		1,800	10,035	
	1		3,600	1,650	5,940	
Cambra recuperador entàpic aula crugia S	1		1,350	1,650	2,228	
					383,408	383,408
<b>Total m² .....:</b>						<b>383,408</b>

**1.2.- Particions**

**1.2.1 M<sup>2</sup> Desmuntatge de de mampara de cambra higiènica de tauler HPL, 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: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.**  
**Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Mampara cambra higiènica pl. baixa	1		3,100	2,050	6,355	
	1	1,950		2,050	3,998	
					10,353	10,353
<b>Total m² .....:</b>						<b>10,353</b>

**1.3.- Vidres**

Pressupost parcial nº 1 Demolicions

Nº	U	Descripció					Amidament	
1.3.1	U	<p>Desmuntatge amb mitjans manuals de vidre laminar de seguretat compost per dues llunes de 10 mm de gruix unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil, fixat sobre fusteria, sense deteriorar la fusteria a la qual se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>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.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'eliminació prèvia dels tascons i del material de segellat.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Vidre cub	1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>

Pressupost parcial nº 2 Façanes i particions

Nº U Descripció Amidament

2.1.- Fàbrica no estructural

2.1.1 M<sup>2</sup> Formació de fulla de partició interior de 9 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, amb banda elàstica, de banda flexible d'escuma de polietilè reticulat de cel·les tancades, de 10 mm d'espessor i 110 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,25 m<sup>2</sup>K/W, conductivitat tèrmica 0,04 W/(mK) i rigidesa dinàmica 57,7 MN/m<sup>3</sup>, fixada als forjats i a les trobades amb altres elements verticals amb pasta de guix. 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 de les bandes elàstiques en la base i en els laterals. 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. Col·locació de les bandes elàstiques en la trobada de la fàbrica amb el forjat superior. 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 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 3 m<sup>2</sup>.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta soterrani:						
Extradossat d'instal·lacions en dipòsit estella	1		3,450	2,600	8,970	
Extradossat d'instal·lacions en sala caldera	1		7,850	2,600	20,410	
Planta baixa:						
Cambra higiènica	1		3,100	2,150	6,665	
	1	1,950		2,150	4,193	
Sota escala [(B*D)/2]	1	3,250		2,100	3,413	
	1	1,360		2,100	2,856	
Separació passadís pas a cos annex i quarto elèctric	1	2,600		3,450	8,970	
Planta 1ª:						
Cambra higiènica de distribuïdor annexa a ascensor	1	1,450		3,150	4,568	
Cambra higiènica d'aula N	1	3,150		3,150	9,923	
Particions per armaris d'aula S	2	0,600		3,150	3,780	
Tapiat antigues portes mur separador de crugies central i N	2	0,750		2,000	3,000	
	2	0,900		2,000	3,600	
	2	1,150		2,000	4,600	
Tapiat antigues portes mur separadpr de crugies central i S	2	1,150		2,000	4,600	
	2	0,900		2,000	3,600	
Planta 2ª:						
Cambra higiènica	1	2,150		3,050	6,558	
	1	2,150		2,150	4,623	
	1		1,900	2,150	4,085	
	1	2,150		1,200	2,580	
Partició amb armari i cambra recuperador entàlpic d'aula N	1	1,000		1,900	1,900	
	1		3,500	2,100	7,350	
Partició amb armari i cambra recuperador entàlpic d'aula S	1	1,000		1,900	1,900	
	1		3,700	2,100	7,770	
Tapiat antigues portes mur separador de crugies central i N	2	0,850		2,000	3,400	
	2	0,800		2,000	3,200	
Tapiat antigues portes mur separadpr de crugies central i S	2	0,800		2,000	3,200	
	2	0,850		2,000	3,400	
					143,114	143,114
					<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>143,114</b>

**Pressupost parcial nº 2 Façanes i particions**

Nº	U	Descripció					Amidament	
2.1.2	M²	Execució de mur de càrrega de 29 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, resistència a compressió 10 N/mm², rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs, sense incloure cercols perimetrals ni llindes. Inclús p/p de replanteig, anivellació i aplomat, minves i ruptures, lligadures, brancals i queixals i neteja. 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, deduint els buits de superfície major de 2 m².						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tapiat parcial de porta de mur crugia S en pl. 2ª per formació de brancal de nova porta	1	0,300		2,000	0,600	
							0,600	0,600
							<b>Total m² .....</b>	<b>0,600</b>

**2.2.- Defenses**

2.2.1	M	Subministrament i col·locació de barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 95 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 40x40x2 mm, per rebre passamans de fusta, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 10 cm i soldats entre sí, amb de fusta de pi país, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat setinat fixat mitjançant suports de quadrat d'acer cargolats al bastidor, per escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altiplà intermedi. Inclús p/p de platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en element de formigó amb varetes roscades i resina. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar. Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions al parament. Resolució de les unions entre trams. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tram pl. baixa a pl. 1ª:						
		1º tram interior	1	1,500			1,500	
			1	0,700			0,700	
			1	3,950			3,950	
		Interior replà	1		0,200		0,200	
		2º tram interior	1	1,850			1,850	
			1	1,900			1,900	
		Tram pl. 1ª a pl. 2ª:						
		1º tram interior	1	3,600			3,600	
			1	0,350			0,350	
		Interior replà	1		0,300		0,300	
		2º tram interior	1	3,250			3,250	
		2º tram exterior	1		0,750		0,750	
			1	3,500			3,500	
							21,850	21,850
							<b>Total m .....</b>	<b>21,850</b>

**Pressupost parcial nº 2 Façanes i particions**

Nº	U	Descripció					Amidament	
2.2.2	M	<p>Subministrament i col·locació de barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 110 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 40x40x2 mm, per rebre passamans de fusta, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 10 cm i soldats entre sí, amb passamans de fusta de pi país, per envernissar, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller, amb vernís de poliuretà, acabat setinat, fixat mitjançant suports de quadrat d'acer cargolats al bastidor, per a buit poligonal de forjat. Inclús p/p de platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en element de formigó amb varettes roscades i resina. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions al parament. Resolució de les unions entre trams.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta 1ª	1	2,650			2,650	
		Planta 2ª	1		1,300		1,300	
			1	4,000			4,000	
			1		0,650		0,650	
							<u>8,600</u>	8,600
							<b>Total m .....</b>	<b>8,600</b>

2.2.3	M	<p>Subministrament i col·locació de passamans recte de fusta de pi país, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller amb vernís sintètic amb acabat setinat, amb suports metàl·lics fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic amb tacs de niló i cargols d'acer. Inclús p/p de replanteig dels suports, fixació dels suports al parament i fixació del passamans als suports. Elaborat en taller i muntat a obra.</p> <p>Inclou: Replanteig dels suports. Fixació dels suports al parament. Fixació del passamans als suports.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tram pl. baixa a pl. 1ª:						
		1º tram exterior	1	1,500			1,500	
			1	0,700			0,700	
			1	3,950			3,950	
		2º tram exterior	1	1,850			1,850	
		Tram pl. 1ª a pl. 2ª:						
		1º tram exterior	1	3,600			3,600	
		2º tram exterior	1	3,500			3,500	
							<u>15,100</u>	15,100
							<b>Total m .....</b>	<b>15,100</b>



**Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars**

**Nº U Descripció Amidament**

**3.3.- Portes interiors**

**3.3.1 U Col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi, posterior a l'execució de l'envà i sense el paviment col·locat, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5, per fixar posteriorment, sobre ell, el bastiment de la fusteria exterior d'entre 2 i 4 m<sup>2</sup> de superfície. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.**  
**Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.**  
**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.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:						
Porta cambra neteja	1				1,000	
Planta 1ª:						
Porta cambra higiènica aula crugia N	1				1,000	
Porta cambra higiènica vestíbul	1				1,000	
					<u>3,000</u>	<u>3,000</u>
<b>Total U .....</b>					<b>3,000</b>	<b>3,000</b>

**3.3.2 U Subministrament, col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi de 70x 35 mm, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb pasta de guix B1, per fixar posteriorment, sobre ell block de portes d'accés a aules de crugies N i S de pl. 1ª i 2ª, de dimensions aproximades 1400x215 cm. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.**  
**Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.**  
**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.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Aules planta 1ª	2				2,000	
Aules planta 2ª	2				2,000	
					<u>4,000</u>	<u>4,000</u>
<b>Total U .....</b>					<b>4,000</b>	<b>4,000</b>

**3.3.3 U Subministrament i col·locació de bastiment de pas de 210x90 cm, de tauler de MDF, amb bastiment de base de pi país de 90x35 mm; folrat de MDF de 90x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares; segons plànols de detall de fusteria. Totalment muntat.**  
**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.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Pas a passadís d'accés a vestíbul de cos annex des de vestíbul de cos existent	1				1,000	
					<u>1,000</u>	<u>1,000</u>
<b>Total U .....</b>					<b>1,000</b>	<b>1,000</b>

Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Nº	U	Descripció					Amidament	
3.3.4	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 190x72,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 120x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambra higiènica pl. baixa	1				1,000	
		Cambra higiènica pl. 2ª	2				2,000	
							3,000	3,000
							<b>Total U .....</b>	<b>3,000</b>
3.3.5	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 190x82,5x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 120x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambra higiènica pl. baixa	1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>

Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Nº	U	Descripció					Amidament	
3.3.6	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 110x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta sota escala pl. baixa	1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>

3.3.7	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 190x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta cambra neteja pl. baixa	1				1,000	
		Porta cambra higiènica pl. 1ª	1				1,000	
							2,000	2,000
							<b>Total U .....</b>	<b>2,000</b>

Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Nº	U	Descripció					Amidament	
3.3.8	U	<p>Conjunt de fusteria de sala de professors de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 310x335 cm composta per una fulla batent de 80x210 cm, una fulla fixa de 200x210 cm i una tarja superior fixa amb muntant central de 310x125 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Sala de professors	1					1,000		
						1,000	1,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	

3.3.9	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, de dues fulles, una de 210x82,5x4 cm, llisa, i una altra de 210x50x4 cm, envidrada, composta per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi, amb vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, reixeta d'alumini anoditzat amb lamel·les horitzontals d'alumini de 100x300 mm, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Aules planta 1ª	2					2,000		
Aules planta 2ª	2					2,000		
						4,000	4,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>4,000</b>	

Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Nº	U	Descripció					Amidament	
3.3.10	U	<p>Conjunt de fusteria d'aula taller de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 310x310 cm composada per una fulla batent de 80x210 cm, una fulla fixa de 200x210 cm i una tarja superior fixa amb muntant central de 310x100 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Aula taller pl. 1ª	1					1,000		
						1,000	1,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	
3.3.11	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, envidrada compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi, amb vidre de silicat sodiocàlcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport; sobre bastiment de base de pi país de dovella. Inclús pomelles, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Porta cambra higiènica d'aula crugia N pl. 1ª	1					1,000		
						1,000	1,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	

Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Nº	U	Descripció					Amidament	
3.3.12	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, d'una fulla, llisa, de 210x82,5x4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM) i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 140x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta cambra higiènica pl. 2ª	1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>
3.3.13	U	<p>Conjunt de fusteria d'aula de planta 2ª de fusta de pi per envernissar, d'unes dimensions aproximades de 390x360 cm composta per una fulla batent central de 80x210 cm, dues fulles fixes laterals de 150x210 cm i una tarja superior fixa amb dos muntants centrals de 390x150 cm, marc de 78x78 mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, muntada sobre bastiment de base de fusta i incloent aplicació de massilla segelladora per a junts. Amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 5 mm de gruix unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna, en fulles fixes i vidre de silicat sodiocalcic trempat, incolor, de 10 mm d'espessor, a la fulla batent, classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Subministrament, col·locació i neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament del bastiment en el bastiment de base. Calçat del bastiment per a la seva posterior fixació. Fixació del bastiment al bastiment de base. Segellat del junt entre bastiment i bastiment de base. Fixació del tapajunts al bastiment de base. Talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles. Segellat dels junts entre bastiment i obra.</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>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Aula planta 2ª	1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>
3.3.14	M²	<p>Reparació i recol·locació de conjunt frontal de fusteria de fusta recuperat de l'edifici existent, a realitzar "in situ", mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Conjunt de fusteria recuperat	1		3,500	3,100	10,850	
							10,850	10,850
							<b>Total m² .....</b>	<b>10,850</b>
3.3.15	U	<p>Subministrament i col·locació de reixeta de ventilació de lamel·les fixes d'alumini lacat color blanc amb 60 micres de gruix mínim de pel·lícula seca de 100x300 mm. Inclús cargols.</p> <p>Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació i fixació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						

**Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars**

Nº	U	Descripció					Amidament	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta menjador pl. baixa	2				2,000	
		Porta aula P1-P2 pl. baixa	2				2,000	
							4,000	4,000
<b>Total U .....</b>								<b>4,000</b>

**3.4.- Portes acústiques**

3.4.1	U	<p>Subministrament i col·locació de block de porta acústica, de fusta, amb un aïllament a soroll aeri de 43 dBA, d'una fulla, llisa, de 200x72,5x6,6 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules de baixa densitat, recobert per ambdues cares amb un complex multicapa, absorbent acústic, acabat en cru per lacar en obra en les seves cares i caires, bastidor de fusta i bastiment de fusta de pi amb doble graó de tancament; sobre bastiment de base de pi país de 140x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, junts acústics perimetrals de goma, rivet de guillotina inferior, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat i escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta, sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Portes accés cambres recuperadors entàlpics pl. 2ª	2				2,000	
							2,000	2,000
<b>Total U .....</b>								<b>2,000</b>

**3.5.- Armaris**

3.5.1	U	<p>Subministrament i col·locació de porta d'armari d'una fulla de 200 cm d'altura de 55x3 cm, de tauler de MDF, acabada en cru per lacar en obra; bastiment de base de pi país de 70x35 mm; tapetes de MDF de 70x4 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en la cara exterior. Inclús ferraments de penjar, tanca i tirador sobre escut de roseta de llautó plata mate, sèrie bàsica, 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.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Armaris aules crugies N i S pl. 2ª	2				2,000	
							2,000	2,000
<b>Total U .....</b>								<b>2,000</b>
3.5.2	U	<p>Subministrament i col·locació de prestatge d'armari en forma d'L de 35x65x1,9 cm i 150x35x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada.</p> <p>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Armari aula crugia N pl. 2ª	4				4,000	
							4,000	4,000
<b>Total U .....</b>								<b>4,000</b>

Pressupost parcial nº 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Nº	U	Descripció					Amidament	
3.5.3	U	<p>Subministrament i col·locació de prestatge d'armari en forma d'L de 35x65x1,9 cm i 180x35x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada.</p> <p>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Armari aula crugia S pl. 2ª	4				4,000	
							4,000	4,000
							<b>Total U .....</b>	<b>4,000</b>
3.5.4	U	<p>Subministrament i col·locació de prestatge d'armari de 58x110x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada.</p> <p>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cossos laterals d'armaris d'aula crugia S de pl. 1ª	8				8,000	
							8,000	8,000
							<b>Total U .....</b>	<b>8,000</b>
3.5.5	U	<p>Subministrament i col·locació de prestatge d'armari de 58x115x1,9 cm, de tauler aglomerat, acabat amb melamina, de color blanc; Inclús ferraments de penjar, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada.</p> <p>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació del prestatge.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cos central armari aula crugia S pl. 1ª	4				4,000	
							4,000	4,000
							<b>Total U .....</b>	<b>4,000</b>
3.5.6	U	<p>Subministrament, col·locació i fixació de bastiments de base de fusta de pi de 70x 35 mm, mitjançant rebut al parament de fàbrica de les patilles d'ancoratge amb pasta de guix B1, per fixar posteriorment, sobre ell, el conjunt de portes d'armaris recuperades de la crugia central de l'edifici existent, de dimensions aproximades 350x300 cm. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. Fixació definitiva del bastiment de base.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Armari d'aula crugia S pl. 2ª	1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>



**Pressupost parcial nº 4 Acabaments i ajudes**

**Nº U Descripció Amidament**

**4.1.- Ajudes de ram de paleta**

**4.1.1 M<sup>2</sup> Repercussió per m<sup>2</sup> de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), obertura i tapat de forats en paraments, murs, forjats i lloses, col·locació de passamurs, encaixonat i tapat de forats i buits de pas d'instal·lacions, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'ús escolar. Inclús material auxiliar per realitzar tots aquells treballs d'obertura i tapat de regates, obertura de buits en envans, murs, sostres i lloses, per pas d'instal·lacions, fixació de suports, rebaixos, rebuts i acabats precisos per al correcte muntatge de la instal·lació.**

**Criteri d'amidament: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Superfície construïda planta semisoterrani	1	102,400			102,400	
Superfície construïda planta baixa	1	200,100			200,100	
Superfície construïda planta 1 <sup>a</sup>	1	200,100			200,100	
Superfície construïda planta 2 <sup>a</sup>	1	200,100			200,100	
					<u>702,700</u>	<u>702,700</u>
					<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>	<b>702,700</b>

Pressupost parcial nº 5 Instal·lacions

Nº U Descripció Amidament

5.1.- Transport

5.1.1 U Subministrament i instal·lació completa d'ascensor elèctric d'adherència de baixa velocitat (0,15 m/s), 3 parades, 320 kg de càrrega nominal, nivell mig d'acabat en cabina de 1100x1400x2200 mm accessible per a persones amb mobilitat reduïda, amb enllumenat elèctric permanent de 50 lux com a mínim, maniobra universal simple, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 800x2000 mm. Inclús ganxos de fixació, llums d'enllumenat del buit, guies, cables de tracció i passacables, amortidors de vall, contrapesos, portes d'accés, grup tractor, quadre i cable de maniobra, bastidor, xassis i portes de cabina amb acabats, limitador de velocitat i paracaigudes, botoneres de pis i de cabina antivandàliques, selector de parades, instal·lació elèctrica, pesacàrregues amb indicació de sobrecàrrega de cabina, sistema de comunicació bidireccional en cabina(no inclou l'alta de línia telefònica) i sistemes de seguretat.

Inclou: Replanteig de guies i nivells. Col·locació dels punts de fixació. Instal·lació dels llums d'enllumenat del buit. Muntatge de guies, cables de tracció i passacables. Col·locació dels amortidors de fossa. Col·locació de contrapesos. Presentació de les portes d'accés. Muntatge del grup tractor. Muntatge del quadre i connexió del cable de maniobra. Muntatge del bastidor, el xassis i les portes de cabina amb els seus acabats. Instal·lació del limitador de velocitat i el paracaigudes. Instal·lació de les botoneres de pis i de cabina. Instal·lació del selector de parades i pesacàrregues. Connexionat amb la xarxa elèctrica. Instal·lació de la línia telefònica i dels sistemes de seguretat. Comprovació del seu correcte funcionament.

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.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ascensor	1				1,000	
					1,000	1,000
					<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>

**Pressupost parcial nº 6 Aïllaments e impermeabilitzacions**

**Nº U Descripció Amidament**

**6.1.- Aïllaments tèrmics**

**6.1.1 M<sup>2</sup> Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic per trencament de ponts tèrmics, format per aïllament tèrmic reflectiu compost de nucli aïllant d'escuma de polietilè, revestit amb una làmina d'alumini en una cara i proveït d'una malla d'unió en la cara oposada, de 4 mm d'espessor, amb una densitat nominal de 29,17 kg/m<sup>3</sup>, una resistència tèrmica de 0,11 m<sup>2</sup>K/W, una emissivitat tèrmica de 0,05 i una conductivitat tèrmica de 0,029 W/(mK). Inclús preparació de la superfície suport, talls, puntes metàl·liques de cap ample per a la fixació de l'aïllant al mur existent i cinta adhesiva per la closa de juntes.**  
**Inclou: Preparació i tallat de l'aïllant. Fixació de l'aïllant a l'estructura. Segellat de junts.**  
**Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta 1ª:						
Aula crugia N	1	11,100		3,250	36,075	
	1		3,200	3,250	10,400	
Crugia central	1		3,850	3,250	12,513	
Aula crugia S	1		3,700	3,250	12,025	
	1	11,550		3,250	37,538	
Planta 2ª:						
Aula crugia N	1	11,650		2,050	23,883	
(B*D)/2	1	11,650		1,800	10,485	
	1		3,250	2,050	6,663	
Aula crugia central	1		3,850	2,050	7,893	
Aula crugia S	1		3,750	2,050	7,688	
	1	11,250		2,050	23,063	
(B*D)/2	1	11,250		1,800	10,125	
					198,351	198,351
<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>						<b>198,351</b>

**6.1.2 M<sup>2</sup> Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic en entramats autoportants de plaques, format per: panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Fins i tot p/p de talls, fixacions i neteja.**  
**Inclou: Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Col·locació de l'aïllament entre els muntants.**  
**Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta 1ª:						
Aula crugia N	1	11,100		3,250	36,075	
	1		3,200	3,250	10,400	
Crugia central	1		3,850	3,250	12,513	
Aula crugia S	1		3,700	3,250	12,025	
	1	11,550		3,250	37,538	
Planta 2ª:						
Aula crugia N	1	11,650		2,050	23,883	
(B*D)/2	1	11,650		1,800	10,485	
	1		3,250	2,050	6,663	
Aula crugia central	1		3,850	2,050	7,893	
Aula crugia S	1		3,750	2,050	7,688	
	1	11,250		2,050	23,063	
(B*D)/2	1	11,250		1,800	10,125	
Cel ras coberta:						
Aula crugia N-S	2	6,000	3,250		39,000	
	2	5,900	3,250		38,350	
Aula crugia central	1	6,000	3,850		23,100	
Espais comuns crugia central	1	4,200	3,850		16,170	
	1	1,650	3,850		6,353	
Espais comuns cos annex	1	2,800	2,250		6,300	
Cambra higiènica cos annex	1	2,200	3,750		8,250	
					335,874	335,874
<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>						<b>335,874</b>

**6.2.- Aïllaments acústics**

**Pressupost parcial nº 6 Aïllaments e impermeabilitzacions**

Nº	U	Descripció					Amidament	
6.2.1	M²	<p>Subministrament i col·locació de sistema multifunció Acu200 "REVESTECH" o similar, format per geomembrana, Acu Dry200 "REVESTECH" o similar, de 2,2 mm d'espessor i 1,1 kg/m² de pes, subministrada en rotllos, formada per 4 capes diferents, que compleixen la funció de desolidarització, impermeabilització, aïllament acústic a soroll d'impacte i compensació de la pressió del vapor d'aigua del suport, permetent la col·locació directa sobre ella del paviment, mitjançant el sistema de capa fina, tant a l'interior com a l'exterior, preparat per rebre directament el paviment ceràmic o de pedra natural (no inclòs en aquest preu); fixat al suport amb adhesiu cimentós millorat C2-E estès amb plana dentada. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, talls, complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials "REVESTECH" per a la resolució d'angles rentrants Dry80 Cornerin, angles sortants Dry80 Cornerout, trobades amb paraments amb banda perimetral autoadhesiva d'escuma de polietilè Acuband, segellat de junts amb massilla Seal Plus "REVESTECH" i cobriment de les unions amb cinta autoadhesiva Cintex 50.</p> <p>Inclou: Tall i preparació de geomembrana. Execució de reforços en punts singulars. Estès de l'adhesiu cimentós sobre la superfície suport. Col·locació de la geomembrana. Resolució d'unions. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta 1ª:						
		Aula crugia N [35.7]					35,700	
		Crugia central [35.2]					35,200	
		Aula crugia S [40.3]					40,300	
		Planta 2ª:						
		Aula crugia N [37.0]					37,000	
		Crugia central [22.3]					22,300	
		14.5					14,500	
		Aula crugia S [40.95]					40,950	
							225,950	225,950
							<b>Total m² .....</b>	<b>225,950</b>

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

**Nº U Descripció Amidament**

**7.1.- Decoratius**

**7.1.1 M² Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paraments interiors mitjançant tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriments, de 19 mm d'espessor, clavats sobre entramat de llistons de fusta de 5x5 cm, disposats cada 40 cm, fixats amb cargols sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors. Inclús p/p de preparació i neteja de la superfície, formació de trobades, talls del material i rematades perimetrals.**  
**Inclou: Preparació i neteja de la superfície a revestir. Replanteig de juntes, forats i punts de trobada. Replanteig dels llistons de l'entramat. Tall i presentació dels taulers. Col·locació sobre l'entramat. Resolució del perímetre del revestiment. Neteja de la superfície.**  
**Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:						
Pas cap a cos annex	1	2,600		1,000	2,600	
	1	2,600		2,150	5,590	
	1		1,250	1,000	1,250	
	1		1,400	1,000	1,400	
	2	0,600		1,000	1,200	
Vestíbul cos annex	1	3,150		1,000	3,150	
	2		2,150	1,000	4,300	
Sala professors	2		5,700	1,000	11,400	
	1	3,100		1,000	3,100	
Planta 1ª:						
Espais comuns distribuïdor cos annex	1	3,150		1,000	3,150	
	2		2,150	1,000	4,300	
Espais comuns crugia central edifici existent	1	11,600		1,000	11,600	
	1		3,850	1,000	3,850	
	1	6,600		1,000	6,600	
	1		0,300	1,000	0,300	
	1	0,600		1,000	0,600	
Aula crugia N	2	11,000		1,000	22,000	
	1		3,100	1,000	3,100	
	1		3,300	1,000	3,300	
Aula crugia S	2	10,450		1,000	20,900	
	1		3,600	1,000	3,600	
Aula taller	2		5,700	1,000	11,400	
	1	3,100		1,000	3,100	
Planta 2ª:						
Espais comuns	1	8,100		1,000	8,100	
	1	1,550		1,000	1,550	
	1	2,600		1,000	2,600	
	1		2,250	1,000	2,250	
Aula crugia central	2	5,650		1,000	11,300	
	1		3,850	1,000	3,850	
Aula crugia N	2	10,000		1,000	20,000	
	1		3,200	1,000	3,200	
	1		2,800	2,000	5,600	
Aula crugia S	2	10,050		1,000	20,100	
	1		3,650	1,000	3,650	
	1		3,000	2,000	6,000	
Escala:						
Arrencada de pujada de pl. 1ª a 2ª	1	0,750		1,000	0,750	
Triangle de 1º tram de pujada de pl. 1ª a pl. 2ª [(B*D)/2]	1	2,500		1,450	1,813	
Revestiment de caixa d'escala fins nivell d'arrimador de pl. 2ª	1	3,800		2,600	9,880	
	1		2,350	2,600	6,110	
Folrat de pulsera de barana massissa de pl. 2ª	1	0,200	0,650		0,130	
	1	0,200		1,000	0,200	
	1		0,650	1,000	0,650	
					<u>239,523</u>	<u>239,523</u>

Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats

Nº	U	Descripció	Amidament			
			Total m² .....	239,523		

7.2.- Escales

7.2.1	U	<p>Subministrament i col·locació de revestiment d'escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altià intermedi amb 22 esglaons de 120 cm d'amplada, mitjançant folrat d'esglaonat previ (no inclòs en aquest preu) amb caironet, acabat mat o natural i entornpeu de 420x180 mm, col·locat en un lateral, rebut tot això amb morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5. Inclús enrajolat d'altià i granonera de fusta de pi, rejuntat amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abradió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat d'esteses, davanters i entornpeus. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter del davanter i estesa del primer esglaó. Estesa de cordills. Col·locació, en sentit ascendent, de davanters i esteses. Comprovació de la seva planitud i correcta posició. Col·locació de l'entornpeu. Reomplert de junts. Col·locació de la graonera. Neteja del tram.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tram planta baixa a planta 1ª			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>

7.2.2	U	<p>Subministrament i col·locació de revestiment d'escala d'anada i tornada, de dos trams rectes amb altià intermedi amb 20 esglaons de 100 cm d'amplada, mitjançant folrat d'esglaonat previ (no inclòs en aquest preu) amb caironet, acabat mat o natural i entornpeu de 420x180 mm, col·locat en un lateral, rebut tot això amb morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5. Inclús enrajolat d'altià i granonera de fusta de pi, rejuntat amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abradió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat d'esteses, davanters i entornpeus. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter del davanter i estesa del primer esglaó. Estesa de cordills. Col·locació, en sentit ascendent, de davanters i esteses. Comprovació de la seva planitud i correcta posició. Col·locació de l'entornpeu. Reomplert de junts. Col·locació de la graonera. Neteja del tram.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tram planta 1ª a planta 2ª			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>

7.3.- Pintures en paraments interiors

7.3.1	M²	<p>Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb un 20 a 30% d'aigua i la següent diluïda amb un 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,16 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament interior de morter de calç o morter bastard de calç, vertical, de més de 3 m d'altura.</p> <p>Inclou: Preparació, neteja i escatit previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta semisoterrani:								
Dipòsit estella paret O			1		1,700	6,250	10,625	
Dipòsit estella paret S			1		1,750	2,350	4,113	
			1	2,950		2,500	7,375	
							(Continua...)	

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament			
<b>7.3.1</b>	<b>M²</b>	<b>Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb ...</b>	<b>(Continuació...)</b>			
			1	2,950		
		Dipòsit estella paret E	1		2,200	4,050
			1			11,948
			1		1,750	2,500
		Dipòsit estella paret N	1	3,000		6,250
		Sala caldera	2	3,000		18,750
			2			2,500
			2		7,850	2,500
		Planta baixa:				
		Cancell	2	1,100		2,300
			1		3,650	2,300
		Vestíbul	1	7,600		2,300
			1	3,800		2,300
			1		2,450	3,500
		Cambra higiènica	2	4,100		1,350
			2		3,050	1,350
		Menjador	2	6,700		2,500
			2		3,350	2,500
		Aula crugia S	2	11,000		2,500
			2		3,450	2,500
		Cambra armari elèctric i Rack	2	2,560		3,000
			2		1,000	3,000
		Passadís cap a cos annex	2	2,600		2,000
			1		1,400	2,000
			1		1,250	2,000
		Vestíbul cos annex	2	3,150		2,000
			1		2,200	2,000
		Sala professors	2		5,700	2,500
			1	3,100		2,500
		Cambra neteja	2	1,050		1,350
			2		1,700	1,350
		Planta 1ª:				
		Espais comuns	1	13,800		2,150
			1		3,850	2,150
			1		0,300	2,150
			1	0,600		2,150
			1		1,000	2,150
			1		2,150	2,150
		Cambra higiènica	2	1,450		2,150
			2		1,700	2,150
		Aula taller	2		5,700	2,150
			1	3,100		2,150
		Aula crugia N	2	11,050		2,150
			1		3,100	2,150
			1		3,300	2,150
		Cambra higiènica aula crugia N	1	3,200		2,150
			1		1,850	2,150
			1	3,150		2,150
			1		1,300	2,150
		Aula crugia S	2	10,500		2,150
			1		3,600	2,150
		Interior armari aula crugia N	1		1,050	3,150
			1		1,150	3,150
			1		1,100	3,150
			4	0,600		3,150
		Planta 2ª:				
		Espais comuns	2	8,100		1,200
		Triangle badalot [(B*D)/2]	1	4,300		1,100
		(B*D)/2	1	4,300		1,100
		Triangle cos existent [(B*D)/2]	1	3,850		1,350
		(B*D)/2	1	3,850		1,350
			1		1,700	1,600
		Aula crugia central	2	5,650		0,800
		(B*D)/2	1	5,650		1,800
		(B*D)/2	1	5,650		1,800
			1		3,850	0,800
		Aula crugia N	2	10,050		1,000
		(B*D)/2	1	10,050		1,800
		(B*D)/2	1	10,050		1,800
			1		3,200	0,800

(Continua...)

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament					
<b>7.3.1</b>	<b>M²</b>	<b>Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb ...</b>	<b>(Continuació...)</b>					
Armari aula crugia N	1		1,500	2,350	3,525			
	1		1,500	2,600	3,900			
	2	1,000		2,500	5,000			
Cambra recuperador entàlpic aula N	1		1,800	1,650	2,970			
	1		1,800	2,000	3,600			
	2	1,000		2,500	5,000			
	2	3,850		1,000	7,700			
	1		1,300	1,650	2,145			
	1		1,850	0,300	0,555			
Aula crugia S	2	10,050		1,000	20,100			
(B*D)/2	1	10,050		1,800	9,045			
(B*D)/2	1	10,050		1,800	9,045			
	1		3,650	0,800	2,920			
Armari aula crugia S	1		1,850	2,350	4,348			
			1,850	2,600	4,810			
	2	1,000		2,500	5,000			
Cambra recuperador entàlpic aula S	1		1,650	1,650	2,723			
	1		1,650	2,000	3,300			
	2	3,850		1,000	7,700			
	1		1,400	1,650	2,310			
	1		1,450	0,300	0,435			
Cambra higiènica	1		3,750	0,600	2,250			
	1		3,750	1,150	4,313			
	2	2,250		0,850	3,825			
Caixa escala:								
Sota escala pl. baixa [(B*D)/2]	1	4,600		2,600	5,980			
(B*D)/2	1	4,600		2,600	5,980			
	1		1,150	1,950	2,243			
Paret triangular 1º tram de pl. baixa a pl. 1ª	10,92				10,920			
Replà tram pl. baixa a pl. 1ª	1		2,400	1,400	3,360			
Paret intermitja entre els 2 trams de pl. baixa a pl. 1ª	2,55				2,550			
Paret 2º tram pl. baixa a pl. 1ª	1,95				1,950			
Paret 1º tram pl. 1ª a pl. 2ª	1,25				1,250			
Trams de paret per sobre d'arriador en pl. 2ª	1	3,800		1,600	6,080			
	5,7				5,700			
Cantell sostre pl. 1ª	1	3,800		0,300	1,140			
					915,699	915,699		
				<b>Total m² .....</b>		<b>915,699</b>		
<b>7.3.2</b>	<b>M²</b>	<b>Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb un 20 a 30% d'aigua i la següent diluïda amb un 20% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,16 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament interior de morter de calç o morter bastard de calç, horitzontal, a més de 3 m d'altura.</b>						
		<b>Inclou: Preparació, neteja i escatrat previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</b>						
		<b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b>						
		<b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b>						
		<b>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta semisoterrani:								
Sala caldera	1	23,450					23,450	
Dipòsit estella	1	10,900					10,900	
Planta baixa:								
Cancel·la	1	4,150					4,150	
Vestíbul	1	25,050					25,050	
Cambra higiènica	1	13,400					13,400	
Menjador	1	21,850					21,850	
Aula crugia S	1	38,500					38,500	
Sala armari elèctric i Rack	1	2,500					2,500	
Passadís cap a cos annex	1	4,050					4,050	
							(Continua...)	



**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció				Amidament
<b>7.3.2</b>	<b>M²</b>	<b>Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç color blanc, la primera mà diluïda amb ...</b>	<b>(Continuació...)</b>			
Planta 1ª:						
		Espais comuns	1	35,200		35,200
		Aula crugia N	1	35,700		35,700
		Aula crugia S	1	40,300		40,300
Planta 2ª:						
		Espais comuns	1	4,100	3,900	15,990
			1	1,500	1,700	2,550
			1	4,450	2,250	10,013
		Aula crugia central	1	5,900	3,900	23,010
		Aula crugia N	1	5,900	3,200	18,880
			1	4,700	3,200	15,040
		Armari aula crugia N	1	1,050	1,500	1,575
		Cambra recuperador entàpic aula crugia N	1	1,050	1,750	1,838
			1	0,500	0,800	0,400
			1	3,600	1,550	5,580
		Aula crugia S	1	5,900	3,650	21,535
			1	4,700	3,650	17,155
		Armari aula crugia S	1	1,050	1,800	1,890
		Cambra recuperador entàpic aula crugia S	1	1,050	1,650	1,733
			1	0,500	0,800	0,400
			1	3,600	1,450	5,220
		Cambra higiènica	1	2,200	3,750	8,250
Lloses d'escala:						
		1º tram de pl. baixa a pl. 1ª	1	3,850	1,200	4,620
		Replà tram pl. baixa a pl. 1ª	1	1,350	1,200	1,620
		1º tram de pl. 1ª a pl. 2ª	1	3,850	1,000	3,850
		Replà tram pl. 1ª a pl. 2ª	1	1,000	2,350	2,350
		2º tram de pl. 1ª a pl. 2ª	1	3,250	1,000	3,250
						421,799
						421,799
<b>Total m² .....</b>						<b>421,799</b>

**7.4.- Pintures i tractaments sobre suport de fusta**

**7.4.1 M² Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, 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 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 escatol 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.**

**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tapa Cub	2	3,150			6,300	
Sostre planta baixa:						
Cara inferior de tauler d'entrebigat i cara inferior de biguetes de fusta	1	3,100	8,000		24,800	
Cares laterals de biguetes de fusta (6 biguetes x 2 cares)	12	3,100		0,260	9,672	
Sostre planta 1ª:						
Cara inferior tauler d'entrebigat i cara inferior de biguetes de fusta zona vestíbul i aula taller	1	3,150	8,000		25,200	
Cara inferior tauler d'entrebigat i cara inferior de biguetes de fusta zona cambra higiènica de planta i d'aula de crugia N	1	8,750			8,750	
Cares laterals de biguetes de fusta (9 biguetes x 2 cares)	18	3,150		0,260	14,742	
Sostre pl. coberta:						

(Continua...)

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament			
<b>7.4.1</b>	<b>M²</b>	<b>Vernís a l'aigua, per a interiors, incolor, acabat setinat, sobre superfície d'element estructur...</b> (Continuació...)				
		Cara inferior tauler d'entrebogat i cara inferior de biguetes d'aiguaves vessant O-E (zona N)	1	5,800	2,050	11,890
		Cara inferior tauler d'entrebogat i cara inferior de biguetes d'aiguaves vessant O-E (zona central davant badalot)	1	0,900	8,250	7,425
		Cara inferior tauler d'entrebogat i cara inferior de biguetes d'aiguaves vessant O-E (zona S)	1	5,800	1,850	10,730
		Cara inferior d'entrebogat i cara inferior biguetes de coberta badalot	1	4,450	8,700	38,715
		Cares laterals de biguetes de fusta d'aiguaves vessant O-E	8	5,800	0,300	13,920
		Cares laterals de biguetes de fusta de badalot (7 biguetes x 2 cares)	14	0,900	0,300	3,780
			14	4,450	0,300	18,690
						194,614
						194,614
						<b>Total m² .....: 194,614</b>

<b>7.4.2</b>	<b>M²</b>	<b>Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, incolor, acabat setinat, 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.</b> <b>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.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per ambdues cares, incloent els tapajunts.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Conjunt portes entrada	2		2,100	2,650	11,130	
		Conjunt portes cancell	2		3,650	3,450	25,185	
		Conjunt mampara sala professors	2	3,150		3,400	21,420	
		Porta cambra armari elèctric i Rack	2		1,000	2,150	4,300	
		Porta passadís cap a cos annex	2		1,000	2,150	4,300	
		Conjunt mampara d'aula taller	2	3,150		3,000	18,900	
		Conjunt mampara d'aula crugia central pl. 2ª	2		3,900	3,600	28,080	
		Portes de frontal d'armari recuperat i restaurat	2		3,500	2,500	17,500	
		Tapa cub	2	3,142			6,284	
							137,099	137,099
							<b>Total m² .....: 137,099</b>	

<b>7.4.3</b>	<b>M²</b>	<b>Formació de capa d'esmalt a l'aigua, color blanc, acabat setinat, sobre superfície de fusteria interior de fusta, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb emprimació segelladora, a base de resines acríliques en dispersió aquosa i pigments seleccionats, (rendiment: 0,111 l/m²), com fijador de superfície i dues mans d'acabat amb esmalt a l'aigua a base de resines acríliques, (rendiment: 0,1 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, encintat i tractament de juntes.</b> <b>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.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts.</b> <b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per ambdues cares, incloent els tapajunts.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta baixa: Pas cap a cos annex	1	2,600		1,000	2,600	
							(Continua...)	

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament		
7.4.3	M²	Esmalt a l'aigua, color blanc, acabat setinat, sobre superfície de fusteria interior de fusta, p...	(Continuació...)		
		1	2,600	2,150	5,590
		1		1,250	1,250
		1		1,400	1,400
		2	0,600	1,000	1,200
		1	3,150	1,000	3,150
		2		2,150	4,300
		2		5,700	11,400
		1	3,100	1,000	3,100
		1	3,150	1,000	3,150
		2		2,150	4,300
		1	11,600	1,000	11,600
		1		3,850	3,850
		1	6,600	1,000	6,600
		1		0,300	0,300
		1	0,600	1,000	0,600
		2	11,000	1,000	22,000
		1		3,100	3,100
		1		3,300	3,300
		2	10,450	1,000	20,900
		1		3,600	3,600
		2		5,700	11,400
		1	3,100	1,000	3,100
		1	8,100	1,000	8,100
		1	1,550	1,000	1,550
		1	2,600	1,000	2,600
		1		2,250	2,250
		2	5,650	1,000	11,300
		1		3,850	3,850
		2	10,000	1,000	20,000
		1		3,200	3,200
		1		2,800	5,600
		2	10,050	1,000	20,100
		1		3,650	3,650
		1		3,000	6,000
		1	0,750	1,000	0,750
		1	2,500	1,450	1,813
		1	3,800	2,600	9,880
		1		2,350	6,110
		1	0,200	0,650	0,130
		1	0,200	1,000	0,200
		1		0,650	0,650
		8	1,000	2,200	17,600
		2	1,000	2,150	4,300
		8	1,500	2,200	26,400
		6	1,000	2,200	13,200
		4		0,600	4,800
		2		0,800	3,200
					309,023
					309,023
					<b>309,023</b>

**7.5.- Pintures sobre suport metàl·lic**

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament			
7.5.1	M²	<p>Formació de capa d'esmalt sintètic, color a definir, acabat setinat, sobre baranes d'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 amb esmalt sintètic a base de resines alquídiques, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 35 microns per ma (rendiment: 0,08 l/m²). 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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>				

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tram pl. baixa a pl. 1ª:						
1º tram interior	1	1,500		0,950	1,425	
	1	0,700		0,950	0,665	
	1	3,950		0,950	3,753	
Interior replà						
2º tram interior	1		0,200	0,950	0,190	
	1	1,850		0,950	1,758	
	1	1,900		0,950	1,805	
Tram pl. 1ª a pl. 2ª:						
1º tram interior	1	3,600		0,950	3,420	
	1	0,350		0,950	0,333	
Interior replà						
2º tram interior	1		0,300	0,950	0,285	
	1	3,250		0,950	3,088	
2º tram exterior	1		0,750	0,950	0,713	
	1	3,500		0,950	3,325	
Planta 1ª	1	2,650		1,100	2,915	
Planta 2ª	1		1,300	1,100	1,430	
	1	4,000		1,100	4,400	
	1		0,650	1,100	0,715	
					31,170	31,170
					<b>Total m² .....</b>	<b>31,170</b>

**7.6.- Conglomerats tradicionals**

7.6.1	M²	<p>Formació d'estucat al foc mitjançant l'aplicació manual sobre un parament vertical interior, prèviament arrebossat amb acabat arremolinat (no inclòs en aquest preu), de tres capes de morter de calç amb sorra de finura creixent cap a l'exterior, de dossificació 1:4 la primera i dossificació 1:3 les dues restants. Acabat superficial: s'aplicarà una mà de sabó amb diferents tonalitats i imitacions, acabant per últim amb l'atapeït amb planxes calentes. Inclús p/p de formació de junts, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes i acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Espejament de panys de treball. Preparació i aplicació de les successives capes. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Repàs i neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p>				
-------	----	---	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:						
Brancals entrada	2	0,450		1,100	0,990	
Paret façana principal	2		0,650	1,100	1,430	
Paret N	1	0,650		1,100	0,715	
	1	7,600		1,100	8,360	
Paret S	1	0,700		1,100	0,770	
	1	3,800		1,100	4,180	
1º tram escala de pl. baixa a pl. 1ª						
	1	1,400		1,100	1,540	
	1	1,000		1,100	1,100	
	1	3,550		1,100	3,905	
	1	1,000		1,100	1,100	
Replà d'escala	1		2,400	1,100	2,640	
					26,730	26,730

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament					
					Total m² .....	26,730		
<b>7.7.- Morters industrials per a enlluït i lliscat</b>								
7.7.1	M²	<p><b>Formació en paraments interiors de capa de 15 mm de gruix, amb enlluït reglejat de morter de calç, gruixut, sense additius tipus GP CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Natural, aplicat manual o mecànicament. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, formació de racons, mestres, arestes, queixals, brancals, llindes, acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.</b></p> <p><b>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i corretges. Col·locació de tocs. Formació de mestres. Preparació del morter. Humectació del suport. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</b></p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta soterrani:								
		Extradossat d'instal·lacions en dipòsit estella	1		3,450	2,600	8,970	
Planta baixa:								
		Vestíbul cos annex	1		2,150	3,500	7,525	
		Sala professors	1		5,650	3,500	19,775	
		Cambra neteja	1		1,700	3,500	5,950	
		Cambra higiènica	2	1,950		2,150	8,385	
			2		3,100	2,150	13,330	
Planta 1ª:								
		Espais comuns crugia central	2	11,600		3,250	75,400	
			1		3,750	3,250	12,188	
		Aula crugia N	1	11,000		3,250	35,750	
			1		3,300	3,250	10,725	
		Cambra higiènica aula crugia N	1		1,300	3,250	4,225	
			1	3,150		3,250	10,238	
		Aula crugia S	1	11,100		3,250	36,075	
					3,500	3,250	11,375	
		Separadors armari aula	4	0,600		3,250	7,800	
		Vestíbul cos annex	1		2,150	3,250	6,988	
		Aula taller	1		5,640	3,250	18,330	
Planta 2ª:								
		Espais comuns	2	5,900		1,450	17,110	
		(B*D)/2	1	5,900		2,200	6,490	
		(B*D)/2	1	5,900		2,200	6,490	
		Aula crugia central	2	5,650		2,050	23,165	
		(B*D)/2	1	5,650		1,800	5,085	
		(B*D)/2	1	5,650		1,800	5,085	
		Aula crugia N	1	11,150		2,050	22,858	
		(B*D)/2	1	11,150		1,800	10,035	
			1		3,350	1,650	5,528	
		Cambra recuperador entàlpic aula crugia N	1		1,300	1,650	2,145	
		Envà separador aula d'armari i cambra recuperador entàlpic	2		3,350	2,050	13,735	
		Envà separador d'armari i cambra recuperador entàlpic	2	1,000		1,850	3,700	
		Aula crugia S	1	11,150		2,050	22,858	
		(B*D)/2	1	11,150		1,800	10,035	
			1		3,600	1,650	5,940	
		Cambra recuperador entàlpic aula crugia S	1		1,350	1,650	2,228	
		Envà separador aula d'armari i cambra recuperador entàlpic	2		3,700	2,050	15,170	
		Envà separador d'armari i cambra recuperador entàlpic	2	1,000		1,850	3,700	
		Cambra higiènica	2	2,250		3,050	13,725	
			2	2,250		2,150	9,675	
			2		1,850	2,150	7,955	
			2	0,950		1,200	2,280	

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament	
			508,021	508,021
			<b>Total m² .....</b>	<b>508,021</b>

**7.7.2 M² Formació en paraments interiors, de capa d'acabat per a revestiments continus bicapa, amb morter de calç, fi, sense additius tipus CR CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Blanco, compost per calç hidratada CL 90-S, àrids seleccionats amb granulometria de fins a 1 mm de diàmetre i pigments minerals, acabat llis, de 5 a 8 mm de gruix. Aplicat manual o mecànicament sobre una capa base (no inclosa en aquest preu), i un cop iniciat l'enduriment, remolinar el material amb un remolinador de fusta o plàstic. Fins i tot p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, arestes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts a la seva superfície, curat del morter, i protecció de la fusteria amb cinta adhesiva de pintor.**

**Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Aplicació i acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.**

**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:						
Vestíbul cos annex	1		2,150	3,500	7,525	
Sala professors	1		5,650	3,500	19,775	
Cambra neteja	1		1,700	3,500	5,950	
Planta 1ª:						
Espais comuns crugia central	2	11,600		3,250	75,400	
	1		3,750	3,250	12,188	
Aula crugia N	1	11,000		3,250	35,750	
	1		3,300	3,250	10,725	
Cambra higiènica aula crugia N	1		1,300	3,250	4,225	
	1	3,150		3,250	10,238	
Aula crugia S	1	11,100		3,250	36,075	
			3,500	3,250	11,375	
Separadors armari aula	4	0,600		3,250	7,800	
Vestíbul cos annex	1		2,150	3,250	6,988	
Aula taller	1		5,640	3,250	18,330	
Planta 2ª:						
Espais comuns	2	5,900		1,450	17,110	
(B*D)/2	1	5,900		2,200	6,490	
(B*D)/2	1	5,900		2,200	6,490	
Aula crugia central	2	5,650		2,050	23,165	
(B*D)/2	1	5,650		1,800	5,085	
(B*D)/2	1	5,650		1,800	5,085	
Aula crugia N	1	11,150		2,050	22,858	
(B*D)/2	1	11,150		1,800	10,035	
	1		3,350	1,650	5,528	
Cambra recuperador entàlpic aula crugia N	1		1,300	1,650	2,145	
Envà separador aula d'armari i cambra recuperador entàlpic	2		3,350	2,050	13,735	
Envà separador d'armari i cambra recuperador entàlpic	2	1,000		1,850	3,700	
Aula crugia S	1	11,150		2,050	22,858	
(B*D)/2	1	11,150		1,800	10,035	
	1		3,600	1,650	5,940	
Cambra recuperador entàlpic aula crugia S	1		1,350	1,650	2,228	
Envà separador aula d'armari i cambra recuperador entàlpic	2		3,700	2,050	15,170	
Envà separador d'armari i cambra recuperador entàlpic	2	1,000		1,850	3,700	
Cambra higiènica	2	2,250		3,050	13,725	
					457,426	457,426
					<b>Total m² .....</b>	<b>457,426</b>

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció					Amidament	
7.7.3	M²	<p>Formació en paraments interiors, de capa d'acabat per a revestiments continus bicapa, amb morter de calç, fi, sense additius tipus CR CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color Blanco, compost per calç hidratada CL 90-S, àrids seleccionats amb granulometria de fins a 1 mm de diàmetre i pigments minerals, acabat llis, de 5 a 8 mm de gruix; amb col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals al centre del gruix del morter, per armar-lo i reforçar-lo. Aplicat manual o mecànicament sobre extradossat de placa de guix laminat (no inclosa en aquest preu), i un cop iniciat l'enduriment, remolinar el material amb un remolinador de fusta o plàstic. Fins i tot p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, arestes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts a la seva superfície, curat del morter, i protecció de la fusteria amb cinta adhesiva de pintor.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Realització de juntes i punts singulars. Aplicació i acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ídem partida d'aïllament tèrmic en paraments verticals interiors								
Planta 1ª:								
Aula crugia N			1	11,100		3,250	36,075	
			1		3,200	3,250	10,400	
Crugia central			1		3,850	3,250	12,513	
Aula crugia S			1		3,700	3,250	12,025	
			1	11,550		3,250	37,538	
Planta 2ª:								
Aula crugia N			1	11,650		2,050	23,883	
(B*D)/2			1	11,650		1,800	10,485	
			1		3,250	2,050	6,663	
Aula crugia central			1		3,850	2,050	7,893	
Aula crugia S			1		3,750	2,050	7,688	
			1	11,250		2,050	23,063	
(B*D)/2			1	11,250		1,800	10,125	
							198,351	198,351
							<b>Total m² .....</b>	<b>198,351</b>
<b>7.8.- Paviments</b>								
7.8.1	M²	<p>Formació de capa fina de morter autoanivellant, Agilia Suelo A "LAFARGE", CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813 o similar, de 25 mm d'espessor, abocat amb mescladora-bombadora sobre terra radiant, com a integrant d'un sistema de calefacció, preparada per rebre paviment plàstic, ceràmic, petri, de fusta o de resines polimèriques (no inclòs en aquest preu). Inclús p/p de replanteig i marcat dels nivells d'acabat mitjançant la utilització d'indicadors de nivell, formació de juntes i curat del morter. Sense incloure la preparació de la superfície suport.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells d'acabat. Abocament i estesa de la mescla. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:								
Cambrà neteja			1	1,750			1,750	
Vestíbul cos annex			1	4,100			4,100	
Planta 1ª:								
Cambrà higiènica			1	2,450			2,450	
Vestíbul cos annex			1	4,100			4,100	
Cambrà higiènica aula crugia N			1	5,000			5,000	
							17,400	17,400
							<b>Total m² .....</b>	<b>17,400</b>

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament					
7.8.2	M <sup>2</sup>	<p>Subministrament i execució de paviment mitjançant el mètode de col·locació en capa gruixuda, de caironet ceràmic mecànic vermell, de 20x20x1,4 cm, de Ceràmica Elias o similar, amb tractament superficial hidròfug a base d'imprimació amb Filaprw200 realitzat a fàbrica, 19,75 €/m<sup>2</sup>, capacitat d'absorció d'aigua E&gt;10%, grup AIII, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament Rd≥45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 3 segons CTE; capacitat d'absorció d'aigua E&gt;10%, grup AIII, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament 35&lt;Rd&lt;=45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 2 segons CTE, rebudes amb maça de goma sobre una capa semiseca de morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5 de 3 cm de gruix, humitejada i empolvorada superficialment amb ciment; i rejuntades amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abradió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per junta oberta (entre 3 i 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces, disposat tot el conjunt sobre una capa de separació o desolidarització de sorra o graveta (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de replantejaments, talls, creuetes de PVC, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de partició i junts estructurals existents en el suport, talls, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment.</p> <p>Inclou: Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Estesa de la capa de morter. Espolsar la superfície de morter amb ciment. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les rajoles a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:								
		Passadís de connexió entre edifici existent i cos annex	1	4,050			4,050	
		Espai sota escala de pujada a pl. 1ª	1	6,050			6,050	
Planta 1ª:								
		Espais comuns crugia central	1	35,250			35,250	
		Aula N	1	35,700			35,700	
		Cambra higiènica aula crugia N	1	5,600			5,600	
		Aula S	1	40,300			40,300	
Planta 2ª:								
		Espais comuns	1	18,200			18,200	
		Cambra higiènica	1	8,000			8,000	
		Aula crugia central	1	22,350			22,350	
		Aula crugia N	1	32,700			32,700	
		Armari aula crugia N	1	1,550			1,550	
		Cambra recuperador entàlpic aula crugia N	1	7,300			7,300	
		Aula crugia S	1	36,700			36,700	
		Armari aula crugia S	1	1,900			1,900	
		Cambra recuperador entàlpic aula crugia S	1	7,100			7,100	
							262,750	262,750
<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>							<b>262,750</b>	



**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció					Amidament	
7.8.3	M²	<p>Col·locació de rajoles hidràuliques quadrades, de 20x20 cm, recuperades de l'edifici existent, col·locades amb adhesiu de ciment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris, amb doble encolat, rejuntades amb morter de juntes de ciment, CG1, per a junta mínima (entre 1 i 2 mm), i tractament superficial mitjançant aplicació amb corró de producte impermeabilitzant per al segellat de porus i posterior aplicació de ceres naturals i brillantat amb drap sec, i separades d'1 a 2 mm entre si. Inclús replanteig, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si s'escau, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport i neteja final.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa d'adhesiu. Encolat de la cara inferior de la rajola. Col·locació de les rajoles. Humectació i neteja de la superfície. Reblert de juntes de separació entre rajoles. Neteja de l'excés de material de rejuntat amb un drap humit. Aplicació del tractament superficial.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta baixa:						
		Vestíbul cos annex i sala de professors	1	2,400	7,200		17,280	
		Planta 1ª:						
		Vestíbul cos annex i aula taller	1	2,400	7,200		17,280	
							34,560	34,560
							<b>Total m² .....</b>	<b>34,560</b>
7.8.4	M²	<p>Subministrament i col·locació de rajoles hidràuliques quadrades, de 20x20 cm, llisa, color a escollir col·locades amb adhesiu de ciment normal, C1 T, amb lliscament reduït, color gris, amb doble encolat, rejuntades amb morter de juntes de ciment, CG1, per a junta mínima (entre 1 i 2 mm), i tractament superficial mitjançant aplicació amb corró de producte impermeabilitzant per al segellat de porus i posterior aplicació de ceres naturals i brillantat amb drap sec, i separades d'1 a 2 mm entre si. Inclús replanteig, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si s'escau, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport i neteja final.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa d'adhesiu. Encolat de la cara inferior de la rajola. Col·locació de les rajoles. Humectació i neteja de la superfície. Reblert de juntes de separació entre rajoles. Neteja de l'excés de material de rejuntat amb un drap humit. Aplicació del tractament superficial.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta baixa:						
		Cambrà neteja	1	1,750			1,750	
		Vestíbul cos annex i sala de professors	1	25,350			25,350	
		Planta 1ª:						
		Cambrà higiènica	1	2,450			2,450	
		Vestíbul cos annex i aula taller		25,450			25,450	
		A deduir:						
		Paviment hidràulic recuperat en vestíbul cos annex i sala professor pl. baixa	-1	17,280			-17,280	
		Paviment hidràulic recuperat en vestíbul cos annex i aula taller pl. 1ª	-1	17,280			-17,280	
							20,440	20,440
							<b>Total m² .....</b>	<b>20,440</b>

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció					Amidament	
7.8.5	M <sup>2</sup>	<p>Subministrament i col·locació d'estora formada per perfils d'alumini, de 27 mm d'amplada, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 4 mm, acabat superficial amb rissos de vinil entrelaçats de color a escollir, espessor total 12 mm, ús interior i exterior, enrotllable, instal·lat en encaixos de paviment format per fossa de 12 a 15 mm de profunditat (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície suport.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de l'estora.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cancell d'entrada de planta baixa	1	4,200			4,200	
						4,200	4,200	
						<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>4,200</b>	
7.8.6	M	<p>Subministrament i col·locació de marc perimetral per a pelut metàl·lic, format per perfils en "L" d'alumini, acabat natural, instal·lat en encaixos de paviment mitjançant cargolat. Fins i tot p/p de preparació de la superfície suport i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació i fixació mecànica del perfil.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cancell d'entrada planta baixa	1	9,900			9,900	
						9,900	9,900	
						<b>Total m .....</b>	<b>9,900</b>	
7.8.7	M <sup>2</sup>	<p>Preparació de forat de 12 mm de profunditat en paviment, per a allotjament d'estora, anivellant la superfície suport mitjançant l'aplicació manual d'una capa fina de pasta anivelladora de terres CT - C20 - F6 segons UNE-EN 13813, de 2 mm d'espessor, prèvia aplicació d'emprimació de resines sintètiques modificades, que actua com a pont d'unió, preparat per rebre el marc perimetral metàl·lic i l'estora (no inclosos en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície suport i de les arestes, marcat dels nivells d'acabat mitjançant la utilització d'indicadors de nivell, pastat amb creu de pastar elèctric, abocat de la barreja i estès en capa contínua, formació de juntes i curat del morter.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport i de les arestes. Replanteig i marcat de nivells d'acabat. Aplicació de l'emprimació. Pastat amb creu de pastar elèctric. Abocament i estesa de la mescla. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cancell d'entrada de planta baixa	1	4,200			4,200	
						4,200	4,200	
						<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>4,200</b>	

**7.9.- Extradossats**

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

**Nº U Descripció Amidament**

**7.9.1 M²** Subministrament i muntatge d'extradossat autoportant travat, sistema GLASROC X "PLACO" o similar, de 61 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una placa de guix laminat UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, GLASROC X "PLACO", formada per una ànima de guix d'origen natural embotida i íntimament lligada a dues làmines de cartró fort, additiu amb silicona per a reduir la seva capacitat d'absorció d'aigua, reforçada amb fibra de vidre, cargolada directament a una estructura autoportant de perfils metàl·lics d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals R 48 "PLACO", sòlidament fixats al terra i al sostre, i muntants verticals M 48 "PLACO", amb una separació entre muntants de 400 mm. Inclús banda desolidaritzadora; 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 dels muntants travant-los amb ancoratges directes. 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.  
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.  
 Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes de paleta per a instal·lacions, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ídem partida d'aïllament de murs de façana						
Planta 1ª:						
Aula crugia N	1	11,100		3,250	36,075	
	1		3,200	3,250	10,400	
Crugia central	1		3,850	3,250	12,513	
Aula crugia S	1		3,700	3,250	12,025	
	1	11,550		3,250	37,538	
Planta 2ª:						
Aula crugia N	1	11,650		2,050	23,883	
(B*D)/2	1	11,650		1,800	10,485	
	1		3,250	2,050	6,663	
Aula crugia central	1		3,850	2,050	7,893	
Aula crugia S	1		3,750	2,050	7,688	
	1	11,250		2,050	23,063	
(B*D)/2	1	11,250		1,800	10,125	
					198,351	198,351
					<b>Total m² .....:</b>	<b>198,351</b>

**7.9.2 M²** Subministrament i muntatge d'extradossat directe, realitzat amb plaques laminades compactes d'alta pressió (HPL), 600x2500x10 mm, de color similar a les existents, amb junt a testa amb el sistema de fixació oculta TS2000 sobre mestres de xapa d'acer galvanitzat de 27 mm d'amplada separades 600 mm entre si i ancorades al parament amb cargolam d'acer. Inclús kit de complements per a la instal·lació de les plaques.  
 Inclou: Replanteig i marcat. Anivellació i neteja de la base. Subjecció de les mestres de perfil galvanitzat al mur. Col·locació dels perfils auxiliars sobre les mestres i dels clips sobre les plaques. Tall de les plaques. Muntatge de les plaques sobre els perfils auxiliars, previ replanteig dels buits de passada, mecanismes i pas d'instal·lacions. Rebut de cercols, instal·lacions i mecanismes.  
 Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 1 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 1 m².  
 Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes per a la formació d'encaixonats per a instal·lacions, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els panells i el parament.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament			
Planta baixa:						
		Cambrà higiènica	2	1,950	2,150	8,385
			2		3,100	2,150
		Remats superiors envans cambra higiènica	1	1,950	0,090	13,330
			1	0,090	3,100	0,176
		Cambrà neteja	2	1,050	2,150	4,515
			2		1,700	2,150
		Zona polivan aula crugia S	1		1,700	2,150
		Faldó polivan	1		1,000	0,900
Planta 1ª:						
		Cambrà higiènica	2	1,450	2,150	6,235
			2		1,700	2,150
		Rentamans aules crugia N i S	2	1,000	1,000	2,000
		Cambrà higiènica aula crugia N	1	3,200	2,150	6,880
			1		1,850	2,150
			1	3,150	2,150	3,978
			1		1,300	2,150
						2,795
Planta 2ª:						
		Rentamans aules crugia N i S	2	1,000	1,000	2,000
		Cambrà higiènica	3	2,150	2,150	13,868
			3		1,900	2,150
			1		1,750	2,150
			1		1,750	1,200
			1		1,900	1,200
			2	0,950	1,200	2,280
			2	0,950	0,150	2,280
		Remats superiors envans cambra higiènica	1	2,150	0,090	0,285
			1		1,900	0,090
						0,171
						113,717
<b>Total m² .....</b>						<b>113,717</b>

**7.9.3 M² Extradossat de regularització de parament vertical amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5.**  
**Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte.**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ganivet entre 1º tram llosa escala de pujada de pl. 1ª a 2ª i forjat de pl. 1ª	1	5,250			5,250	
Tapat d'estintolaments de portes aules crugies N i S plantes 1ª i 2ª	4	1,800		0,300	2,160	
						7,410
<b>Total m² .....</b>						<b>7,410</b>

**7.9.4 M² Extradossat per pas d'instal·lacions amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5.**  
**Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte.**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Extradossat de baixants en sala de professors pl. baixa	2	0,200		3,550	1,420	
	1		0,550	3,550	1,953	
Extradossat de baixants en aula taller pl. 1ª	2	0,200		3,150	1,260	
	1		0,550	3,150	1,733	
Extradossat en cambra higiènica de pl. 2ª	1		3,750	2,850	10,688	
						17,054
<b>Total m² .....</b>						<b>17,054</b>

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció					Amidament	
7.9.5	M <sup>2</sup>	Extradossat per pas d'instal·lacions amb maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Faldó per col·locació de banyera polyvan a aula P1-P2 de pl. baixa	1		1,000	0,850	0,850	
							0,850	0,850
							<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>0,850</b>

**7.10.- Falsos sostres**

7.10.1	M <sup>2</sup>	Subministrament i muntatge de 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 careners 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 accesoris 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. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cel ras coberta: Aula crugia N-S	2	6,000	3,250		39,000	
			2	5,900	3,250		38,350	
		Aula crugia central	1	6,000	3,850		23,100	
		Espais comuns crugia central	1	4,200	3,850		16,170	
			1	1,650	3,850		6,353	
		Espais comuns cos annex	1	2,800	2,250		6,300	
							129,273	129,273
							<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>129,273</b>

7.10.2	M <sup>2</sup>	Subministrament i muntatge de 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 H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides 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 careners 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 accesoris 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. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cel ras sotacoberta: Cambra higiènica cos annex	1	2,200	3,750		8,250	
							8,250	8,250

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament			
			Total m² .....	8,250		

**7.11.- Vidres**

**7.11.1 M²** Subministrament i col·locació de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, amb pintura de protecció, color plata, per la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclús cairejat perimetral, i massilla.  
**Inclou:** Neteja i preparació del suport. Aplicació de la massilla. Col·locació del mirall. Neteja final.  
**Criteri d'amidament de projecte:** Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.  
**Criteri de mesura d'obra:** Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cambra higiènica infantil d'aula crugia N en planta 1ª (100x120cm)	1	1,000		1,200	1,200	
Cambra higiènica planta 1ª (80x100cm)	1	0,800		1,000	0,800	
Cambra higiènica planta 2ª (80x100cm)	1	0,800		1,000	0,800	
					2,800	2,800
			Total m² .....	2,800		

**7.11.2 M²** Subministrament i col·locació de doble envidriament de seguretat (laminar), conjunt format per vidre exterior trempat incolor de 10 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral de 10 mm, i vidre interior laminar incolor de 4+4 mm d'espessor compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport. Inclús talls del vidre, col·locació de rivets i senyalització de les fulles.  
**Inclou:** Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.  
**Criteri d'amidament de projecte:** Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.  
**Criteri de mesura d'obra:** S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Vidre cub	1	0,400	0,400		0,160	
					0,160	0,160
			Total m² .....	0,160		

**7.12.- Tractaments superficials de protecció**

**7.12.1 M²** Aplicació de tractament superficial de protector antitaques efecte natural per a paviments de rajola ceràmica, tipus FilaW68 o similar, mitjançant impregnació incolora, en dispersió aquosa, aplicada en una mà (rendiment: 0,1 l/m²). Inclús p/p de neteja de la superfície suport.  
**Inclou:** Neteja general del parament suport. Aplicació de la mà de protecció antitaques.  
**Criteri d'amidament de projecte:** Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.  
**Criteri de mesura d'obra:** Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ídem partida paviment cairons:						
Planta baixa:						
Passadís de connexió entre edifici existent i cos annex	1	4,050			4,050	
Espai sota escala de pujada a pl. 1ª	1	6,050			6,050	
Planta 1ª:						
Espais comuns crugia central	1	35,250			35,250	
Aula N	1	35,700			35,700	
Cambra higiènica aula crugia N	1	5,600			5,600	
Aula S	1	40,300			40,300	
Planta 2ª:						
Espais comuns	1	18,200			18,200	
Cambra higiènica	1	8,000			8,000	
Aula crugia central	1	22,350			22,350	
Aula crugia N	1	32,700			32,700	
					(Continua...)	

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

Nº	U	Descripció	Amidament			
<b>7.12.1</b>	<b>M²</b>	<b>Tractament superficial de protector antitaques efecte natural per a paviments de rajola cerà...</b> (Continuació...)				
		Armari aula crugia N	1	1,550		1,550
		Cambra recuperador entàlpic aula crugia N	1	7,300		7,300
		Aula crugia S	1	36,700		36,700
		Armari aula crugia S	1	1,900		1,900
		Cambra recuperador entàlpic aula crugia S	1	7,100		7,100
		Escales:				
		1º tram de pl. baixa a pl. 1ª (14 esteses + 14 davanters)	14	0,240	1,200	4,032
			14		1,200	0,120
		Replà intermig de 1º tram	1	1,000	1,200	1,200
			1		1,200	0,120
		Replà entre 1º i 2º tram de pl. baixa a pl. 1ª	1	2,550		2,550
		Davanter 1º esglaó de 2º tram de pl. baixa a pl. 1ª	1		1,000	0,120
		2º tram de pl. baixa a pl. 1ª (5 esteses + 5 davanters)	5	0,240	1,000	1,200
			5		1,000	0,120
		1º tram de pl. 1ª a pl. 2ª (10 esteses + 10 davanters)	10	0,240	1,000	2,400
			10		1,000	0,120
		Replà entre 1º i 2º tram de pl.1ª a pl. 2ª	1	3,050		3,050
			2		1,000	0,120
		2º tram de pl. 1ª a pl. 2ª (9 esteses + 9 davanters)	9	0,240	1,000	2,160
			9		1,000	0,120
						1,080
						284,742
						284,742
						<b>Total m² .....: 284,742</b>

**7.13.- Preparacions, proteccions, reparacions i reforços de revestiments**

<b>7.13.1</b>	<b>M²</b>	<b>Preparació de superfície de fusteria de fusta, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m² de decapant, impregnant la pintura existent, eliminant-la amb espàtula una vegada reblanida i rentat posterior amb aigua o dissolvent fins a eliminar les restes del decapant, per procedir posteriorment al seu repintat.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Portes de frontal d'armari recuperat i restaurat	2		3,500	2,500	17,500	
							17,500	17,500
							<b>Total m² .....: 17,500</b>	

<b>7.13.2</b>	<b>M²</b>	<b>Neteja manual de paviment de pedra de sala de quadre elèctric i rack amb presència de taques de floridura o humitat mitjançant l'aplicació de solució d'aigua i lleixiu al 10%, amb un rendiment de 0,3 l/m², fins a la seva total eliminació.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		cambra de quadre elèctric i rack	1	2,550	1,050		2,678	
							2,678	2,678
							<b>Total m² .....: 2,678</b>	

<b>7.13.3</b>	<b>M²</b>	<b>Reparació de revoltó de guix de parament horitzontal de més de 3 m d'altura mitjançant aplicació d'una primera capa d'arrebossat de guix B1, col·locació de malla de fibra de vidre teixida, antiàlcals, amb el guix encara fresc, posterior aplicació d'una segona capa d'arrebossat amb el mateix guix i acabat final amb una capa de lliscat de guix C6, fins a igualar la superfície reparada amb la resta del revestiment del pany, prèvia preparació de l'àmbit afectat, i posterior retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Sostre pl. baixa:						
		Àmbit proper a sostre enderrocat en crugia central	1	2,000	3,800		7,600	
		Sostre pl. 1ª:						

(Continua...)

**Pressupost parcial nº 7 Revestiments i extrasdossats**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>			<b>Amidament</b>		
<b>7.13.3</b>	<b>M²</b>	<b>Reparació de revoltons de guix.</b>			(Continuació...)		
		Àmbit proper a sostre enderrocat en crugia central	1	2,000	3,900	7,800	
		Estimació de 35 m² repartits entre els dos sostres	1	35,000		35,000	
						<hr/>	
						50,400	50,400
						<hr/>	
						<b>Total m² .....:</b>	<b>50,400</b>



**Pressupost parcial nº 8 Senyalització i equipament**

**Nº U Descripció Amidament**

**8.1.- Aparells sanitaris**

**8.1.1 U** Subministrament i instal·lació de lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access "ROCA", color Blanco, de 600x450 mm o similar, equipat amb aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb polsador, de 190 mm, oamb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Avant o similar, i desguàs amb sífo botella extensible, model Minimal o similar. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.  
 Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complementes. Segellat de junts.  
 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 col·locades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Aules de plantes 1º i 2ª crugies N i S	4				4,000	
Cambres higièniques de plantes 1ª i 2ª	2				2,000	
					<u>6,000</u>	6,000
<b>Total U .....:</b>						<b>6,000</b>

**8.1.2 U** Subministrament i instal·lació de lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access "ROCA", color Blanco, de 1000x450 mm o similar, equipat amb dues unitats d'aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb polsador, de 190 mm, oamb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Avant o similar, i desguàs amb sífo botella extensible, model Minimal o similar. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.  
 Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complementes. Segellat de junts.  
 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 col·locades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cambrà higiènica d'aula crugia N pl. 1ª	1				1,000	
Aula taller pl. 1ª	1				1,000	
					<u>2,000</u>	2,000
<b>Total U .....:</b>						<b>2,000</b>

**8.1.3 U** Subministrament i instal·lació de tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model The Gap "ROCA" o similar, color Blanco, de 365x650x790 mm, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, de 365x150x390 mm, seient i tapa de vàter, amb frontisses d'acer inoxidable. Fins i tot aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible, connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.  
 Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complementes. Segellat de junts.  
 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 col·locades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cambrà higiènica planta 1ª	1				1,000	
Cambrà higiènica planta 2ª	2				2,000	
					<u>3,000</u>	3,000
<b>Total U .....:</b>						<b>3,000</b>

**Pressupost parcial nº 8 Senyalització i equipament**

Nº	U	Descripció					Amidament	
8.1.4	U	<p>Subministrament i instal·lació de tassa de vàter infantil de dipòsit alt, de porcellana sanitària, model Baby "ROCA" o similar, color Blanco, de 295x385x350 mm, amb cisterna de vàter, alta/semi alta de doble descàrrega, Universal Cisterna i seient Baby Aro per inodor infantil. Fins i tot aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible, connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambra higiènica infantil d'aula crugia N planta 1ª	2				2,000	
						2,000	2,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>2,000</b>	
8.1.5	U	<p>Subministrament i instal·lació de banyera rectangular de xapa d'acer, model Contesa "ROCA" o similar, color Blanco, de 1000x700x400 mm, equipada amb aixetes monocomandament mural per a bany/dutxa, amb cartutx ceràmic, acabat cromat, model Targa. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lada, connexionada, provada i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Aula planta baixa	1				1,000	
						1,000	1,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	
8.1.6	U	<p>Subministrament i instal·lació d'abocador de porcellana sanitària, de peu, model Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, de 420x500x445 mm, de sortida horitzontal, amb peça d'unió, reixeta de desguàs i joc de fixació, amb reixeta d'acer inoxidable, amb coixinet, per a abocador model Garda, equipat amb aixeta mescladora bicomandament mural, per a safareig, de broc giratori, acabat cromat, model Brava. Fins i tot connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existent, fixació de l'aparell i segellat amb silicona. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació dels elements de fixació subministrats pel fabricant. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge del conjunt d'aixetes. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambra neteja planta baixa	1				1,000	
						1,000	1,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	

**8.2.- Banys**

**Pressupost parcial nº 8 Senyalització i equipament**

Nº	U	Descripció					Amidament	
8.2.1	U	<p>Subministre i col·locació de tovalloler de barra, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, de 430x90 mm, fixat al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Aules de plantes 1º i 2ª crugies N i S	4				4,000	
		Aula planta baixa	1				1,000	
							5,000	5,000
							<b>Total U .....</b>	<b>5,000</b>
8.2.2	U	<p>Subministrament i instal·lació de dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 1 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, de 120x210x70 mm. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Aules de plantes 1º i 2ª crugies N i S	4				4,000	
		Cambres higièniques de plantes 1ª i 2ª	2				2,000	
		Cambra higiènica d'aula crugia N pl. 1ª	1				1,000	
		Aula taller pl. 1ª	1				1,000	
		Aula planta baixa	1				1,000	
							9,000	9,000
							<b>Total U .....</b>	<b>9,000</b>
8.2.3	U	<p>Subministrament i instal·lació de porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambra higiènica planta 1ª	1				1,000	
		Cambra higiènica planta 2ª	2				2,000	
		Cambra higiènica infantil d'aula crugia N planta 1ª	2				2,000	
							5,000	5,000
							<b>Total U .....</b>	<b>5,000</b>
8.2.4	U	<p>Subministrament i instal·lació de tovalloler de paper ziga-zaga, d'acer inoxidable AISI 430 amb acabat setinat, de 305x266x120 mm, per a 600 tovallolletes, plegades en Z. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Col·locació i fixació dels accessoris de suport.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

**Pressupost parcial nº 8 Senyalització i equipament**

Nº	U	Descripció	Amidament	
		Cambres higièniques de plantes 1ª i 2ª	2	2,000
		Cambra higiènica d'aula crugia N pl. 1ª	1	1,000
				3,000
			<b>Total U .....</b>	<b>3,000</b>

**8.4.- Escales prefabricades**

**8.4.1 U Subministrament i col·locació d'escala retràctil extensible de tisoires per a sostre d'acer lacat, amb obertura i tancament manuals, per a salvar una altura entre plantes de 250 a 275 cm i per a un buit de 80x70 cm, tapa d'acer lacat en blanc de 16 mm d'espessor i calaix de xapa lacada en blanc de 12,5 cm d'altura, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5. Totalment muntada.  
Inclou: Replanteig i fixació del calaix. Col·locació de l'escala i de la tapa. Segellat de les juntes amb silicona neutra.  
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.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Trapa de comunicació entre sota escala i celler	1				1,000	
					1,000	1,000
					<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>

**8.5.- Indicadors, marcats, retolacions, ...**

**8.5.1 U Subministrament i col·locació de rètol amb suport d'alumini lacat per senyalització de local, de 260x120 mm, amb les lletres o números adherits al suport.  
Inclou: Replanteig. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge.  
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 col·locades segons especificacions de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa:						
Cambra higiènica	1				1,000	
Menjador	1				1,000	
Aula P1-P2	1				1,000	
Sala de professors	1				1,000	
Planta 1ª:						
Aula P3-P4-P5 (aula crugia N)	1				1,000	
Aula cicle inicial primària 1º i 2º (aula crugia S)	1				1,000	
Cambra higiènica	1				1,000	
Aula taller	1				1,000	
Planta 2ª:						
Aula cicle mitjà primària 3º i 4º (aula crugia N)	1				1,000	
Aula cicle superior primària 5º i 6º (aula crugia S)	1				1,000	
Aula reforç (aula crugia central)	1				1,000	
Cambra higiènica	1				1,000	
					12,000	12,000
					<b>Total U .....</b>	<b>12,000</b>

**8.6.- Proteccions decoratives per a interiors**

**8.6.1 U Subministrament i col·locació de topall de porta, tipus cilíndric, per a sol, imitació acer, fixat mitjançant cargols.  
Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Muntatge i fixació del topall.  
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 col·locades segons especificacions de Projecte.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

**Pressupost parcial nº 8 Senyalització i equipament**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>	
		Planta baixa:		
		Cambra higiènica	2	2,000
		Menjador	1	1,000
		Cambra quadre elèctric i rack	1	1,000
		Cambra neteja	1	1,000
		Sala professors	1	1,000
		Planta 1ª:		
		Aula P1-P2	1	1,000
		Aules crugies N i S	4	4,000
		Cambra higiènica aula crugia N	1	1,000
		Cambra higiènica	1	1,000
		Aula taller	1	1,000
		Planta 2ª:		
		Aules crugies N i S	4	4,000
		Aula crugia central	1	1,000
		Accessos a cambres recuperadors entàlpics	2	2,000
		Cambra higiènica	3	3,000
				<u>24,000</u>
				<u>24,000</u>
			<b>Total U .....</b>	<b>24,000</b>

**Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal**

Nº	U	Descripció					Amidament	
<b>9.1.- Bastides i maquinària d'elevació</b>								
9.1.1	U	<p>Lloguer, durant 180 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a l'execució de façana de 125 m<sup>2</sup>, considerant com a superfície de façana la resultant del producte de la projecció en planta del perímetre més sortint de la façana per l'altura màxima de treball de la bastida; amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana. Inclús p/p de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100% i revisió mensual de bastida a càrrec de l'empresa instal·ladora, segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.</p> <p>Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma d'alquiler diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 250 m<sup>2</sup> de façana i 15 dies naturals.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Bastida façana principal	1			1,000		
						1,000	1,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	
9.1.2	U	<p>Transport i retirada de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 125 m<sup>2</sup>, amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Transport i retirada de bastida	1			1,000		
						1,000	1,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	
9.1.3	U	<p>Muntatge i desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 125 m<sup>2</sup>, amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana, segons plànols de muntatge, considerant una distància màxima de 20 m entre el punt de descàrrega dels materials i el punt més allunyat del muntatge. Inclús p/p de muntatge i desmuntatge de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%, accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions.</p> <p>Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Muntatge i desmuntatge	1			1,000		
						1,000	1,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	
9.1.4	M <sup>2</sup>	<p>Subministrament, col·locació i desmuntatge de protecció de bastida amb malla atapeïda de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd (amortitzable en 2 usos).</p> <p>Inclou: Col·locació de la malla i les seves fixacions. Comprovació. Desmuntatge posterior.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>						

**Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal**

Nº	U	Descripció					Amidament	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Xarxa en bastida de façana principal	1	12,500		10,000	125,000	
							125,000	125,000
<b>Total m² .....</b>							<b>125,000</b>	

**9.2.- Intervencions sobre parament d'estuc**

**9.2.1 M<sup>2</sup> Eliminació d'enlluït o estuc de calç, del seu esquerdejat base i del rejuntat del mur de pedreria de façana exterior fins a 2 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.**  
**Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreglat 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.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tram façana per entre nivell de carrer i 2,00m	1	12,000		2,000	24,000	
A deduir:						
Buit d'obra de porta d'entrada	-1	2,300		2,000	-4,600	
						19,400
<b>Total m² .....</b>						<b>19,400</b>

**9.2.2 M<sup>2</sup> Eliminació d'enlluït o estuc de calç i del seu esquerdejat base, aplicat sobre parament vertical exterior de més des de 2 m d'altura fins a coronament de façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.**  
**Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreglat 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.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tram façana per sobre de 2,00m	1	12,000		6,600	79,200	
A deduir:						
Buits d'obra de planta 1ª	-3	1,600		2,700	-12,960	
						66,240
<b>Total m² .....</b>						<b>66,240</b>

**9.2.3 M<sup>2</sup> Formació en façana principal, de capa base de 5 mm de gruix, des de la base fins a 2,00 m d'alçada, per a revestiment continu bicapa, amb arrebossat a bona vista amb morter de calç, Mape-Antique Rinzafo "MAPEI" o similar, per arrebossats transpirables, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per aplicar com a primera capa en la realització d'arrebossat deshumidificant de fons. Aplicat manualment sobre mur de pedreria sanejat. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.**  
**Inclou: Preparació de la superfície suport. Espejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. 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.**  
**Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ídem partida d'eliminació d'estuc fins 2,00m						
Tram façana per entre nivell de carrer i 2,00m	1	12,000		2,000	24,000	
A deduir:						
Buit d'obra de porta d'entrada	-1	2,300		2,000	-4,600	
						19,400
<b>Total m² .....</b>						<b>19,400</b>

Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal

Nº	U	Descripció					Amidament	
						Total m² .....	19,400	
9.2.4	M²	<p>Formació en façana principal, d'arrebossat capa base de 20 mm de gruix, des de la base fins a 2,00 m d'alçada, per a revestiment continu bicapa, amb arrebossat reglejat amb morter de calç, Mape-Antique MC "MAPEI" o similar, per arrebossats deshumidificants, macroporosos, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per restauracions de valor històric. Aplicat manualment sobre capa base de morter calç. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Ídem partida Mape-Anfique Rinzafo						
		Tram façana per entre nivell de carrer i 2,00m	1	12,000		2,000	24,000	
		A deduir:						
		Buit d'obra de porta d'entrada	-1	2,300		2,000	-4,600	
							19,400	19,400
						Total m² .....	19,400	
9.2.5	M²	<p>Formació en façana principal, d'arrebossat de fons de 25 mm de gruix, des de 2,00 m d'alçada fins a coronament de façana, per a revestiment continu, amb arrebossat reglejat amb morter de calç, Mape-Antique Intonaco NHL "MAPEI" o similar, per arrebossat de fons transpirable, a base de calç hidràulica natural i eco-putzolana, per aplicar com a primera capa en la realització d'arrebossat de fons. Aplicat manualment sobre mur de pedreria sanejat. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Ídem partida eliminació estuc per sobre de 2,00m						
		Tram façana per sobre de 2,00m	1	12,000		6,600	79,200	
		A deduir:						
		Buits d'obra de planta 1ª	-3	1,600		2,700	-12,960	
							66,240	66,240
						Total m² .....	66,240	



**Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal**

Nº	U	Descripció	Amidament					
9.2.6	M²	<p>Formació en façana principal, d'enlluït de 5 mm de gruix, a tota l'alçada de la façana, per a capa d'acabat, amb enlluït reglejat amb morter de calç, Mape-Antique FC Grosso "MAPEI" o similar, per enlluïts transpirables, de textura gruixuda, resistent a les sals, a base de calç i eco-putzolana, per l'acabat gruixut d'arrebossats. Aplicat manualment sobre capa base de morter calç. S'inclou p/p de preparació de la superfície de suport, formació de junts, racons, mestres, arestes queixals trobades amb carreus de brancals, llindes, cantonades, llosanes de balcons o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Preparació del morter. Aplicació del morter. Realització de junts i punts singulars. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tram façana per entre nivell de carrer i 2,00m	1	12,000		2,000	24,000	
		A deduir:						
		Buit d'obra de porta d'entrada	-1	2,300		2,000	-4,600	
		Tram façana per sobre de 2,00m	1	12,000		6,600	79,200	
		A deduir:						
		Buits d'obra de planta 1ª	-3	1,600		2,700	-12,960	
							85,640	85,640
							<b>Total m² .....</b>	<b>85,640</b>
<b>9.3.- Intervencions sobre elements de pedra natural</b>								
9.3.1	M²	<p>Neteja mecànica de façana de carreuat en bon estat de conservació, mitjançant projecció d'espriai d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), considerant un grau de complexitat mig.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cantonades	2	0,500		8,600	8,600	
			2		0,500	8,600	8,600	
		Emmarcament porta d'entrada planta baixa						
		Llinda	1	3,100		0,550	1,705	
			1	1,850	0,200		0,370	
		Brancals	2	0,400		2,700	2,160	
			2		0,200	2,700	1,080	
		Entornpeu	1	1,850	0,200		0,370	
			1	1,850		0,050	0,093	
		Emmarcaments buits d'obra de planta 1ª						
		Llindes	3	1,650		0,450	2,228	
			3	1,200	0,200		0,720	
							25,926	25,926
							<b>Total m² .....</b>	<b>25,926</b>
<b>9.4.- Intervencions sobre llosanes de pedra de balcons</b>								
9.4.1	M²	<p>Neteja mecànica de pedra natural en estat de conservació regular, mitjançant projecció d'espriai d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), considerant un grau de complexitat mig.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cares superiors llosanes	3	1,950	0,500		2,925	
		Cantells	3	1,950		0,200	1,170	
			6		0,350	0,200	0,420	
		Cares inferiors	3	1,950	0,350		2,048	
							6,563	6,563
							<b>Total m² .....</b>	<b>6,563</b>

Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal

Nº	U	Descripció					Amidament	
9.4.2	M	Repicat i sanejat puntual de llosana de balcó de pedra natural, amb mostres d'inestabilitat, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Repicat de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs 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.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		S'estima repicar uns 3,00m	1	3,000			3,000	
						3,000	3,000	
							<b>Total m .....:</b>	<b>3,000</b>
9.4.3	U	Reconstrucció de llosana de pedra per mitjà de la reproducció de la motllura original de cantell i restitució volumètrica, amb morter per restauració de pedra natural a base de lligants hidràulics PETRATEX de PAREX o similar i col·locació d'ancoratges lineals d'acer de diàmetre 6 mm. mitjançant una perforació de 10 cm de profunditat en la llosana de pedra en aquells àmbits on la reconstrucció tingui un gruix superior a 5 cm.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		S'estima una reconstrucció a cada balcó	3				3,000	
						3,000	3,000	
							<b>Total U .....:</b>	<b>3,000</b>
9.4.4	M <sup>2</sup>	Aplicació manual de veladura acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 20% de diluent a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, (rendiment: 0,07 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, sobre llosana de pedra de balcó. 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. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cares superiors llosanes	3	1,950	0,500		2,925	
		Cantells	3	1,950		0,200	1,170	
		Cares inferiors	6		0,350	0,200	0,420	
			3	1,950	0,350		2,048	
							6,563	6,563
							<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>	<b>6,563</b>
9.4.5	M <sup>2</sup>	Tractament superficial de consolidació de cara superior de llosana de balcó, mitjançant l'aplicació d'una mà d'impregnació incolora consolidant a base d'èster orgànic d'àcid de silici, sobre la superfície deteriorada del mur.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cares superiors llosanes	3	1,950	0,500		2,925	
							2,925	2,925
							<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>	<b>2,925</b>
9.4.6	M <sup>2</sup>	Regularització de superfície de cara superior de llosana de balcó amb morter de reparació estructural d'un component, reforçat amb fibres i fum de silici, complint els requeriments de la classe R3 de la UNE-EN 1504-3, Sika Monotop 612 "SIKA" o similar, formant una capa de 10 mm de gruix mig.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cares superiors llosanes	3	1,950	0,500		2,925	
							2,925	2,925
							<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>	<b>2,925</b>

**Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal**

Nº	U	Descripció					Amidament	
9.4.7	M <sup>2</sup>	Capa fina d'acabat de cara superior de llosana de balcó amb morter de reparació estructural en capa fina monocomponent, a base de ciment, àrids seleccionats, fum de silici i resines sintètiques, complint els requeriments de la classe R3 de la UNE-EN 1504-3, Sika Monotop 620 "SIKA" o similar, formant una capa de 2,5 mm de gruix mig.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cares superiors llosanes	3	1,950	0,500		2,925	
							2,925	2,925
							<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>2,925</b>
9.4.8	M <sup>2</sup>	Impermeabilització de cara superior de llosana de balcó amb revestiment d'alta elasticitat, de poliuretà d'un component, amb dissolvents, resistent als raigs UV, colorejat i que cura amb l'humitat ambiental, de color gris, Sikafloor-400 N Elastic "SIKA" o similar, formant una capa de 2,5 mm de gruix mig.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cares superiors llosanes	3	1,950	0,500		2,925	
							2,925	2,925
							<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>2,925</b>
<b>9.5.- Intervenció sobre elements de serralleria</b>								
9.5.1	U	Recol·locació i fixació de barana de balcó, de 195x100 cm aproximadament, mitjançant rebut al parament de les patilles d'ancoratge amb morter de calç, industrial, amb additiu hidròfug, M-5. Inclús p/p de replanteig, obertura i tapat de buits per als ancoratges, anivellació i aplomat. Inclou: Replanteig. Obertura de buits. Anivellació i aplomat. Tapat de buits. 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.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Baranes balcons planta 1 <sup>a</sup>	3				3,000	
							3,000	3,000
							<b>Total U .....</b>	<b>3,000</b>
9.5.2	M <sup>2</sup>	Preparació de superfície de barana de ferro, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m <sup>2</sup> de decapant, impregnant la pintura existent, eliminant-la amb espàtula una vegada reblanida i neteja posterior amb dissolvent fins a eliminar les restes del decapant, per procedir posteriorment al seu repintat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Baranes de ferro	3	1,950		1,000	5,850	
			6		0,350	1,000	2,100	
							7,950	7,950
							<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>7,950</b>
9.5.3	M <sup>2</sup>	Tractament superficial de protecció per barana de ferro amb inhibidor d'òxid penetrant, a base d'oli versàtil fluid, Owatrol Oil o similar, acabat mat transparent, aplicat en dues mans amb brotxa, corró de pèl curt o pistola. Fins i tot p/p de neteja de la superfície suport. Inclou: Neteja del suport. Aplicació del producte. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Baranes de ferro	3	1,950		1,000	5,850	
			6		0,350	1,000	2,100	
							7,950	7,950
							<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>7,950</b>

**9.6.- Intervenció sobre cornisa de coronament**

**Pressupost parcial nº 9 Restauració de façana principal**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>					<b>Amidament</b>	
<b>9.6.1</b>	<b>M²</b>	<b>Neteja mecànica i sanejament de cornisa de coronament de maó ceràmic en estat de conservació regular, mitjançant projecció d'espriai d'aigua nebulitzada (grandària de gota de 0,5 a 1 mm) a baixa pressió (fins a 5 atm), eliminació de parts inestables, amb mitjans manuals, considerant un grau de complexitat mig, incloent càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ràfec de façana principal O			1	0,750	12,400		9,300	
			1		12,400	0,650	8,060	
							<u>17,360</u>	
<b>Total m² .....</b>							<b>17,360</b>	
<b>9.6.2</b>	<b>M²</b>	<b>Aplicació de dues mans de jabelga segons UNE-EN 998-1, de color blanc, sobre ràfec exterior de maó seguint el mateix criteri d'aplicació al realitzat a l'església. Inclou: Preparació i neteja prèvia del suport. Humectació de la superfície 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. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ràfec de façana principal O			1	0,750	12,400		9,300	
			1		12,400	0,650	8,060	
							<u>17,360</u>	<u>17,360</u>
<b>Total m² .....</b>							<b>17,360</b>	

Pressupost parcial nº 11 Urbanització exterior

Nº	U	Descripció					Amidament	
<b>11.1.- Paviments exteriors</b>								
11.1.1	M³	<p>Excavació de terres a cel obert, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.</p> <p>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.</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, 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.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Zona a pavimentar en plaça		1	92,600		0,600	55,560	55,560	
						<b>Total m³ .....</b>	<b>55,560</b>	
11.1.2	M³	<p>Formació de base de paviment mitjançant reblert a cel obert amb tot-u natural calcari; i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guià manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501 (assaig no inclòs en aquest preu). Fins i tot càrrega, transport i descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert i humectació dels mateixos.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Zona a pavimentar en plaça		1	92,600		0,300	27,780	27,780	
						<b>Total m³ .....</b>	<b>27,780</b>	
11.1.3	M²	<p>Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior, de lloses irregulars de pedra calcària de 3 a 4 cm d'espessor, rebudes a cop de maceta sobre capa de 2 cm de morter bastard de ciment CEM II/A-P 32,5 R, cal i sorra, M-5, disposant de junts amb ample igual o superior a 10 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 de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fins a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 ≤ CBR &lt; 10), lliat de sorra de de 0 a 5 mm de diàmetre, de 4 cm d'espessor, estesa sobre la solera de formigó. Inclús p/p de 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.</p> <p>Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa del lliat de sorra. 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.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

**Pressupost parcial nº 11 Urbanització exterior**

Nº	U	Descripció	Amidament			
		Paviment de plaça	1	92,600	92,600	
					92,600	92,600
					<b>Total m² .....</b>	<b>92,600</b>

11.1.4	M	Rejuntat de paviment de lloses de pedra calcària de vorera existent, amb morter de calç.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		S'estimen uns 50,00 m	1	50,000			50,000	
							50,000	50,000
					<b>Total m .....</b>	<b>50,000</b>		

**11.2.- Barana exterior**

11.2.1	M	Subministrament i col·locació de barana en forma recta, de 90 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm i muntants de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 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 massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm amb una separació de 10 cm i passamans de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm. 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. Inclús p/p de patilles d'ancoratge d'acer inoxidable per a rebut en obra de pedreria amb morter de ciment, industrial, M-5. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Totalment acabada i llesta per pintar. 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 al parament. Resolució de les unions entre trams de barana. Muntatge d'elements complementaris. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en la direcció del passamans, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Barana en plaça de l'Església	1	5,700			5,700	
			1	10,150			10,150	
			1		10,250		10,250	
							26,100	26,100
					<b>Total m .....</b>	<b>26,100</b>		

11.2.2	M²	Formació de capa d'esmalt de dos components, color a escollir, acabat tipus Oxiron, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació segelladora de dos components, a base de resines epoxi i fosfat de zinc, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 55 microns per ma (rendiment: 0,1 l/m²) i dues mans d'acabat amb esmalt de dos components, a base de resines acríliques hidroxilades en combinació amb pigments inerts i enduridor isocianat alifàtic polifuncional, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 40 microns per ma (rendiment: 0,077 l/m²). 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, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes, per una sola cara. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per una sola cara, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Barana en plaça de l'Església	1	5,700		0,900	5,130	
			1	10,150		0,900	9,135	
			1		10,250	0,900	9,225	
							23,490	23,490
					<b>Total m² .....</b>	<b>23,490</b>		

**11.3.- Accés posterior**

Pressupost parcial nº 11 Urbanització exterior

Nº	U	Descripció					Amidament	
11.3.1	M³	<p>Excavació de terres a cel obert per a formació de pous per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús transport de la maquinària, refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.</p> <p>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.</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, 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.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Fonamentació arrencada escala i rampa accés per façana E	2	1,800	0,600	1,500	3,240	
							3,240	3,240
							<b>Total m³ .....</b>	<b>3,240</b>
11.3.2	M²	<p>Formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament amb bomba, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>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.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Fonamentació arrencada escala i rampa accés per façana E	2	1,800	0,600		2,160	
							2,160	2,160
							<b>Total m² .....</b>	<b>2,160</b>
11.3.3	M³	<p>Formació de sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, sense incloure l'encofrat en aquest preu. Inclús p/p d'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, separadors, armadures d'espera del pilar i curació del formigó.</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>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Fonamentació arrencada escala i rampa accés per façana E	2	1,800	0,600	1,400	3,024	
							3,024	3,024
							<b>Total m³ .....</b>	<b>3,024</b>

**Pressupost parcial nº 11 Urbanització exterior**

**Nº U Descripció Amidament**

**11.3.4 Kg** Subministrament i muntatge d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, per estructura de rampa, mitjançant unions soldades. Treballat i muntat en taller, amb preparació de superfícies en grau SA21/2 segons UNE-EN ISO 8501-1 i aplicació posterior de dues mans d'emprimació amb un gruix mínim de pel·lícula seca de 30 microns per ma, excepte en la zona en que s'han de realitzar soldadures en obra, en una distància de 100 mm des de la vora de la soldadura. Inclús p/p de preparació de vores, soldadures, talls, peces especials, despunts i reparació en obra de quants desperfectes s'originin per raons de transport, manipulació o muntatge, amb el mateix grau de preparació de superfícies i emprimació.  
 Inclou: Replanteig de la rampa. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials.  
 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.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
HEB-160 estructura de rampa (42,6 kg/m)	3		7,300	42,600	932,940	
HEB-160 estructura de passarel·la horitzontal (42,6 kg/m)	3		3,450	42,600	440,910	
HEB-160 estructura d'escala (42,6 kg/m)	3		3,300	42,600	421,740	
HEB-100 trava transversal (20,4 kg/m)	7	1,350		20,400	192,780	
HEB-160 transversals on es recolzades sobre els pilars (42,6 kg/m)	2	1,350		42,600	115,020	
Pilars D120.5 (14,8 kg/m)	2		0,500	14,800	14,800	
Angulars estructura esglaons 50.40.5,8 (3,86 kg/m)	18	1,500		3,860	104,220	
Pletines ancoratge pilars	4			11,000	44,000	
					2.266,410	2.266,410
<b>Total kg .....</b>					<b>2.266,410</b>	

**11.3.5 M<sup>2</sup>** Subministrament i col·locació de tarima per a exterior, formada per taules de fusta massissa, d'ipé, de 40x145x800/2800 mm, sense tractar, per escatat i greixatge en obra; resistència al lliscament classe 3, segons CTE DB SU, fixades mitjançant el sistema de fixació vista amb tirafons sobre estructura metàl·lica, mitjançant cargols galvanitzats de 8x80 mm; inclús fixació dels posts mitjançant tirafons llautonats de cap hexagonal per a clau Allen (com a mínim 2 sobre l'ample del post), previ forat i aixamfranat de la fusta, peces especials i acabat de la fusta mitjançant escatat i greixatge en obra.  
 Inclou: Replanteig i nivellació. Col·locació dels posts de la primera filada, fixats amb un punt de massilla elastomèrica de poliuretà. Fixació dels posts de la primera filada sobre l'estructura metàl·lica. Col·locació i fixació de les successives filades. Escatat i oliat de la tarima acabada.  
 Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.  
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rampa	1	1,500	7,150		10,725	
Passarel·la	1	1,650	3,250		5,363	
Escala	1	1,500	0,600		0,900	
	8	1,500	0,300		3,600	
					20,588	20,588
<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>					<b>20,588</b>	



Pressupost parcial nº 11 Urbanització exterior

Nº	U	Descripció					Amidament	
11.3.6	M <sup>2</sup>	<p>Formació de capa de lasur 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 lasur a l'aigua a porus obert, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa, (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 lasur, 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> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Rampa	3	1,500	7,150		32,175		
	Passarel·la	3	1,650	3,250		16,088		
	Escala	3	1,500	0,600		2,700		
		24	1,500	0,300		10,800		
						61,763	61,763	
						<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>61,763</b>	
11.3.7	M	<p>Subministrament i col·locació de barana en forma recta, de 90 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm i muntants de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 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 massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm amb una separació de 10 cm i passamans de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x25x1,5 mm. 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. Inclús p/p de patilles d'ancoratge soldades a estructura metàl·lica, industrial, M-5. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>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 al parament. Resolució de les unions entre trams de barana. Muntatge d'elements complementaris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en la direcció del passamans, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Rampa	2		7,150		14,300		
		1	0,150			0,150		
	Passarel·la	1		3,200		3,200		
	Escala	2		2,750		5,500		
		1	0,150			0,150		
						23,300	23,300	
						<b>Total m .....</b>	<b>23,300</b>	
11.3.8	M <sup>2</sup>	<p>Formació de capa d'esmalt de dos components, color a escollir, acabat tipus Oxiron, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació segelladora de dos components, a base de resines epoxi i fosfat de zinc, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 55 microns per ma (rendiment: 0,1 l/m<sup>2</sup>) i dues mans d'acabat amb esmalt de dos components, a base de resines acríliques hidroxilades en combinació amb pigments inerts i enduridor isocianat alifàtic polifuncional, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 40 microns per ma (rendiment: 0,077 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.</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, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes, per una sola cara.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per una sola cara, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes.</p>						

**Pressupost parcial nº 11 Urbanització exterior**

Nº	U	Descripció					Amidament	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Rampa	2		7,150	0,900	12,870	
			1	0,150		0,900	0,135	
		Passarel·la	1		3,200	0,900	2,880	
		Escala	2		2,750	0,900	4,950	
			1	0,150		0,900	0,135	
							20,970	20,970
							<b>Total m² .....</b>	<b>20,970</b>

Pressupost parcial nº 12 Gestió de residus

Nº	U	Descripció					Amidament	
<b>12.1.- Tractaments previs dels residus</b>								
12.1.1	M³	<p>Classificació a peu d'obra dels residus de construcció i/o demolició, separant-los en les següents fraccions: formigó, ceràmics, metalls, fustes, vidres, plàstics, papers o cartons i residus perillosos; dins de l'obra en la que es produeixin, amb mitjans manuals, per a la seva càrrega en el camió o contenidor corresponent.</p> <p>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.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment classificat segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			50				50,000	
							50,000	50,000
							<b>Total m³ .....:</b>	<b>50,000</b>
<b>12.2.- Gestió de terres</b>								
12.2.1	U	<p>Transport de terres amb contenidor de 7 m³, 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, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.</p> <p>Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.</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 transportades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Estimació d'uns 105 m3	15				15,000	
							15,000	15,000
							<b>Total U .....:</b>	<b>15,000</b>
12.2.2	U	<p>Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb terres procedents de l'excavació, 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 servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport.</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 entregades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Ídem partida contenidors	15				15,000	
							15,000	15,000
							<b>Total U .....:</b>	<b>15,000</b>
<b>12.3.- Gestió de residus inerts</b>								
12.3.1	U	<p>Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, 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, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.</p> <p>Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.</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 transportades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Estimació de 20 contenidors	20				20,000	
							20,000	20,000
							<b>Total U .....:</b>	<b>20,000</b>

Pressupost parcial nº 12 Gestió de residus

Nº	U	Descripció					Amidament	
12.3.2	U	<p>Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m<sup>3</sup> amb 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 servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport.</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 entregades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Estimació de 20 contenidors	20				20,000	
							20,000	20,000
							<b>Total U .....</b>	<b>20,000</b>

Pressupost parcial nº 13 Control de qualitat i assaigs

Nº	U	Descripció					Amidament	
<b>13.1.- Estructures de formigó</b>								
13.1.1	U	Assaig a realitzar en laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de formigó fresc, presa en obra segons UNE-EN 12350-1, per a la determinació de les següents característiques: consistència del formigó fresc mitjançant el mètode d'assentament del con d'Abrams segons UNE-EN 12350-2 i resistència característica a compressió del formigó endurit amb fabricació i curació de dues provetes provetes cilíndriques de 15x30 cm segons UNE-EN 12390-2, recapçat i ruptura a compressió d'aquestes segons UNE-EN 12390-3. Inclús desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3			3,000		
						3,000	3,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>3,000</b>	
<b>13.2.- Estructures metàl·liques</b>								
13.2.1	U	Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra soldada de perfil laminat per ús en estructura metàl·lica, agafada en obra, per confirmar la seva aptitud al soldatge mitjançant la determinació de les següents característiques: disminució de la càrrega total de trencament. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1			1,000		
						1,000	1,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	
<b>13.3.- Baranes</b>								
13.3.1	U	Prova estàtica a realitzar en obra, sobre una barana, per a la determinació de la força horitzontal que resisteix segons CTE DB SE-AE. Inclús desplaçament a obra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Baranes escala	1				1,000	
		Barana accés façana E	1				1,000	
		Barana plaça	1				1,000	
							3,000	3,000
							<b>Total U .....</b>	<b>3,000</b>
<b>13.4.- Acústica</b>								
13.4.1	U	Assaigs per l'amidament de l'aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte. Soroll aeri: en separació entre àrea protegida i d'activitat segons UNE-EN ISO 140-4, en separació entre àrea protegida i qualsevol altra segons UNE-EN ISO 140-4, en separació entre àrea habitable i qualsevol altra segons UNE-EN ISO 140-4, en element horitzontal segons UNE-EN ISO 140-4, en façana segons UNE-EN ISO 140-5. Soroll d'impacte: en element horitzontal segons UNE-EN ISO 140-7. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Realització d'assaigs "in situ". Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Edifici original	1				1,000	
		Cos afegit	1				1,000	
							2,000	2,000
							<b>Total U .....</b>	<b>2,000</b>

Pressupost parcial nº 13 Control de qualitat i assaigs

Nº U Descripció Amidament

13.5.- Proves de servei

- 13.5.1 U Prova de servei a realitzar per laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, per comprovar l'estanquitat d'una zona de façana, realitzada una vegada executada la fulla exterior del tancament i abans de col·locar l'aïllament, mitjançant simulació de pluja sobre una superfície de 3 m d'amplària aproximadament i altura corresponent a la distància entre forjats. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats.  
 Inclou: Desplaçament a obra. Realització de la prova. Redacció d'informe del resultat de la prova realitzada.  
 Criteri d'amidament de projecte: Prova a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.  
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre de proves realitzades per laboratori acreditat segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana principal	1				1,000	
					1,000	1,000
<b>Total U .....</b>						<b>1,000</b>

13.6.- Conjunt de proves i assajos

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
<b>Total U .....</b>						<b>1,000</b>

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº U Descripció Amidament

14.1.- Sistemes de protecció col·lectiva

**14.1.1 M** Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos.  
 Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.  
 Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.  
 Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rases fonamentació accés per façana E	4	1,500			6,000	
Excavació nou paviment	4		0,600		2,400	
	1	45,000			45,000	
					<u>53,400</u>	53,400
<b>Total m .....:</b>						<b>53,400</b>

**14.1.2 M** Sistema provisional de protecció de buit d'escala en construcció d'1 m d'altura, format per: barana principal de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, amortitzable en 150 usos; barana intermèdia de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, amortitzable en 150 usos; entornpeu de tauló petit de fusta de pi de 15x5,2 cm, amortitzable en 4 usos i guardacossos telescòpics de seguretat fabricats en acer de primera qualitat pintat al forn en epoxi-polièster, de 35x35 mm i 1500 mm de longitud, separats entre si una distància màxima de 2 m i fixats al forjat per collament.  
 Inclou: Col·locació dels guardacossos. Col·locació de la barana principal. Col·locació de la barana intermèdia. Col·locació de l'entornpeu. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.  
 Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.  
 Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tram pl. baixa a pl. 1ª:						
1º tram interior	1	1,500			1,500	
	1	0,700			0,700	
	1	3,950			3,950	
Interior replà	1		0,200		0,200	
2º tram interior	1	1,850			1,850	
	1	1,900			1,900	
Tram pl. 1ª a pl. 2ª:						
1º tram interior	1	3,600			3,600	
	1	0,350			0,350	
Interior replà	1		0,300		0,300	
2º tram interior	1	3,250			3,250	
2º tram exterior	1		0,750		0,750	
	1	3,500			3,500	
Planta 1ª	1	2,650			2,650	
Planta 2ª	1		1,300		1,300	
	1	4,000			4,000	
	1		0,650		0,650	
					<u>30,450</u>	30,450
<b>Total m .....:</b>						<b>30,450</b>

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció					Amidament	
14.1.3	M	<p>Sistema provisional de protecció de vora de forjat, classe A, que proporciona resistència només per a càrregues estàtiques i per a superfícies de treball amb un angle d'inclinació màxim de 10°, format per: barana, de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, de 1015 mm d'altura i 1520 mm de longitud, amortitzable en 350 usos i guardacossos fixos de seguretat fabricats en acer de primera qualitat amb pintura anticorrosiva, de 37x37 mm i 1100 mm de longitud, separats entre si una distància màxima de 1,52 m i fixats al forjat amb suport mordassa, amortitzables en 20 usos.</p> <p>Inclou: Col·locació dels suports mordassa en el forjat. Col·locació dels guardacossos. Col·locació de la barana. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Forat ascensor	3		1,500		4,500	
							4,500	4,500
							<b>Total m .....</b>	<b>4,500</b>
14.1.4	U	<p>Subministrament i col·locació de focus portàtil de 500 W de potència, per a interior, amb reixeta de protecció, suport de tub d'acer i cable de 1,5 m, amortitzable en 3 usos.</p> <p>Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
							<b>Total U .....</b>	<b>5,000</b>
14.1.5	U	<p>Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, amortitzable en 3 usos.</p> <p>Inclou: Marcat de la situació dels extintors en els paraments. Col·locació i fixació de suports. Penjada dels extintors. Senyalització. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							<b>Total U .....</b>	<b>2,000</b>
14.1.6	U	<p>Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb vas difusor, amortitzable en 3 usos.</p> <p>Inclou: Marcat de la situació dels extintors en els paraments. Col·locació i fixació de suports. Penjada dels extintors. Senyalització. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>



Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció					Amidament	
14.1.7	M	<p>Subministrament, muntatge i desmuntatge de baixant per a abocament de runa, compost per 4 tubs i 1 embocadura de polietilè, de 49 cm de diàmetre superior i 40 cm de diàmetre inferior, amb suports i cadenes metàl·liques, per cada planta d'entre 3 i 4 m d'altura lliure, amortitzable en 5 usos, fixada al forjat mitjançant puntals metàl·lics telescòpics, accessoris i elements de subjecció, amortitzables en 5 usos.</p> <p>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		De planta 2ª a pl semisoterrani	1			9,650	9,650	
							9,650	9,650
						<b>Total m .....</b>		<b>9,650</b>
14.1.8	U	<p>Subministrament, muntatge i desmuntatge de tendal plastificat per a peu de baixant d'enderrocs, per cobriment de contenidor, amortitzable en 5 usos, que impedeix tant l'emissió de la pols generada per la sortida d'enderrocs com el dipòsit en el contenidor d'altres residus aliens a l'obra.</p> <p>Inclou: Muntatge de l'element. Desmuntatge de l'element. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
						<b>Total U .....</b>		<b>1,000</b>
14.1.9	M	<p>Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques.</p> <p>Inclou: Muntatge del conjunt. Fixació de les bases al paviment. Col·locació de la malla. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Costat N	1	30,000			30,000	
		Costat O	1	20,000			20,000	
		Costat S	1	25,000			25,000	
							75,000	75,000
						<b>Total m .....</b>		<b>75,000</b>
14.1.10	U	<p>Conjunt de sistemes de protecció 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.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
						<b>Total U .....</b>		<b>1,000</b>

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció					Amidament	
<b>14.2.- Formació</b>								
14.2.1	U	<p>Reunió del Comitè de Seguretat i Salut en el Treball, considerant una reunió de dues hores. El Comitè estarà compost per un tècnic qualificat en matèria de Seguretat i Salut amb categoria d'encarregat d'obra, dos treballadors amb categoria d'oficial de 2a, un ajudant i un vigilant de Seguretat i Salut amb categoria d'oficial de 1a.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>
<b>14.3.- Equips de protecció individual</b>								
14.3.1	U	<p>Subministrament de casc contra cops, destinat a protegir a l'usuari dels efectes de cops del seu cap contra objectes durs i immòbils, amortitzable en 10 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Operaris	20				20,000	
		Contractista	3				3,000	
		Direcció Facultativa	2				2,000	
		Propietat	2				2,000	
		SPAL	2				2,000	
							29,000	29,000
							<b>Total U .....</b>	<b>29,000</b>
14.3.2	U	<p>Subministrament de sistema anticaigudes compost per un connector bàsic (classe B) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; un dispositiu anticaigudes lliscant sobre línia d'ancoratge flexible amb funció de bloqueig automàtic i un sistema de guia, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarratge, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès anticaigudes amb un punt d'amarrador constituït per bandes, elements d'ajust i sivelles, disposats i ajustats de forma adequada sobre el cos d'una persona per subjectar-la durant una caiguda i després de la parada d'aquesta, amortitzable en 4 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el dispositiu d'ancoratge per ensamblar el sistema anticaigudes.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Per treballs en muntatge i desmuntatge de bastida i ascensor	2				2,000	
							2,000	2,000
							<b>Total U .....</b>	<b>2,000</b>
14.3.3	U	<p>Subministrament d'ulleres de protecció amb muntura universal, d'ús bàsic, amb dos oculars integrats en una muntura d'ulleres convencional amb protecció lateral, amortitzable en 5 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
							<b>Total U .....</b>	<b>10,000</b>

**Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut**

Nº	U	Descripció					Amidament	
14.3.4	U	<p>Subministrament de màscara de protecció facial, per a soldadors, amb armadura opaca i espiell fix, amb fixació en el cap i amb filtres de soldadura, amortitzable en 5 usos.</p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Muntatge baranes escala	2				2,000	
		Muntatge baranes exteriors	2				2,000	
		Muntatge nou accés façana E	2				2,000	
							<u>6,000</u>	6,000
								<b>Total U .....: 6,000</b>
14.3.5	U	<p>Subministrament de parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge boví al palmell, resistent a l'abradió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 4 usos.</p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							<u>10,000</u>	10,000
								<b>Total U .....: 10,000</b>
14.3.6	U	<p>Subministrament de parell de guants contra productes químics, de cotó i PVC superplastificat, resistent davant àcids i bases, amortitzable en 4 usos.</p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Fase revestiments	4				4,000	
		Fase pintura	4				4,000	
		Treballs façana	4				4,000	
							<u>12,000</u>	12,000
								<b>Total U .....: 12,000</b>
14.3.7	U	<p>Subministrament de parell de guants per a treballs elèctrics, de baixa tensió, amortitzable en 4 usos.</p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							<u>3,000</u>	3,000
								<b>Total U .....: 3,000</b>
14.3.8	U	<p>Subministrament de parell de guants per a soldadors, de serratge boví, amortitzable en 4 usos.</p> <p><b>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p> <p><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</b></p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Muntatge baranes escala	2				2,000	
		Muntatge baranes exteriors	2				2,000	
		Muntatge nou accés façana E	2				2,000	
							<u>6,000</u>	6,000
								<b>Total U .....: 6,000</b>

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció					Amidament	
14.3.9	U	<p>Subministrament de parell de maneguets per soldador, amortitzable en 4 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Muntatge baranes escala	2				2,000	
		Muntatge baranes exteriors	2				2,000	
		Muntatge nou accés façana E	2				2,000	
							6,000	6,000
							<b>Total U .....</b>	<b>6,000</b>
14.3.10	U	<p>Subministrament de protector de mans per punter, amortitzable en 4 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
							<b>Total U .....</b>	<b>10,000</b>
14.3.11	U	<p>Subministrament de joc de orelles, estàndard, compost per un casquet dissenyat per produir pressió sobre el cap mitjançant un arnès i ajust amb encoixinat central, amb atenuació acústica de 32 dB, amortitzable en 10 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
							<b>Total U .....</b>	<b>3,000</b>
14.3.12	U	<p>Subministrament de joc de taps d'un sol ús, modelables, d'escuma de poliuretà antialèrgica, amb atenuació acústica de 31 dB, amortitzable en 1 ús.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			100				100,000	
							100,000	100,000
							<b>Total U .....</b>	<b>100,000</b>
14.3.13	U	<p>Subministrament de parell de sabates de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, zona del taló tancada, resistent a la perforació, sola amb ressals, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Operaris	10				10,000	
		Contractista	3				3,000	
		Direcció Facultativa	2				2,000	
		Propietat	2				2,000	
		SPAL	2				2,000	
							19,000	19,000
							<b>Total U .....</b>	<b>19,000</b>

**Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut**

Nº	U	Descripció					Amidament	
14.3.14	U	<p>Subministrament de parell de polaines per soldador, amortitzable en 2 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Muntatge baranes escala	2				2,000	
		Muntatge baranes exteriors	2				2,000	
		Muntatge nou accés façana E	2				2,000	
							6,000	6,000
							<b>Total U .....</b>	<b>6,000</b>
14.3.15	U	<p>Subministrament de jaqueta de protecció, amortitzable en 5 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Operaris	20				20,000	
							20,000	20,000
							<b>Total U .....</b>	<b>20,000</b>
14.3.16	U	<p>Subministrament de pantaló de protecció, amortitzable en 5 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Operaris	20				20,000	
							20,000	20,000
							<b>Total U .....</b>	<b>20,000</b>
14.3.17	U	<p>Subministrament de granota de protecció per a treballs de soldadura, amb propagació limitada de la flama i resistència a l'electricitat, sotmesos a una temperatura ambient fins a 100°C, amortitzable en 3 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Muntatge baranes escala	2				2,000	
		Muntatge baranes exteriors	2				2,000	
		Muntatge nou accés façana E	2				2,000	
							6,000	6,000
							<b>Total U .....</b>	<b>6,000</b>
14.3.18	U	<p>Subministrament de jaqueta de protecció per a treballs exposats a la pluja, amortitzable en 5 usos.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
							<b>Total U .....</b>	<b>5,000</b>

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció					Amidament	
14.3.19	U	Subministrament de pantaló de protecció per a treballs exposats a la pluja, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
							<b>Total U .....</b>	<b>5,000</b>
14.3.20	U	Subministrament d'armilla d'alta visibilitat, de material combinat, amb propietats fluorescents i reflectores, color groc, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
							<b>Total U .....</b>	<b>3,000</b>
14.3.21	U	Subministrament de jaqueta amb caputxa de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, per prevenir enfront del risc de pas d'un corrent perillós a través del cos humà, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							<b>Total U .....</b>	<b>2,000</b>
14.3.22	U	Subministrament de pantaló de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, per prevenir enfront del risc de pas d'un corrent perillós a través del cos humà, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							<b>Total U .....</b>	<b>2,000</b>
14.3.23	U	Subministrament de bossa portaelèctrodes per soldador, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Muntatge baranes escala	2				2,000	
		Muntatge baranes exteriors	2				2,000	
		Muntatge nou accés façana E	2				2,000	
							6,000	6,000
							<b>Total U .....</b>	<b>6,000</b>

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció					Amidament	
14.3.24	U	Subministrament de cinturó amb bossa de varis compartiments per eines, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
							<b>Total U .....</b>	<b>5,000</b>
14.3.25	U	Subministrament de faixa de protecció lumbar amb ampli suport abdominal i subjecció regulable mitjançant velcro, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
							<b>Total U .....</b>	<b>3,000</b>
14.3.26	U	Subministrament de parell de genolleres amb la part davantera elàstica i amb esponja de cel·lulosa, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
							<b>Total U .....</b>	<b>3,000</b>
14.3.27	U	Subministrament de careta autofiltrant contra partícules, fabricada totalment de material filtrant, que cobreix el nas, la boca i la barbeta, garantint un ajust hermètic a la cara del treballador enfront de l'atmosfera ambient, FFP1, amb vàlvula d'exhalació, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			25				25,000	
							25,000	25,000
							<b>Total U .....</b>	<b>25,000</b>
<b>14.4.- Medicina preventiva i primers auxilis</b>								
14.4.1	U	Subministrament i col·locació de farmaciola d'urgència per a caseta d'obra, proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisoires, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, fixada al parament amb cargols i tacs. Inclou: Replantig en el parament. Col·locació i fixació mitjançant cargols. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció					Amidament	
14.4.2	U	<p>Subministrament de bossa de gel, caixa d'apòsits, paquet de cotó, rotlló d'esparadrap, caixa de analgèsic de àcid acetilsalicílic, caixa d'analgèsic de paracetamol, ampolla d'aigua oxigenada, ampolla d'alcohol de 96°, flascó de tintura de iode per la farmaciola d'urgència col·locat en la caseta d'obra, durant el transcurs de l'obra.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>
14.4.3	U	<p>Subministrament de llitera portàtil per evacuacions, col·locada en caseta d'obra, (amortitzable en 4 usos).</p> <p>Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>
14.4.4	U	<p>Medicina preventiva i primers auxilis, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reposició del material.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>
<b>14.5.- Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar</b>								
14.5.1	U	<p>Mes de lloguer de lavabo portàtil de polietilè, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sense connexions, amb vàter químic anaerobi amb sistema de descàrrega de bomba de peu, mirall, porta amb pany i sostre translúcid per a entrada de llum exterior.</p> <p>Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma d'alquiler mensual, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la neteja i el manteniment del lavabo durant el període de lloguer.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Estimació 6 mesos de lloguer	6				6,000	
							6,000	6,000
							<b>Total U .....</b>	<b>6,000</b>



Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció					Amidament	
14.5.2	U	<p>Adaptació de local existent com caseta provisional per a despatx d'oficina en obra, menjador i vestidors d'operaris.</p> <p>Inclou: Execució de la distribució interior. Protecció de sòls i parets. Connexionat a les instal·lacions de la pròpia obra. Desconnexió de les instal·lacions. Retirada de tots els elements sobreposats per l'adaptació del local. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les ajudes de paleta.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1			1,000		
						1,000	1,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	
14.5.3	U	<p>Subministrament i col·locació de taquilla individual (amortitzable en 3 usos), perxa, banc per 5 persones (amortitzable en 2 usos), mirall, en local o caseta d'obra per a vestuaris. Inclús muntatge i instal·lació.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació dels elements.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1			1,000		
						1,000	1,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	
14.5.4	U	<p>Subministrament i col·locació de taula per 10 persones (amortitzable en 4 usos), 2 bancs per 5 persones (amortitzables en 2 usos), forn microones (amortitzable en 5 usos), nevera (amortitzable en 5 usos) i dipòsit d'escombraries (amortitzable en 10 usos) en local o caseta d'obra per a menjador. Inclús muntatge i instal·lació.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació dels elements.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1			1,000		
						1,000	1,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>	
14.5.5	U	<p>Hores de neteja i desinfecció de la casseta o local provisional en obra, realitzades per peó ordinari de construcció. Inclús p/p de material i elements de neteja. Segons R.D. 486/1997.</p> <p>Inclou: Treballs de neteja.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		1 setmanal x 6 mesos	24			24,000		
						24,000	24,000	
						<b>Total U .....</b>	<b>24,000</b>	

14.6.- Senyalització provisional d'obres

Pressupost parcial nº 14 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció					Amidament	
14.6.1	M	<p>Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta per a abalisament, de material plàstic, de 8 cm d'amplada i 0,05 mm de gruix, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu).                      Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Retirada a contenidor.                      Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			100				100,000	
							100,000	100,000
							<b>Total m .....</b>	<b>100,000</b>
14.6.2	U	<p>Subministrament i col·locació de con d'abalisament reflector de 75 cm d'altura, de 2 peces, amb cos de polietilè i base de cautxú, amb 1 banda reflectora de 300 mm d'amplada i retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 10 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereix i desmuntatge.                      Inclou: Col·locació i comprovació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
							<b>Total U .....</b>	<b>5,000</b>
14.6.3	U	<p>Subministrament, col·locació i desmuntatge de cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides de niló. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi.                      Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>
14.6.4	U	<p>Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal d'extinció, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons vermell, amb 4 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides de niló. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi.                      Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total U .....</b>	<b>1,000</b>

Copons, gener de 2018  
Arquitecte

Alexandre Bantulà i Gómez

<b>Capítol</b>	<b>Import</b>
<b>1 Demolicions</b>	
1.1 Estructures .....	3.607,87
1.2 Particions .....	246,82
1.3 Vidres .....	7,00
<b>Total 1 Demolicions .....</b>	<b>3.861,69</b>
<b>2 Façanes i particions</b>	
2.1 Fàbrica no estructural .....	3.962,95
2.2 Defenses .....	3.938,60
<b>Total 2 Façanes i particions .....</b>	<b>7.901,55</b>
<b>3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars</b>	
3.3 Portes interiors .....	11.968,09
3.4 Portes acústiques .....	927,76
3.5 Armariis .....	1.797,08
<b>Total 3 Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars .....</b>	<b>14.692,93</b>
<b>4 Acabaments i ajudes</b>	
4.1 Ajudes de ram de paleta .....	1.763,78
<b>Total 4 Acabaments i ajudes .....</b>	<b>1.763,78</b>
<b>5 Instal·lacions</b>	
5.1 Transport .....	14.269,26
<b>Total 5 Instal·lacions .....</b>	<b>14.269,26</b>
<b>6 Aïllaments e impermeabilitzacions</b>	
6.1 Aïllaments tèrmics .....	5.349,85
6.2 Aïllaments acústics .....	7.413,42
<b>Total 6 Aïllaments e impermeabilitzacions .....</b>	<b>12.763,27</b>
<b>7 Revestiments i extrasdossats</b>	
7.1 Decoratius .....	7.952,16
7.2 Escales .....	3.294,08
7.3 Pintures en paraments interiors .....	16.423,47
7.4 Pintures i tractaments sobre suport de fusta .....	12.043,19
7.5 Pintures sobre suport metàl·lic .....	679,82
7.6 Conglomerats tradicionals .....	2.189,99
7.7 Morters industrials per a enlluït i lliscat .....	34.726,16
7.8 Paviments .....	18.966,20
7.9 Extradossats .....	14.712,48
7.10 Falsos sostres .....	4.012,15
7.11 Vidres .....	192,42
7.12 Tractaments superficials de protecció .....	2.406,07
7.13 Preparacions, proteccions, reparacions i reforços de revestiments .....	1.852,72
<b>Total 7 Revestiments i extrasdossats .....</b>	<b>119.450,91</b>
<b>8 Senyalització i equipament</b>	
8.1 Aparells sanitaris .....	5.890,23
8.2 Banys .....	1.365,58
8.4 Escales prefabricades .....	631,23
8.5 Indicadors, marcats, retolacions, ... ..	380,52
8.6 Proteccions decoratives per a interiors .....	83,76
<b>Total 8 Senyalització i equipament .....</b>	<b>8.351,32</b>
<b>9 Restauració de façana principal</b>	
9.1 Bastides i maquinària d'elevació .....	6.958,13
9.2 Intervencions sobre parament d'estuc .....	7.993,22
9.3 Intervencions sobre elements de pedra natural .....	499,33
9.4 Intervencions sobre llosanes de pedra de balcons .....	1.603,25
9.5 Intervenció sobre elements de serralleria .....	764,03
9.6 Intervenció sobre cornisa de coronament .....	730,16
<b>Total 9 Restauració de façana principal .....</b>	<b>18.548,12</b>
<b>11 Urbanització exterior</b>	
11.1 Paviments exteriors .....	7.473,72
11.2 Barana exterior .....	2.682,09
11.3 Accés posterior .....	18.941,56
<b>Total 11 Urbanització exterior .....</b>	<b>29.097,37</b>
<b>12 Gestió de residus</b>	
12.1 Tractaments previs dels residus .....	129,00
12.2 Gestió de terres .....	1.740,75
12.3 Gestió de residus inertes .....	6.131,20
<b>Total 12 Gestió de residus .....</b>	<b>8.000,95</b>
<b>13 Control de qualitat i assaigs</b>	
13.1 Estructures de formigó .....	228,00
13.2 Estructures metàl·liques .....	194,36
13.3 Baranes .....	850,98
13.4 Acústica .....	2.208,78

Projecte: PRESSUPOST

<b>Capítol</b>	<b>Import</b>
13.5 Proves de servei .....	183,44
13.6 Conjunt de proves i assajos .....	2.060,00
<b>Total 13 Control de qualitat i assaigs .....</b>	<b>5.725,56</b>
<b>14 Seguretat i salut</b>	
14.1 Sistemes de protecció col·lectiva .....	2.974,33
14.2 Formació .....	116,34
14.3 Equips de protecció individual .....	1.270,21
14.4 Medicina preventiva i primers auxilis .....	269,02
14.5 Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar .....	1.907,90
14.6 Senyalització provisional d'obres .....	212,76
<b>Total 14 Seguretat i salut .....</b>	<b>6.750,56</b>
<b>Pressupost d'execució material</b>	<b>251.177,27</b>
13% de despeses generals	32.653,05
6% de benefici industrial	15.070,64
<b>Suma</b>	<b>298.900,96</b>
21% IVA	62.769,20
<b>Pressupost d'execució per contracta</b>	<b>361.670,16</b>

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de TRES-CENTS SEIXANTA-U MIL SIS-CENTS SETANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS.

Copons, gener de 2018  
Arquitecte

Alexandre Bantulà i Gómez