



Ajuntament
de Taradell

Projecte Bàsic i d'Execució
**AMPLIACIÓ DE LA
BIBLIOTECA MUNICIPAL**

Amidaments
Justificació de preus
Pressupost

Febrer de 2009

Redacció:
Biurrun-Herrera arquitectes associats SLP
Àngel Biurrun Contreras, Maite Herrera i Vives
Arquitectes

AMIDAMENTS

1 ENDERROCS I DESMUNTATGES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
1.1	m2 Arrencada d'aplatat de fusta, en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
K2183721							
	DIVISORIES BAR I			134,26		134,26	
	BIBLIOTECA						
	DIVISORIA AMB VESTIBUL			6,00		6,00	
	PLANTA PRIMERA						
	Total m2						140,26
1.2	m2 Arrencada de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
K2183801							
	SOSTRE BARRA BAR			15,60		15,60	
	TREBALL INTERN			56,90		56,90	
	Total m2						72,50
1.3	u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor						
K21A3011							
	VESTIBUL ENTRADA		2,60		2,40	6,24	
			2,55		2,40	6,12	
	BIBLIOTECA		2,90		2,40	6,96	
	CAMBRA ASCENSOR		0,90		2,10	1,89	
	BIBLIOTECA P1		1,20		2,40	2,88	
	ENTITATS P1		1,70		2,40	4,08	
			0,90		2,40	2,16	
	Total u						30,33
1.4	m2 Desmuntatge de vidre fixe amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió.						
K21CN10111							
	SEPARACIÓ SALA			19,30		19,30	
	POLIVALENT						
	BIBLIOTECA			6,45		6,45	
	Total m2						25,75
1.5	m2 Enderroc de divisories interiors de varis gruixos, amb revestiments varis, tipus guix, rajoles, arrebossat ect.amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
K21N100							
	PLANTA BAIXA		21,90		3,00	65,70	
	PLANTA PRIMERA		21,40		3,00	64,20	
			0,90		2,40	2,16	
			3,90		0,80	3,12	
			5,35		2,50	13,38	
	Total m2						148,56
1.6	Pa Desmuntatge de la barra del bar, instal.lacions i acabats, amb els enderroc corresponents per el recalç de la fonamentació del pilars existents.						
K21N102							
	Total Pa						1,00
1.7	m Tall de serra de disc al paviment de formigó amb una profunditat de fins a 20cm.						
G219Q105							
	PAVIMENT BAR		43,00			43,00	
	Total m						43,00
1.8	m3 Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor						
K2192311							

AMIDAMENTS

1 ENDERROCS I DESMUNTATGES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
	Per fonaments	1,00	18,91		0,30	5,67	
						Total m3	5,67
1.9	m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
K2192913	PAVIMENT BAR I MAGATZEMS				134,15	134,15	
						Total m2	134,15
1.10	m3 Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
K2142111	PORTA PM-1		1,00	0,50	2,00	1,00	
						Total m3	1,00
1.11	Pa Desmuntatge de moble cuina i sobre de granet de la zona de treball intern i posterior reubicació a la nova zona.						
K21N103							
						Total Pa	1,00

AMIDAMENTS

2 MOVIMENT DE TERRES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
2.1	m³ Excavació de terres a cel obert per formació de pous per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, fins assolir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús apuntament i estintolament semiquallat per una protecció del 50%, mitjançant taulers, capçals i colzes de fusta, transport de la maquinaria, refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a abocador autoritzat. Execució: - CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos - NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zanjas y pozos. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà la possible existència de servituds, elements soterrats, reds de servei o qualsevol tipus d'instal·lacions que poden resultar afectades per les obres a iniciar. Es disposarà de la informació topogràfica i geotècnica necessària, recollida en el corresponent estudi geotècnic del terreny realitzat per un laboratori homologat, i que inclourà, entre d'altres dades: tipus, humitat i compacitat o consistència del terreny. Es disposaran punts fixes de referència en llocs que puguin veure afectats per la excavació, als quals es referiran totes les lectures de cotes de nivell i desplazamientos horitzontals i verticals dels punts del terreny. Es comprovarà l'estat de conservació dels edificis mitgers i de les construccions pròximes que poden veure afectades per les excavacions 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 ma, amb extracció de les terres. Montatge de taulers, capçals i colzes de fusta, per la formació de l'apuntament. Clavat de tots els elements. Desmuntatge gradual de l'entibació. Càrrega a camió de les terres excavades. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El fons de l'excavació quedarà anivellat, net i lleugerament piconat. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.						
ADE010	FONAMENTS			6,66		6,66	
				Total m³		6,66	6,66
2.2	m³ Excavació de recalçats, de fondària com a màxim 1,5 m, en terreny fluix, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora						
K2231213	RECALÇAT FONAMENTS P15 i P21	2,00	9,10		1,30	23,66	
				Total m³		23,66	23,66
2.3	m³ Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN						
K2252772	RECALÇAT FONAMENTS P15 i P21	2,00	7,00		0,60	8,40	
				Total m³		8,40	8,40

AMIDAMENTS

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
3.1	<p>m³ Formació de sabata de fonamentació de formigó armat HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocada amb cubilot, amb una quantia aproximada d'acer B 500 S UNE 36068 de 50 kg/m³.</p> <p>Elaboració, transport i posada en obra del formigó: - Instrucción de Hormigón Estructural EHE. Execució: - CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos - NTE-CSZ. Cimentaciones superficiales: Zapatas.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà l'existència de la capa de formigó de neteja, que presentarà un plànol de suport horitzontal i una superfície neta.</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. Posta en obra del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà monolític i transmetrà correctament les càrregues al terreny. La superfície quedarà sense imperfeccions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p>						
CSZ010							
	SABATES BAR						
	P-31			0,44	1,10	0,48	
	P-32			0,55	1,10	0,61	
	P-33			0,34	1,10	0,37	
	P-34			0,30	1,10	0,33	
	P-35-36-37	3,00		0,22	1,10	0,73	
	RECALÇ SABATES P-21-15	2,00		1,26	1,10	2,77	
						Total m³	5,29
3.2	<p>m² Muntatge d'encofrat recuperable metàl·lic en sabata de fonamentació, format per panells metàl·lics, i desencofrat posterior. Fins i tot p/p d'elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i aplicació de líquid desencofrant.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Abans de procedir a l'execució dels encofrats cal assegurar-se que les excavacions estan no només obertes, sinó en les condicions que convingui a les característiques i dimensions de l'encofrat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Encofrat lateral metàl·lic. Desencofrat.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà monolític.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>						
CSZ020							
	RECALÇ PILARS BAR	2,00	5,40		1,00	10,80	
						Total m²	10,80
3.3	<p>m³ Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulats 20 mm, abocat des de camió</p>						
K33535G1							
	RECALÇAT SABATES	2,00	3,78		1,20	9,07	
						Total m³	9,07

AMIDAMENTS

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
3.4	kg Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic \geq 500 N/mm ² , per a l'armadura de recalçats						
K33B3000	RECALÇAT SABATES	2,00	1,10	50,00	3,78	415,80	
					Total kg		415,80
3.5	m2 Subbase de grava de 20 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material						
E9232G91	SOBRE NOVES SABATES	1,00	18,91		1,10	20,80	
					Total m2		20,80
3.6	m2 Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic						
E9G11AB1	SOBRE NOVES SABATES	1,00	18,91		1,10	20,80	
					Total m2		20,80
3.7	kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb soldadura. Execució: - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación. Inclou: Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Col·locació i fixació provisional de carregadors. Anivellació i aplomat. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.						
K4415115	HEB-140	3,00	33,70	1,10	3,00	333,63	
	HEB-120	4,00	26,70	1,10	3,00	352,44	
					Total kg		686,07
3.8	kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra. Execució: - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación. Inclou: Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Col·locació i fixació provisional de carregadors. Anivellació i aplomat. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.						
K4435111							

AMIDAMENTS

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
HEB-240		11,90	83,20	1,10	1.089,09	
REFORÇ ENCAVALLADA		11,90	42,60	1,10	557,63	
HEB-160						
	7,00	0,65	42,60	1,10	213,21	
Total kg					1.859,93	

3.9 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb soldadura

Execució:

- CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero

- UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.

Inclou: Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Col·locació i fixació provisional de carregadors. Anivellació i aplomat. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials.

Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció.

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

K4445112

BIGUETES						
UPN-140		37,16	16,00	1,10	654,02	
HEB-140		110,73	33,70	1,10	4.104,76	
IPN-140		10,80	14,40	1,10	171,07	
RECALÇ IPE-200			300,00		300,00	

Total kg **5.229,85**

3.10 m Subministrament i muntatge de carregador de perfil d'acer UNE-EN 10025 S275JR, laminat en calent, compost per peça simple de la sèrie HEB 160, acabat galvanitzat en calent tallat a mida i col·locació en obra sobre pletines de recolzament, per formació de dintell. Fins i tot p/p de preparació en taller de superfícies en grau SA 2 1/2 segons UNE-EN ISO 8501-1, preparació de vorades, pletines galvanitzades en calent, col·locades sobre els muntants del forat per recolzament del carregador i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originen per raons de transport, manipulació o muntatge, amb el mateix grau de preparació de superfícies i acabat.

Execució:

- CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero

- UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.

Inclou: Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Col·locació i fixació provisional de carregadors. Anivellació i aplomat. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials.

Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció.

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

EAC010

FINESTRAL BIBLIOTECA		3,90			3,90	
----------------------	--	------	--	--	------	--

Total m **3,90**

AMIDAMENTS

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
3.11	<p>Ut Subministrament i muntatge de placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, de 200x200 mm i espessor 15 mm, amb quatre garrots soldats d'acer corrugat B 500 S UNE 36068 de 12 mm de diàmetre i 30 cm de longitud total. Treballat i muntat en taller. Inclús p/p de trepant central, preparació de cantells, soldadures, talls, platines, peces especials, escapçadures i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originin per raons de transport manipulació o muntatge.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación - NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. <p>Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional. Anivellació i aplomat. Comprovació final de l'apomat. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La posició de la placa serà correcta i estarà lligada amb la fonamentació. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p>						
EAS005							
						Total Ut	3,00
3.12	<p>Ut Subministrament i muntatge de placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, de 200x200 mm i espessor 15 mm, amb quatre garrots soldats d'acer corrugat B 500 S UNE 36068 de 12 mm de diàmetre i 35 cm de longitud total. Treballat i muntat en taller. Inclús p/p de trepant central, preparació de cantells, soldadures, talls, platines, peces especials, escapçadures i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originin per raons de transport manipulació o muntatge.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación - NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. <p>Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional. Anivellació i aplomat. Comprovació final de l'apomat. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La posició de la placa serà correcta i estarà lligada amb la fonamentació. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p>						
EAS005b							
						Total Ut	2,00

AMIDAMENTS

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
3.13	<p>Ut Subministrament i muntatge de placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, de 250x250 mm i espessor 15 mm, amb quatre garrots soldats d'acer corrugat B 500 S UNE 36068 de 12 mm de diàmetre i 30 cm de longitud total. Treballat i muntat en taller. Inclús p/p de trepant central, preparació de cantells, soldadures, talls, platines, peces especials, escapçadures i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originin per raons de transport manipulació o muntatge.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación - NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. <p>Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional. Anivellació i aplomat. Comprovació final de l'apomat. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La posició de la placa serà correcta i estarà lligada amb la fonamentació. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p>						
EAS005c							
						Total Ut	1,00
3.14	<p>Ut Subministrament i muntatge de placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, de 250x250 mm i espessor 20 mm, amb quatre garrots soldats d'acer corrugat B 500 S UNE 36068 de 12 mm de diàmetre i 30 cm de longitud total. Treballat i muntat en taller. Inclús p/p de trepant central, preparació de cantells, soldadures, talls, platines, peces especials, escapçadures i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originin per raons de transport manipulació o muntatge.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación - NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. <p>Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional. Anivellació i aplomat. Comprovació final de l'apomat. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La posició de la placa serà correcta i estarà lligada amb la fonamentació. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p>						
EAS005d							
						Total Ut	2,00
3.15	<p>u Ancoratge amb tac químic de D 16 mm amb cargol, volandera i femella</p>						
E4ZWU010							
	UPN SUPORT LATERAL	2,00	41,00			82,00	
						Total u	82,00

AMIDAMENTS

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
3.16	m² Formació de forjat de 16cm de gruix total, amb planxes col.laborants d'acer galvanitzat, de 0.80mm, de 200 a 210mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 8,40 kN/m ² , llums menors de 2,8m, amb una quantia de 1,5 kg/m ² d'acer B 500S en barres corrugades per armat, acer B 500 T en xarxes electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0.127 m ^{3/2} de formigó HA-25/P/10/l, abovat amb cubilot.						
EHN010	BAR					121,00	121,00
						Total m²:	121,00
3.17	m² Aïllament de gruix 3 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita, projectat sobre elements superficials						
E7D21522	NOU SOSTRE METÀL.LIC	1,00	125,00		1,05	131,25	
						Total m²:	131,25
3.18	m² Aïllament de gruix 3 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita, projectat sobre elements lineals						
E7D21523	BIGUES SOSTRE METÀL.LIC	1,00	11,80	0,68	1,10	8,83	
		1,00	3,50	0,46	1,10	1,77	
		1,00	16,50	0,42	1,10	7,62	
		1,00	34,80	0,96	1,10	36,75	
	PILARS METÀL.LICS	3,00	3,00	0,84		7,56	
		5,00	3,00	0,72		10,80	
						Total m²:	73,33
3.19	m² Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm						
E7D69TK0	BIGUES VISTES SOSTRE METÀL.LIC	1,00	11,80	0,96	1,10	12,46	
						Total m²:	12,46

AMIDAMENTS

4 RAM DE PALETA

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
4.1	<p>m² Formació de partició d'una fulla de 9 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, rebuda amb morter de ciment M-5. Inclús p/p d'aplomat i rebut de bastiments i bastiments de base, minves i trencaments.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB HE Ahorro de energía - CTE. DB HR Protección frente al ruido - NTE-PTL. Particiones: Tabiques de ladrillo. <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que s'ha acabat l'execució completa de l'estructura, i que es disposa en obra dels bastiments i bastiments de base de portes i armaris.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Col·locació i aplomat de mires en els cantons. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Rebuda a l'obra dels elements de fixació de bastiments i bastiments base. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Retirada de traves i llistons. Repàs de juntes i neteja.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La fàbrica quedarà monolítica, estable enfront a esforços horitzontals, plana i aplomada. Tindrà una composició uniforme en tota la seva alçada i bon aspecte.</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 m².</p>						
PTF010		PLB		10,55		3,00	31,65
		PL1		7,60		3,00	22,80
						Total m²	54,45
4.2	<p>m² Formació de partició d'una fulla de 14 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, rebuda amb morter de ciment M-5. Inclús p/p d'aplomat i rebut de bastiments i bastiments de base, minves i trencaments.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB HE Ahorro de energía - CTE. DB HR Protección frente al ruido - NTE-PTL. Particiones: Tabiques de ladrillo. <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que s'ha acabat l'execució completa de l'estructura, i que es disposa en obra dels bastiments i bastiments de base de portes i armaris.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Col·locació i aplomat de mires en els cantons. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Rebuda a l'obra dels elements de fixació de bastiments i bastiments base. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Retirada de traves i llistons. Repàs de juntes i neteja.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La fàbrica quedarà monolítica, estable enfront a esforços horitzontals, plana i aplomada. Tindrà una composició uniforme en tota la seva alçada i bon aspecte.</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 m².</p>						
PTF010b		PB		16,20		3,00	48,60
				1,25		3,47	4,34

(Continua...)

AMIDAMENTS

4 RAM DE PALETA

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
4.2	<p>m² Formació de partició d'una fulla de 14 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, rebuda amb morter de ciment M-5. Inclús p/p d'aplomat i rebut de bastiments i bastiments de base, minves i trencaments.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB HE Ahorro de energía - CTE. DB HR Protección frente al ruido - NTE-PTL. Particiones: Tabiques de ladrillo. <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que s'ha acabat l'execució completa de l'estructura, i que es disposa en obra dels bastiments i bastiments de base de portes i armaris.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Col·locació i aplomat de mires en els cantons. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Rebuda a l'obra dels elements de fixació de bastiments i bastiments base. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Retirada de traves i llistons. Repàs de juntes i neteja.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La fàbrica quedarà monolítica, estable enfront a esforços horitzontals, plana i aplomada. Tindrà una composició uniforme en tota la seva alçada i bon aspecte.</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 m².</p>						(Continuació...)
						23,03	23,03
						Total m²:	75,97
4.3	<p>m² Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 35 kg/m³, de 70 mm de gruix, col·locades amb fixacions mecàniques</p>						
K7C3B704	SEPARAC IÓ SALA POLIVALENT					40,00	40,00
						Total m²:	40,00

AMIDAMENTS

4 RAM DE PALETA

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total	
4.4	<p>m² Formació de solera de 5 cm d'espessor, de formigó en massa HM-10/F/20/I fabricat en central i abocada des de camió, per servir de base a un formigó colorejat amb pols de quars, realitzada sobre capa base existent (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície de recolzament del formigó, vibratge del formigó amb regle vibrant, formació de juntes de formigonat i planxa de poliestirè expandit de 2 cm d'espessor per a l'execució de juntes de contorn, col·locada al voltant de qualsevol element que interrompi la sola, com pilars i murs; i embroquetat o connexió dels elements exteriors (marcs de pericons, boneres, caixes sifòniques, etc.) de les xarxes d'instal·lacions executades sota la solera.</p> <p>Elaboració, transport i posada en obra del formigó: Instrucció de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Execució: NTE-RSS. Revestimientos de suelos: Soleras.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que la superfície base presenta una planitut adequada, compleix els valors resistents tinguts en compte en la hipòtesi de càlcul, i no té flonjalls, embalums ni materials sensibles a les gelades. El nivell freàtic no originarà sobre-empenta</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó, comprovant la densitat i les rasants. Replanteig de les juntes de formigonat. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Preparació de juntes. Posta en obra del formigó. Curat del formigó.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La superfície de la solera complirà les exigències de planeïtat i resistència, i es deixarà a l'espera del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>							
ANS010	BAR			110,00		110,00		
				Total m²		110,00		

AMIDAMENTS

5 REVESTIMENTS INTERIORS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
5.1	<p>m² Formació de revestiment continu interior de guix, mestrejat, sobre parament vertical, fins a 3 m d'alçada, de 15 mm de gruix, format per una primera capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1, aplicat sobre els paraments a revestir i una segona capa d'arrebossat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la finalització o rematada, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús p/p d'acabaments amb entornpeu, formació d'arestes i racons, formació d'arestes i racons, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalsis per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.</p> <p>Execució: NTE-RPG. Revestimientos de paramentos: Guarnecidos y enlucidos.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que estan rebuts els elements fixos, tals com marcs i premarcs de portes i finestres, i estan conclosos la coberta i els murs exteriors de l'edifici. Es comprovarà que la superfície a revestir està ben preparada, no trobant-se sobre ella cossos estranys ni taques calcàries o d'aigua de condensació. Es comprovarà que el palmell de la mà no es taca de pols al passar-la sobre la superfície a revestir. Es rebutjarà l'existència d'una capa vitrificada, raspant la superfície amb un objecte punxent. Es comprovarà l'absorció del suport amb una brotxa humida, considerant-la suficient si la superfície humida es manté enfosquida de 3 a 5 minuts.</p> <p>Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres, col·locació de la malla de fibra de vidre i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució de l'arrebossat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície previamente enguixada.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà una perfecta adherència al suport i bon aspecte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada [rpg_tipo_rev_crit_med_proy_1], 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 els 4 m². [rpg_tipo_rev_crit_med_proy_2]</p>						
RPG010	TREBALL INTERN		12,65		3,00	37,95	
	MAGATZEMS BAR		5,20		3,00	15,60	
	ARXIU FOTOS		6,30		3,00	18,90	
	ESPAI DE SUPORT		10,42		3,00	31,26	
					Total m²	103,71	

AMIDAMENTS

5 REVESTIMENTS INTERIORS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
5.2	<p>m² Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paramentos interiores mitjançant tauler contraxapat fenòlic de 10 mm d'espessor, amb la cara interior de conífera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de CEDRE, vernissada en fàbrica, amb junta encadellada, clavat sobre entramat de llistons de fusta de 5x5 cm, disposats cada 40 cm, cargolats sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors. Fins i tot p/p formació de trobades, talls del material i rematades perimetrals. Execució: NTE-RPL. Revestimientos de paramentos: Ligeros.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà la inexistència d'irregularitats en el suport, la superfície del qual ha de ser llisa i estar seca i neta.</p> <p>Inclou: Neteja de la superfície a revestir. Replanteig de juntes, forats i punts de trobada. Replantejament dels llistons de l'entramat. Col·locació, anivellament, aplomat i subjecció de llistons. Tall i presentació dels taulers. Col·locació sobre l'entramat. Resolució del perímetre del revestiment. Neteja de la superfície.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El revestiment quedarà pla. Tindrà bon aspecte. La fixació al entramat serà adequada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p>						
RDM010	BIBLIOTECA			79,27		79,27	
	BAR			21,42		21,42	
	DIVISORIA AMB VESTIBUL			6,00		6,00	
	PLANTA PRIMERA						
				Total m²		106,69	
5.3	<p>m² Preparació i pintat de paraments horitzontals interiors revestits amb guix, mitjançant pintura al silicat tipus veneciana. Inclús p/p de neteja del suport, protecció de fusteria i vidrieria i dos mans d'acabat.</p> <p>Execució: NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que la superfície a revestir està neta de pols i grassa i lliure d'adherències o imperfeccions.</p> <p>Inclou: Neteja general del parament suport, amb raspalls o elements adequats. Preparació de la mescla. Aplicació d'una primera mà de fons. Aplicació d'una segona mà mitjançant brotxa, corró o pistola, una vegada passat el temps d'assecat indicat pel fabricant.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà bon aspecte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p>						
RIS010	ZONA NENS		13,95		2,50	34,88	
	DIRECCIÓ			16,80		16,80	
			1,00		3,47	3,47	
				Total m²		55,15	

AMIDAMENTS

5 REVESTIMENTS INTERIORS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
5.4	<p>m² Formació de la capa de pintura plàstica amb textura llisa, color a escollir, acabat mat, sobre paraments horitzontals i verticals interiors de guix o escaiola, mitjançant l'aplicació d'una mà de fons d'emulsió acrílica aquosa com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb pintura plàstica a base de copolímers acrílics dispersats en mitjà aquós, de gran flexibilitat, resistència i adherència (rendiment: 0,125 l/m² cada mà). Inclús p/p de preparació del suport mitjançant neteja, regularització del 20% de la seva superfície en aquells punts on hi hagi petites imperfeccions, cops i esgarrapades, amb masilla d'interior, aplicat amb espàtula, aplanadora o equip pneumàtic.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que la superfície a revestir està neta de pols i grassa i lliure d'adherències o imperfeccions.</p> <p>Inclou: Preparació del suport. Tractament de la superfície suport. Aplicació de la mà d'emprimació. Aplicació de les mans d'acabat.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà bon aspecte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p>						
RIP020	TREBALL INTERN		30,72		2,50	76,80	
	SORTIDA D'EMERGÈNCIA		6,90		2,50	17,25	
	MAGATZEMS BAR I		33,27		2,50	83,18	
	QUADRE ELÈCTIC						
	ARXIU FOTOGRÀFIC		19,70		2,50	49,25	
	ESPAI DE SUPORT		15,55		2,50	38,88	
	SOSTRE LLIS			198,42		198,42	
						Total m²	463,78
5.5	<p>m² Subministrament i muntatge de fals sostre registrable, constituït per panell acústic autoportant de llana de roca, compost per mòduls de 600x600x15 mm, amb la cara vista revestida amb un vel mineral, acabat llis en color blanc amb cantell recte per perfil·leria vista T 15, suspeso del forjat mitjançant perfil·leria, comprenent perfils primaris, secundaris i angulars d'acabament fixats al sostre mitjançant varetes d'acer galvanitzat. Inclús p/p de varetes d'acer galvanitzat y accessoris de fixació, completament instal·lat.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: És comprovarà que els paraments verticals estan acabats, i que totes les instal·lacions situades sota forjat estan degudament amatents i fixades a ell.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils principals de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al sostre. Anivellació i suspensió dels perfils principals i secundaris de la trama. Col·locació de les plaques.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt tindrà estabilitat i serà indeformable. Complirà les exigències de planeitat i anivellament.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es protegirà fins a la finalització de l'obra enfront d'impactes, rascades i/o taques ocasionades per altres treballs.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p>						
RTD030	ZONA NENS			25,40		25,40	
	TREBALL INTERN			31,54		31,54	
	MAGATZEM BAR			13,00		13,00	
						Total m²	69,94

AMIDAMENTS

5 REVESTIMENTS INTERIORS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
5.6	<p>m² Subministrament i muntatge de fals sostre continu llis (12,5+27+27), format per una placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 13 / vora afinada, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm separades cada 1000 mm e/e i suspeses del sostre o element suport mitjançant penjats conuinats cada 900 mm, i mestres secundaries fixades perpendicularment a les primàries mitjançant careners i col·locades amb una modulació màxima de 500 mm e/e, inclús p/p de fixacions, cargoleria, banda acústica sota els perfils perimetrals, pasta segelladora, cinta segelladora i accessoris de muntatge. Totalment acabat i llest per a emprar i aplacar.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: És comprovarà que els paraments verticals estan acabats, i que totes les instal·lacions situades sota forjat estan degudament amatents i fixades a ell.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Nivelació i fixació del perfil en U al perímetre i col·locació de la banda acústica. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Cargolat i col·locació de les plaques. Tractament de juntes.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt tindrà estabilitat i serà indeformable. Complirà les exigències de planeitat i anivellament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p>						
RTC015							
	BAR			125,20		125,20	
	BARRA BAR			9,50		9,50	
	ARXIU FOTOGRÀFIC			23,16		23,16	
	ESPAI DE SUPORT			40,56		40,56	
				Total m²		198,42	
5.7	<p>m Subministrament i formació de cortiner perimetral de plac de guix laminat de 25 cm. Inclús p/p de tall, fixació i repàs de juntes.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que han transcorregut més de 24 hores des de la terminació dels treballs d'execució del fals sostre.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en els paraments de la situació dels acabaments. Presentació i tall de les peces. Humectació de la base de fixació. Estesa de la pasta d'aferrament. Col·locació i rejuntat de les peces. Repassos de punts de trobada entre peces, cantonades i racons.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà una adequada fixació al parament i bon aspecte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>						
RTC020							
	BAR		12,00			12,00	
				Total m		12,00	

AMIDAMENTS

5 REVESTIMENTS INTERIORS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
5.8	m² Subministrament i col·locació de paviment de linòleum pigallat, subministrat en rotllos de 2000x2000x2,0 mm, col·locat sobre base (no inclosa en aquest preu), amb la superfície degudament anivellada amb una capa de 2 mm d'espessor de pasta anivelladora. Fins i tot p/p d'adhesiu de contacte i formació de juntes del paviment sintètic. Execució: NTE-RSF. Revestimientos de paramentos: Flexibles. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que el suport està sec, net i amb la planeïtat i nivell previstos. Inclou: Preparació i allisat de la superfície final. Replanteig. Aplicació de la capa d'adhesiu de contacte. Retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu de contacte sobre el paviment. Col·locació del paviment. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà una perfecta adherència al suport i bon aspecte. Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte.						
RSS010	ZONA INFANTIL			25,50		25,50	
	AMPLIACIÓ BIBLIOTECA			123,75		123,75	
				Total m²		149,25	
5.9	m³ Paviment de formigó HM-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m ² de pols de quars de color						
E9G226FC	BAR I MAGATZEMS			134,15	0,15	20,12	
				Total m³		20,12	
5.10	m Subministrament i col·locació d'entornpeu d'aglomerat xapat de sapel·li de dimensions 7x1 cm, clavat en parament. Execució: NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que els paraments horitzontals i verticals estan acabats i anivellats, i presenten una superfície plana. Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces per acoblaments, cantonades i racons. Fixació de les peces sobre el parament. Ocultació de la fixació per massillat. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El rodapié tindrà planeïtat i adherència al parament. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es protegirà enfront de cops i rascades. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.						
RSM050	ZONA INFANTIL		15,76			15,76	
	AMPLIACIÓ BIBLIOTECA		51,60			51,60	
	DESPATX DIRECCIÓ		15,69			15,69	
	ARXIU FOTOGRÀFIC		18,38			18,38	
	ESPAI DE SUPORT		23,00			23,00	
				Total m		124,43	

AMIDAMENTS

5 REVESTIMENTS INTERIORS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
5.11	<p>m Subministrament i col·locació d'entornpeu ceràmic de gres esmaltat, de 7 cm, 6 €/m, rebut amb adhesiu de ciment d'ús exclusiu per a interiors, Ci sense cap característica addicional, gris i rejuntat amb beurada de ciment blanc, L, BL-V 22,5, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces. Execució: NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que el paviment es trobi col·locat. Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Col·locació de l'entornpeu. Replé de juntes. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Quedarà pla i perfectament adherid al parament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p>						
RSG020	BAR I MAGATZEM		25,85			25,85	
					Total m		25,85

AMIDAMENTS

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
6.1	<p>Ut Subministrament i col·locació de porta de pas cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de fusta de pi melis per lacar en obra; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes massissos de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús ferraments de penjar. Ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada.</p> <p>Muntatge: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que les dimensions del buit i del cercol, així com el sentit d'obertura es corresponen amb els de Projecte.</p> <p>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà sòlid. Las fulles quedaran aplomades i ajustades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.</p>						
PPM010	PF-1	4,00				4,00	
						Total Ut	4,00
6.2	<p>Ut Subministrament i col·locació de porta de pas vidrera, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler aglomerat directe, envernissada en taller, de cedre, model amb motllura recta; bastiment de base de pi país de 150x35 mm; galzes de MDF rexapat de cedre de 150x20 mm; tapajunts de MDF rexapat de cedre de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús ferraments de penjar. Ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada.</p> <p>Muntatge: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que les dimensions del buit i del cercol, així com el sentit d'obertura es corresponen amb els de Projecte.</p> <p>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà sòlid. Las fulles quedaran aplomades i ajustades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.</p>						
PPM010b	PF-2	2,00				2,00	
	PF-3	2,00				2,00	
						Total Ut	4,00

AMIDAMENTS

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
6.3	<p>Ut Subministrament i col·locació de puerta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 900x2000 mm de llum i alçada de pas, acabat lacat en color formada per dos xapas d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, ensamblades i montades, amb càmara intermitja de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tancaportes per a ús moderat. Elaborada en taller, amb ajustament i fixació a obra. Totalment muntada, sense incloure rebuda de paleta.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que les dimensions del buit i del cercol, així com el sentit d'obertura es corresponen amb els de Projecte.</p> <p>Inclou: Col·locació de la porta. Segellat de juntes. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà sòlid. Las fulles quedaran aplomades i ajustades.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es protegirà enfront de cops i esquitxades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.</p>						
PPR010	PLB	1,00				1,00	
						Total Ut	1,00
6.4	<p>m2 Suministre i col·locació de finestra fixe de vidre doble amb cortina veneciana graduable al interior. Vidre laminar de 3+3 al interior i al exterior. Cortina metàl·lica veneciana, graduable desde l'interior.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanqueitat.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: L'acristallament quedarà estanc. La subjecció de la fulla de vidre al bastidor ser correcta.</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>						
FVN100	SEPARACIÓ SALA POLIVALENTCA-3	2,00	1,81		1,60	5,79	
		2,00	1,96		1,60	6,27	
	DESPATX DIRECCIÓ VA-1	1,00	1,15		0,80	0,92	
						Total m2	12,98

AMIDAMENTS

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
6.5	<p>m² Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini anoditzat color natural amb espessor mínim de 15 micres, formada per fulles fixes i practicables; certificat de conformitat marca de qualitat EWAA EURAS (QUALANOD), gamma mitja, amb bastiment de base; composta per perfils extrusionats formant bastiments i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals, ferraments de penjar, pany, manovella i obreportes, juntes d'envidrament de EPDM, cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i utilitatges de mecanitzat homologats. Inclús p/p de bastiment de base d'alumini, garres de fixació, segellat perimetral de juntes per mitjans d'un cordó de silicona neutra i ajustament final en obra. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, a d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i a la resistència a la càrrega del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada.</p> <p>Muntatge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB HS Salubridad - CTE. DB HE Ahorro de energía - NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras. <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que la fàbrica que rebrà la fusteria està acabada, a falta de revestiments.</p> <p>Inclou: Col·locació del premarc. Marcat dels punts de fixació. Col·locació de la fusteria. Segellat de juntes perimetrals. Ajust final de les fulles.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: L'unió de la carpinteria amb la fàbrica serà sàlida. La carpinteria quedarà totalment estanca.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>						
FCL055		CA-1		28,60		28,60	
		CA-2		13,41		13,41	
						Total m²	42,01
6.6	<p>ut Folrat de pilar amb alumini anoditzat igual al existent, segon projecte.Desenvolupament de 0.80cm amb llagues laterals i una alçada de 2.85 de mitja.</p> <p>Inclou aïllament al interior.</p>						
FOLN100						Total ut	6,00
6.7	<p>ut Folrat de pilar de pòrtic existent, embegut el nou pilar del bar, amb alumini anoditzat de color plata, similar al existent. Perímetre del folrat de 1.65m i 2.50m d'alçada.</p>						
FOLN101						Total ut	1,00
6.8	<p>Ut Porta automàtica C-1 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura lateral de 2 fulls mòbils telescòpics i un fixe. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat de 20 mm Tipus E20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate.</p> <p>Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, pany automàtic de tancament nocturn, clau externa de desbloqueig, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra. Transport i instal.lació complerta.</p>						
MANU101						Total Ut	1,00

AMIDAMENTS

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
6.9	<p>Ut Porta automàtica C-2 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura lateral de 2 fulls mòbils telescòpics i un fixe. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat Tipus D20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate.</p> <p>Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra. Transport i instal.lació complerta.</p>						
MANU102							
						Total Ut	1,00
6.10	<p>Ut Porta automàtica C-3 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura central de 2 fulls mòbils telescòpics i 2 fixes. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat Tipus D20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate.</p> <p>Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, pany automàtic de tancament nocturn, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra. Transport i instal.lació complerta.</p>						
MANU103							
						Total Ut	1,00
6.11	<p>Ut Porta automàtica C-4 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura lateral de 2 fulls mòbils telescòpics i un fixe. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat Tipus D20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate.</p> <p>Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra. Transport i instal.lació complerta.</p>						
MANU104							
						Total Ut	1,00

AMIDAMENTS

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
6.12	<p>u GRUP 2 de tancament format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dispositiu antipànic serie Universal per vies d'evacuació. Soports estrets de 280x39 mm, reversible, punt de tancament lateral amb balda basculant, acabat de suports satinats i barra horitzontal en inoxidable. TESA Ref:1910908SI o equivalent. -Cilindre normal sistema TE-5 de perfil europeu regulable de 30x10mm de longitud amb clau d'acer dentada per una cara per barra antipànic amb antiganzúa. Norma DIN 18254 Acabat níquel. TESA Ref. TE5R3010N o equivalent -Mitja manilla amb forat del pany serie Universal, per accionament exterior, amb placa de 44x215 mm. d'acer inoxidable AISI 316 TESA Ref.S1912EXIS16 o equivalent -Tancaportes aèri serie TESA 2200 amb guia lliscant, per portes fins a 95 cm o 60 Kg de pes. Reversible. Dos forces de tancament EN2 i EN3. Mecanisme hidràhulic de pinón-cremallera asimètric. Vàlvules independents de regulació de velocitat de tancament i cop final. Certificat EN 1154, apte per portes antifoc. Acabat color plata.TESA Ref:CT220023PL o equivalent -Guia lliscant serie GD2200 sense retenció per tancaportes aèri TESA 2200 Color Plata. -Pany electromagnètic per retenció de portes en posició tancada. Resistència d'obertura de 300 Kg, amb sensor magnètic d'estat obert/tancat, instal.lació sobreposada amb caixa de 250x24x41 mm i placa/tancament de 185x11x36 mm. Tensió d'alimentació 12 o 24 Vcd, consum mA a 12 Vcd i 250 mA a 24 Vcd. TESA Ref.:CEM300SS0F o equivalent -Placa en forma "L" per fixació de panys electromagnètics de 300 Kg. d'alumini anoditzat Plata. -Polsador interruptor de corrent d'alimentació per dispositius elèctrics o electrònics. -Clau mestrejada en grups per gran mestra, per silindres sistema TE5. <p>Suministre a peu d'obra.</p>						
						Total u:	2,00
6.13	<p>u GRUP 3 de tancament format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dispositiu antipànic serie Universal per vies d'evacuació. Soports estrets de 280x39 mm, reversible, punt de tancament lateral amb balda basculant, acabat de suports satinats i barra horitzontal en inoxidable. TESA Ref:1910908SI o equivalent. -Dispositiu antipànic serie Universal per vies d'evacuació. Soports estrets de 280x39 mm, reversible, punt de tancament lateral amb balda basculant, acabat de suports satinats i barra horitzontal en inoxidable. TESA Ref:1930908SI o equivalent -Cilindre normal sistema TE-5 de perfil europeu regulable de 30x10mm de longitud amb clau d'acer dentada per una cara per barra antipànic amb antiganzúa. Norma DIN 18254 Acabat níquel. TESA Ref. TE5R3010N o equivalent -Mitja manilla amb forat del pany serie Universal, per accionament exterior, amb placa de 44x215 mm. d'acer inoxidable AISI 316 TESA Ref.S1912EXIS16 o equivalent -2 u. Tancaportes aèri serie TESA 2200 amb guia lliscant, per portes fins a 95 cm o 60 Kg de pes. Reversible. Dos forces de tancament EN2 i EN3. Mecanisme hidràhulic de pinón-cremallera asimètric. Vàlvules independents de regulació de velocitat de tancament i cop final. Certificat EN 1154, apte per portes antifoc. Acabat color plata.TESA Ref:CT220023PL o equivalent -2 u. Guia lliscant serie GD2200 sense retenció per tancaportes aèri TESA 2200 Color Plata. -Selector de tancament per porta de doble fulla.Acabat amb cromat TESA Ref. SELCIERRE o equivalent. -Clau mestrejada en grups per gran mestra, per silindres sistema TE5. <p>Suministre a peu d'obra.</p>						
						Total u:	4,00

MECOLL02

MECOLL03

AMIDAMENTS

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
6.14	<p>u Grup 6 de tancament format per :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pany serie 2030 d'embotir, per portes de fusta, reversible, entrada de 60 mm. Format de caixa unificada, opció de frontal rodó. Certificat segons UNE 97-320-88 grau A. acabat amb acer inoxidable AISI 430 TESA Ref. 203560AI o equivalent. -Cilindre de seguretat incopiabile sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Excèntrica de radi 15 mm. Norma DIN 18254 acabat amb níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalent -Joc de manilles serie Sena sobre placa cega de 180x180 mm Resistència a la corrosió segons norma ASTM-B117/90 hasta 240 hores, amb molla de recuperació, per portes de pas. Acabat inox AISI 316 TESA Ref. MS5C800IS16 o equivalent. -3 cargols de fixació flotants per manilles, amb cap ranurat, per portes de 28 a 52 mm de gruix. -Clau mestrejada en grups per gran mestra, per cilindres sistema TE5. <p>Suministre a peu d'obra.</p>						
MECOLL06							
						Total u	5,00

AMIDAMENTS

7 INSTAL·LACIONS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
7.1 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA							
7.1.1 IL·LUMINACIÓ							
7.1.1.1	Ut Partida de desmuntatge de lluminàries en les zones afectades per les intervencions descrites en la documentació adjunta de projecte.						
III010							
						Total Ut	1,00
7.1.1.2	Ut Luminària suspesa per a muntatge en línia contínua, de 1670 mm de llarg, per 2 làmpades fluorescents G13 de 58 W amb balast elèctric i difusor de policarbonat, model LAMPTUB codi 51.42.02.0 de la marca LAMP. Inclou accesoris per suportatge a sostre i paret.						
III020							
						Total Ut	6,00
7.1.1.3	Ut Luminària d'encastar Downlight per a fals sostre, de 218 mm de diàmetre, per 2 làmpades fluorescents TC-D de 18 W, model Panos LG 2/18W TC-DEL EVG 200 WH "ZUMTOBEL".						
III020b							
						Total Ut	59,00
7.1.1.4	Ut Luminària, de 1276x100x100 mm, per 1 làmpada fluorescent TL de 36 W, model OD-8551 1x36 AF Metacrilato "ODEL-LUX".						
III010b							
						Total Ut	2,00
7.1.1.5	Ut Luminària suspesa, model HANGAR 20 de la marca LAMP, de diàmetre 415mm per una làmpada l'halogenur metàl·lic de 250W HIE/HSE. Inclou reflector de policarbonat i tancament inferior per a difusors de policarbonat.						
III020c							
						Total Ut	71,00
7.1.1.6	Ut Luminària d'emergència, amb tub lineal fluorescent, 6 W - G5, flux lluminós 210 lúmens.						
IOA020							
						Total Ut	17,00
7.1.1.7	Ut Luminària de sostre, de 597x597x85 mm, per 3 làmpades fluorescents TL de 18 W.						
III030							
						Total Ut	2,00
7.1.2 ELECTRICITAT							
7.1.2.1	Ut Xarxa elèctrica de distribució interior per a local de 100 m ² , composta de: quadre general de comandament i protecció; circuits interiors amb cablejat sota tub protector de PVC flexible: 1 circuit per enllumenat, 1 circuit per preses de corrent, 1 circuit per aire condicionat, 1 circuit per enllumenat d'emergència, 1 circuit per tanca automatitzada, mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc).						
IEI040b							
						Total Ut	1,00

AMIDAMENTS

7 INSTAL·LACIONS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
7.1.2.2	Ut Modificació i ampliació de xarxa elèctrica existent de distribució interior per a biblioteca i sales annexes, consistent en: modificació de receptors i recorregut de línies d'alimentació per a enllumenat general i enllumenat d'emergència i noves línies de pressa de corrent per a punts de treball; circuits interiors nous i modificats amb cablejat sota tub protector de PVC flexible i safata. Inclou mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc).						
IEI040c							
						Total Ut	1,00
7.2 PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS							
7.2.1	u Senyalització d'equips contra incendis, en poliestirè fotoluminiscent, de 420x420 mm.						
IOS010d							
						Total u	1,00
7.2.2	u Senyalització de mitjans d'evacuació, en poliestirè fotoluminiscent, de 420x420 mm.						
IOS010e							
						Total u	6,00
7.2.3	Ut Modificació de sistema de detecció i alarma de la zona de la Biblioteca, consistent en canviar els detectors que actualment donen servei al bar a la zona de la biblioteca.						
IOD010b							
						Total Ut	1,00
7.2.4	Ut Modificació de sistema de detecció i alarma de la zona del Bar, consistent en instal·lar nous detectors suspesos del sostre i connectar-los a la zona existent que donaba servei al bar.						
IOD010							
						Total Ut	1,00
7.2.5	Ut Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-113B-C, amb 6 kg d'agent extintor.						
IOX010							
						Total Ut	1,00
7.3 CLIMATITZACIÓ							
7.3.1 Nou subsistema de climatització zona Bar							
7.3.1.1	m Línia frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 5/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 10 mm d'espessor.						
ICN015							
						Total m	64,00
7.3.1.2	u Suministre i col·locació d'equip de recuperació de calor entàlpic, model RCA2000 de la marca ASPRINOVA, amb descàrrega mitjançant conductes. Cabal nominal 2000m3/h.						
ICN020							
						Total u	1,00

AMIDAMENTS

7 INSTAL·LACIONS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
7.3.1.3	u Equip d'aire condicionat de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, sistema aire-aire split 2x1, de cassette, per a gas R-410A, bomba de calor, amb tecnologia Inverter, gamma comercial, alimentació a la unitat exterior trifàsica 230V/50Hz. Inclou unitat exterior model PUHZ-P125Y i dos unitats interiors tipus cassette model PLA-RP60BA i kit distribuïdor MSDD-50SR-E. Amb una potència frigorífica nominal de 11.868 frig i una potència calorífica igual a 13.760 kcal.						
ICN030							
						Total u	2,00
7.3.1.4	m Conduïte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre i 0,6 mm d'espessor.						
ICR015b							
						Total m	21,00
7.3.1.5	u Reixa d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 500x330 mm, WG/500x330/0 "TROX".						
ICR070b							
						Total u	1,00
7.3.1.6	u Reixa d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, WG/400x330/0 "TROX".						
ICR070							
						Total u	1,00
7.3.1.7	m Conduïte de ventilació de secció circular de 125 mm de diàmetre, de xapa galvanitzada de 0,5 mm d'espessor, sense protecció.						
ISG025							
						Total m	10,00
7.3.1.8	Ut Reixeta d'extracció, per conduïte circular, per encastar en fals sostre, proveïda de lamel·les horitzontals fixes, de xapa d'acer galvanitzat, de 150x150 mm.						
ISG030							
						Total Ut	2,00
7.3.1.9	u Extractor per a conduïte TD350/125 Soler & Palau						
EEM3I010ziz							
						Total u	1,00
7.3.1.10	u Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 425x325 mm, AT-DG/425x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX", muntada en paret.						
ICR030							
						Total u	1,00
7.3.1.11	u Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 325x325 mm, AT-A/325x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX", muntada en paret.						
ICR050							
						Total u	1,00

AMIDAMENTS

7 INSTAL·LACIONS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
7.3.1.12	Ut Control remot model PAR-21MAA marca MITSUBISHI ELECTRIC amb sonda de temperatura inclosa. Amb possibilitat de control setmanal de fins a 8 programes diferents, control ON/OFF, temperatura de referència, velocitat de ventilador i direcció del cabal d'aire. Inclou sistema d'autodiàgnosi d'avaría i cablejat de control.						
ICX010b							
						Total Ut	2,00
7.3.2 Modificació retorn zona planta superior de biblioteca							
7.3.2.1	m ² Conductes de panell rígid d'alta densitat de llana de vidre segons UNE-EN 13162, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor.						
ICR021b							
						Total m²	33,00
7.3.2.2	u Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x250 mm, AT-A/1025x225/A1/0/0/E6-C-0 "TROX", muntada en paret.						
ICR050b							
						Total u	2,00
7.3.2.3	Ut Partida de desmuntatge de conducte de retorn existent en les zona de la part superior de la biblioteca						
ICN010a							
						Total Ut	1,00
7.3.3 Modificació climatització zona infantil de biblioteca							
7.3.3.1	Ut Partida de desmuntatge d'unitat interior de climatització i part de a xarxa de conductes existent en les zona infantil de la biblioteca i posterior muntatge de la mateixa màquina en nova ubicació. Inclou buidatge de circuit frigorífic anterior a desmuntatge i posterior posada en marxa de la instal·lació.						
ICN010ac							
						Total Ut	1,00
7.3.3.2	Ut Difusor quadrat de 4 direccions amb secció interior desmuntable d'alumini anoditzat color plata mat, 300x300 mm, per instal·lar en alçades de fins a 2,7 m.						
ICR040b							
						Total Ut	8,00
7.3.3.3	Ut Reixeta, proveïda de lamel·les fixes a 45°, d'alumini lacat color blanc RAL 9010, de 800x200 mm, muntada en conducte rectangular no metàl·lic.						
ICR050d							
						Total Ut	6,00
7.3.3.4	m ² Conductes de panell rígid d'alta densitat de llana de vidre segons UNE-EN 13162, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor.						
ICR021c							
						Total m²	31,00
7.3.3.5	m Tub flexible de 254 mm de diàmetre, amb aïllament incorporat.						
ICR025							
						Total m	14,00

7.3.4 Modificació climatització zona treball intern de biblioteca

AMIDAMENTS

7 INSTAL·LACIONS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
7.3.4.1	Ut Partida de desmuntatge de part de la xarxa de conductes existents a la zona de treball intern de la biblioteca.						
ICN010ab							
						Total Ut	1,00
7.3.4.2	Ut Difusor quadrat de 4 direccions amb secció interior desmuntable d'alumini anoditzat color plata mat, 300x300 mm, per instal·lar en alçades de fins a 2,7 m.						
ICR040							
						Total Ut	2,00
7.3.4.3	Ut Reixeta, proveïda de lamel·les fixes a 45°, d'alumini lacat color blanc RAL 9010, de 800x200 mm, muntada en conducte rectangular no metàl·lic.						
ICR050c							
						Total Ut	2,00
7.3.4.4	m² Conductes de panell rígid d'alta densitat de llana de vidre segons UNE-EN 13162, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor.						
ICR021							
						Total m²	10,00
7.3.4.5	m Tub flexible de 254 mm de diàmetre, amb aïllament incorporat.						
ICR025b							
						Total m	4,00
7.3.5 Modificació climatització zona espai de suport de biblioteca							
7.3.5.1	Ut Partida de desmuntatge d'unitat interior de climatització i part de a xarxa de conductes existent en les zona de suport i arxiu fotogràfic de la biblioteca i posterior muntatge de la mateixa màquina en nova ubicació. Inclou buidatge de circuit frigorífic anterior a desmuntatge i posterior posada en marxa de la instal·lació.						
ICN010ad							
						Total Ut	1,00
7.3.5.2	Ut Difusor quadrat de 4 direccions amb secció interior desmuntable d'alumini anoditzat color plata mat, 300x300 mm, per instal·lar en alçades de fins a 2,7 m.						
ICR040c							
						Total Ut	4,00
7.3.5.3	Ut Reixeta, proveïda de lamel·les fixes a 45°, d'alumini lacat color blanc RAL 9010, de 800x200 mm, muntada en conducte rectangular no metàl·lic.						
ICR050e							
						Total Ut	2,00
7.3.5.4	m² Conductes de panell rígid d'alta densitat de llana de vidre segons UNE-EN 13162, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor.						
ICR021d							
						Total m²	19,00
7.3.5.5	m Tub flexible de 254 mm de diàmetre, amb aïllament incorporat.						
ICR025c							
						Total m	6,00
7.3.6 Nou subsistema de climatització despatx de direcció de biblioteca							

AMIDAMENTS

7 INSTAL·LACIONS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
7.3.6.1	Ut Control remot model PAR-21MAA marca MITSUBISHI ELECTRIC amb sonda de temperatura inclosa. Amb possibilitat de control setmanal de fins a 8 programes diferents, control ON/OFF, temperatura de referència, velocitat de ventilador i direcció del cabal d'aire. Inclou sistema d'autodiàgnosi d'avaría i cablejat de control.						
ICX010							
						Total Ut	1,00
7.3.6.2	Ut Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, de paret, per a gas R-410A, bomba de calor, amb tecnologia Hyper Inverter, gamma domèstica (RAC), alimentació monofàsica 230V/50Hz, model HIGH COP SRK 50 ZX "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potència frigorífica nominal 5 kW, EER = 3,85 (classe A), potència calorífica nominal 6 kW, COP = 4,44 (classe A).						
ICN020bs							
						Total Ut	1,00
7.3.6.3	m Línia frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor.						
ICN015b							
						Total m	41,00
7.4 TELECOMUNICACIONS							
7.4.1	Ut Modificació de xarxa de televisió existent amb cable coaxial RG-6 i 2 bases de presa.						
IAA070							
						Total Ut	1,00
7.4.2	Ut Ampliació de xarxa de cablejat estructurat existent a Biblioteca. Nous punts de treball amb cable i presses categoria 6, inclou punts de treball de veu i dades. La instal·lació s'inicia al rack ubicat a la planta baixa de la biblioteca i es deriva cadascuna de les línies fins el llocs de treballs repartits per la planta superior de la mateixa conforme a plànols adjunts de projecte.						
IAA070b							
						Total Ut	1,00
7.5 LAMPISTERIA							
7.5.1	Ut Modificació instal·lació de fonatneria existent a zona empleats de la biblioteca, consistent en moviment de punt de consum de tipus pica des de la seva ubicació actual fins a la ubicació final, realitzada amb polietilè reticulat (PEX), per la xarxa d'aigua calenta i freda.						
IFI010b							
						Total Ut	1,00
7.6 SANEJAMENT							
7.6.1	Ut Modificació de xarxa interior d'evacuació per zona de treballadors de la biblioteca amb dotació per pica, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguassos. Consisteix en allargar l'actual desguàs de la pica fins a la nova ubicació de la mateixa.						
ISD010							
						Total Ut	1,00

AMIDAMENTS

8 AJUDES A INDUSTRIALS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
8.1 KY0N1001	pa Ajudes de ram de paleta per a instal.lació elèctrica, telefonía i megafonia,seguretat i parallams						
						Total pa	0,05
8.2 KY0N1002	pa Ajudes de ram de paleta per a instal.lació de lampisteria i contraincendis						
						Total pa	0,05
8.3 KY0N1003	pa Ajudes de ram de paleta per a instal.lació de calefacció i gas natural						
						Total pa	0,05

AMIDAMENTS

9 CONTROL DE CALITAT

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
9.1	u Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3						
J0607F0A							
						Total u	2,00
9.2	u Inspecció d'una soldadura mitjançant líquids penetrants, segons la norma UNE 14612						
J441D00S							
						Total u	20,00

AMIDAMENTS

10 SEGURETAT I SALUT

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
10.1 PROTECCIONS INDIVIDUALS							
10.1.1	u Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812						
H1411111							
						Total u	5,00
10.1.2	u Ulleres de seguretat per a protecció de riscos mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE EN 1731						
H1426160							
						Total u	1,00
10.1.3	u Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458						
H1432012							
						Total u	5,00
10.1.4	u Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE EN 136						
H1447005							
						Total u	5,00
10.1.5	u Parella de guants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà pell flexible, dit índex sense costura exterior, i subjecció elàstica al canell						
H1452210							
						Total u	5,00
10.1.6	u Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç						
H1454420							
						Total u	1,00
10.1.7	u Parella de botes d'aigua dePVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques						
H1461122							
						Total u	5,00
10.1.8	u Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb puntera metàl·lica						
H1462241							
						Total u	1,00
10.1.9	u Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors						
H1481131							
						Total u	5,00
10.1.10	u Cinturó portaeines						
H15A2020							
						Total u	5,00

10.2 PROTECCIONS COL·LECTIVES

AMIDAMENTS

10 SEGURETAT I SALUT

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
10.2.1	m Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçada 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl.lic de 2.3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs						
H1522111							
						Total m	86,00
10.2.2	m Tanca mòbil, de 2 m d'alçada, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de d, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de d, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs						
H6AA2111							
						Total m	92,00
10.2.3	u Placa amb pintura reflectora de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs						
HBB21201							
						Total u	1,00
10.2.4	u Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs						
HBBA1511							
						Total u	1,00

AMIDAMENTS

10 SEGURETAT I SALUT

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
10.2.5	<p>m² Subministrament i muntatge d'envà senzill "PLADUR" autoportant, de 76 mm de gruix total, format per una estructura de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 46 mm d'ample, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre ells, i canals (elements horitzontals) a cada costat del qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus N (normal) a cada costat, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús p/p de tractament de buits, pas d'instal·lacions, cargols, pastes d'agafament i juntes, cintes per juntes, ancoratges per terra i sostre; totalment terminat i llest per emprar i revestir.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB HE Ahorro de energía - UNE 102040 IN. Montajes de los sistemas de tabiquería de placas de yeso laminado con estructura metálica - NTE-PTP. Particiones: Tabiques de placas y paneles. <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Abans d'iniciar els treballs, es comprovarà que està acabada l'estructura, la coberta i la façana, estant col·locada en aquesta la fusteria amb el seu envidrament Es disposarà en obra dels bastiments i bastiments de base de portes i armaris. La superfície horitzontal d'assentament de les plaques ha d'estar anivellada i l'enrajolat, si pot ser, col·locat i acabat, a no ser que l'enrajolat pugui resultar malmés durant els treballs de muntatge; en aquest cas, haurà d'estar acabada la seva base d'assentament. Els sostres de l'obra estaran acabats, sent necessari que la superfície inferior del forjat quedi revestida si no es realitzen falsos sostres. Les instal·lacions, tant de fontaneria i calefacció com d'electricitat, haurien de trobar-se amb les preses de planta en espera, per a la seva distribució posterior per l'interior dels envans. Els conductes de ventilació i els baixants estaran col·locats.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat d'envans. Anivellació i neteja de la base. Col·locació i aplomat de mires. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments. Rebutts a obra. Muntatge dels plafons mitjançant encast i enganxat de les cares de l'acoblament. Tractament de forats. Execució d'angles. Ajustament de l'envà al sostre mitjançant pasta o pegament i falcament posterior. Reblert de la junta inferior. Enrasat i allisat amb pasta de juntes. Pas d'instal·lacions. Col·locació de cinta de juntes.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: L'envà quedarà monolític, estable enfront a esforços horitzontals, pla i aplomat.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es protegirà enfront de cops.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, [zonaladr_tipo_medicion_placas_yeso].</p>						
						Total m²	6,20
10.3 EXTINCIÓ D'INCENDIS							
10.3.1	<p>u Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs</p>						
						Total u	1,00
10.4 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES							
10.4.1	<p>m Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal i 3 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada i amb el desmuntatge inclòs</p>						
						Total m	2,00

PTY020

HM31161J

HG221B2K

AMIDAMENTS

10 SEGURETAT I SALUT

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
10.4.2	m Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, unipolar de secció 1x16 mm ² i col.locat en tub i amb el desmuntatge inclòs						
	HG311706						
						Total m	2,00
10.4.3	m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra i amb el desmuntatge inclòs						
	HG380907						
						Total m	2,00
10.4.4	u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs						
	HG42429D						
						Total u	1,00
10.4.5	u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs						
	HG42439H						
						Total u	1,00
10.4.6	u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs						
	HGD1222E						
						Total u	1,00
10.5 HIGIENE I BENESTAR							
10.5.1	u Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i higiene en el treball						
	HQUA1100						
						Total u	1,00
10.5.2	u Reconeixement mèdic						
	HQUAM000						
						Total u	3,00
10.5.3	... Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, , amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial						
	HQU1A20A						
						Total mes	6,00
10.5.4	u Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs						
	HQU25201						
						Total u	2,00

AMIDAMENTS

10 SEGURETAT I SALUT

		Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
10.5.5 HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs						
							Total u	1,00
10.5.6 HQU22301	u	Armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs						
							Total u	6,00
10.5.7 HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col.locada i amb el desmuntatge inclòs						
							Total u	1,00
10.5.8 HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs						
							Total u	1,00
10.5.9 HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions						
							Total h	20,00

AMIDAMENTS

11 IMPREVISTS

	Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
11.1 IMP	pa Partida per imprevists						
						Total pa	0,15

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
1 ENDERROCS I DESMUNTATGES					
1.1		m2			
K2183721			Arrencada d'aplatat de fusta, en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
	A0140000	0,27 h	Manobre	18,39	4,97
	A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,97	0,10
			Preu Total per m2		5,07
1.2		m2			
K2183801			Arrencada de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
	A0140000	0,25 h	Manobre	18,39	4,60
	A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,60	0,09
			Preu Total per m2		4,69
1.3		u			
K21A3011			Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		
	A0140000	1,00 h	Manobre	18,39	18,39
	A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	18,39	0,37
			Preu Total per u		18,76
1.4		m2			
K21CN10111			Desmuntatge de vidre fixe amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió.		
	A012E000	2,00 h	Oficial 1a vidrier	21,37	42,74
	A0140000	2,00 h	Manobre	18,39	36,78
	A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	79,52	1,59
			Preu Total per m2		81,11
1.5		m2			
K21N100			Enderroc de divisories interiors de varis gruixos, amb revestiments varis, tipus guix, rajoles, arrebossat ect.amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
	A0140000	0,25 h	Manobre	18,39	4,60
	A0150000	0,25 h	Manobre especialista	19,03	4,76
	C2001000	0,25 h	Martell trencador manual	3,40	0,85
	A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,36	0,19
			Preu Total per m2		10,40

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció			Total	
1.6	Pa					
K21N102		Desmuntatge de la barra del bar, instal.lacions i acabats, amb els enderroc corresponents per el recalç de la fonamentació del pilars existents.				
			Sense descomposició		2.000,00	
			Preu Total arrodonit per Pa		2.000,00	
1.7	m					
G219Q105		Tall de serra de disc al paviment de formigó amb una profunditat de fins a 20cm.				
		A0121000	0,20 h	Oficial 1a	21,99	4,40
		A0150000	0,16 h	Manobre especialista	19,03	3,04
		C110A0G0	0,06 h	1	2,93	0,18
		C110U070	0,06 h	1	14,61	0,88
		%	2,00 %	Mitjans auxiliars	8,50	0,17
			Preu Total arrodonit per m		8,67	
1.8	m3					
K2192311		Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor				
		A0140000	0,40 h	Manobre	18,39	7,36
		A0150000	4,00 h	Manobre especialista	19,03	76,12
		C1101200	2,00 h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,58	33,16
		C1315010	0,20 h	Retroexcavadora petita	42,27	8,45
		A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	83,48	1,67
			Preu Total arrodonit per m3		126,76	
1.9	m2					
K2192913		Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
		A0140000	0,10 h	Manobre	18,39	1,84
		A0150000	0,30 h	Manobre especialista	19,03	5,71
		C1101200	0,15 h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,58	2,49
		A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,55	0,15
			Preu Total arrodonit per m2		10,19	
1.10	m3					
K2142111		Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
		A0140000	8,00 h	Manobre	18,39	147,12
		A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	147,12	2,94
			Preu Total arrodonit per m3		150,06	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS			Total
Nº	Codi	Ut Descripció	
1.11	Pa		
K21N103		Desmuntatge de moble cuina i sobre de granet de la zona de treball intern i posterior reubicació a la nova zona.	
		Sense descomposició	<u>1.500,00</u>
		Preu Total arrodonit per Pa	1.500,00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
2 MOVIMENT DE TERRES					
2.1		m³			
ADE010			Excavació de terres a cel obert per formació de pous per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, fins assolir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús apuntament i estintolament semiquallat per una protecció del 50%, mitjançant taulers, capçals i colzes de fusta, transport de la maquinaria, refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a abocador autoritzat. Execució: - CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos - NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zanjas y pozos. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà la possible existència de servituds, elements soterrats, reds de servei o qualsevol tipus d'instal·lacions que poden resultar afectades per les obres a iniciar. Es disposarà de la informació topogràfica i geotècnica necessària, recollida en el corresponent estudi geotècnic del terreny realitzat per un laboratori homologat, i que inclourà, entre d'altres dades: tipus, humitat i compacitat o consistència del terreny. Es disposaran punts fixos de referència en llocs que puguin veure afectats per la excavació, als quals es referiràn totes les lectures de cotes de nivell i desplaçaments horitzontals i verticals dels punts del terreny. Es comprovarà l'estat de conservació dels edificis mitgers i de les construccions pròximes que poden veure afectades per les excavacions 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 ma, amb extracció de les terres. Montatge de taulers, capçals i colzes de fusta, per la formació de l'apuntament. Clavat de tots els elements. Desmuntatge gradual de l'entibació. Càrrega a camió de les terres excavades. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El fons de l'excavació quedarà anivellat, net i lleugerament piconat. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.		
	mt08emt020	1,10 m²	Apuntament semiaglevat de rases i pous de 2 m d'amplada com a màxim, per una protecció del 50% mitjançant taulons, corretges i estampidors de fusta (10 usos).	23,52	25,87
	mo062	1,42 h	Peó ordinari construcció.	18,39	26,11
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	51,98	1,04
			Preu Total arrodonit per m³		53,02
2.2		m3			
K2231213			Excavació de recalçats, de fondària com a màxim 1,5 m, en terreny fluix, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora		
	A0140000	3,00 h	Manobre	18,39	55,17
	A%AUX001	3,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	55,17	1,66
			Preu Total arrodonit per m3		56,83

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
2.3		m3			
K2252772			Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN		
	A0140000	0,03 h	Manobre	18,39	0,55
	A0150000	0,45 h	Manobre especialista	19,03	8,56
	C1311120	0,03 h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	56,03	1,68
	C133A0J0	0,60 h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	8,72	5,23
	A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,11	0,18
			Preu Total arrodonit per m3		16,20

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
3 FONAMENTS I ESTRUCTURES				
3.1	m³			
CSZ010		Formació de sabata de fonamentació de formigó armat HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocada amb cubilot, amb una quantia aproximada d'acer B 500 S UNE 36068 de 50 kg/m³. Elaboració, transport i posada en obra del formigó: - Instrucció de Hormigón Estructural EHE. Execució: - CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos - NTE-CSZ. Cimentaciones superficiales: Zapatas. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà l'existència de la capa de formigó de neteja, que presentarà un plànol de suport horitzontal i una superfície neta. 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. Posta en obra del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà monolític i transmetrà correctament les càrregues al terreny. La superfície quedarà sense imperfeccions. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.		
mt07aco020a	8,00 Ut	Separador de plàstic rígid, homologat per fonamentacions.	0,12	0,96
mt07aco010c	50,00 kg	Acer en barres corrugades, B 500 S UNE 36068, elaborat en taller i col·locat en obra, diàmetres variis.	3,00	150,00
mt10haf01...	1,10 m³	Formigó HA-25/B/20/IIa, fabricat en central abocada amb cubilot.	62,91	69,20
mo011	0,28 h	Oficial 1ª construcció.	21,99	6,16
mo062	0,28 h	Peó ordinari construcció.	18,39	5,15
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	231,47	4,63
Preu Total arrodonit per m³				236,10
3.2	m²			
CSZ020		Muntatge d'encofrat recuperable metàl·lic en sabata de fonamentació, format per panells metàl·lics, i desencofrat posterior. Fins i tot p/p d'elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i aplicació de líquid desencofrant. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Abans de procedir a l'execució dels encofrats cal assegurar-se que les excavacions estan no només obertes, sinó en les condicions que convingui a les característiques i dimensions de l'encofrat. Inclou: Replanteig. Encofrat lateral metàl·lic. Desencofrat. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà monolític. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.		
mt08eme050	1,00 m²	Encofrat amb panell metàl·lic en fonamentacions.	14,00	14,00
mt08eme051	0,10 m	Fleix per a encofrat metàl·lic.	0,30	0,03
mt08var050	0,05 kg	Filferro per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,36	0,07
mt08var060	0,10 kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	7,17	0,72
mo011	0,26 h	Oficial 1ª construcció.	21,99	5,72
mo062	0,26 h	Peó ordinari construcció.	18,39	4,78

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total	
		%	2,00 %	Mitjans auxiliars	25,32	0,51
Preu Total arrodonit per m²						25,83
3.3		m3				
K33535G1			Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió			
	A0122000		0,24 h	Oficial 1a paleta	21,99	5,28
	A0140000		0,96 h	Manobre	18,39	17,65
	B065960C		1,10 m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	71,35	78,49
	A%AUX001		3,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	22,93	0,69
Preu Total arrodonit per m3						102,11
3.4		kg				
K33B3000			Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de recalçats			
	A0124000		0,01 h	Oficial 1a ferrallista	21,99	0,22
	A0134000		0,01 h	Ajudant ferrallista	19,53	0,20
	B0A14200		0,01 kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,50	0,03
	D0B2A100		1,00 kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,97	2,97
	A%AUX001		3,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,42	0,01
Preu Total arrodonit per kg						3,43
3.5		m2				
E9232G91			Subbase de grava de 20 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material			
	A0140000		0,06 h	Manobre	18,39	1,10
	A0150000		0,12 h	Manobre especialista	19,03	2,28
	B0332300		0,36 t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	19,63	7,07
	C133A030		0,06 h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	12,16	0,73
	A%AUX001		2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,38	0,07
Preu Total arrodonit per m2						11,25

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
3.6		m2			
E9G11AB1			Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic		
	A0122000	0,15 h	Oficial 1a paleta	21,99	3,30
	A0140000	0,22 h	Manobre	18,39	4,05
	B064E26B	0,16 m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	81,45	13,03
	C2003000	0,05 h	Remolinador mecànic	5,07	0,25
	A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,35	0,15
Preu Total arrodonit per m2					20,78
3.7		kg			
K4415115			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb soldadura. Execució: - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación. Inclou: Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Col·locació i fixació provisional de carregadors. Anivellació i aplomat. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.		
	A0125000	0,02 h	Oficial 1a soldador	22,36	0,45
	A0135000	0,02 h	Ajudant soldador	19,60	0,39
	B44Z501A	1,00 kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,55	1,55
	C200P000	0,02 h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,10	0,06
	A%AUX001	3,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,84	0,03
Preu Total arrodonit per kg					2,48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció	Total	
3.8		kg			
K4435111			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra. Execució: - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación. Inclou: Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Col·locació i fixació provisional de carregadors. Anivellació i aplomat. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.		
	A0122000	0,02 h	Oficial 1a paleta	21,99	0,44
	A0140000	0,01 h	Manobre	18,39	0,18
	B44Z5011	1,00 kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,05	2,05
	A%AUX001	3,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,62	0,02
Preu Total arrodonit per kg					2,69
3.9		kg			
K4445112			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb soldadura Execució: - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación. Inclou: Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Col·locació i fixació provisional de carregadors. Anivellació i aplomat. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.		
	A0125000	0,03 h	Oficial 1a soldador	22,36	0,67
	A0135000	0,02 h	Ajudant soldador	19,60	0,39
	B44Z5011	1,00 kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,05	2,05
	C200P000	0,03 h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,10	0,09
	A%AUX001	3,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,06	0,03
Preu Total arrodonit per kg					3,23

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció				Total
3.10	m					
EAC010		<p>Subministrament i muntatge de carregador de perfil d'acer UNE-EN 10025 S275JR, laminat en calent, compost per peça simple de la sèrie HEB 160, acabat galvanitzat en calent tallat a mida i col·locació en obra sobre pletines de recolzament, per formació de dintell. Fins i tot p/p de preparació en taller de superfícies en grau SA 2 1/2 segons UNE-EN ISO 8501-1, preparació de vorades, pletines galvanitzades en calent, col·locades sobre els muntants del forat per recolzament del carregador i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originen per raons de transport, manipulació o muntatge, amb el mateix grau de preparació de superfícies i acabat.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación. <p>Inclou: Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Col·locació i fixació provisional de carregadors. Anivellació i aplomat. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p>				
mt07ala120...	1,00 m	Perfil d'acer UNE-EN 10025 S275JR, sèrie HEB 160, laminat en calent, amb recobriments galvanitzats, per aplicacions estructurals. Elaborat en taller i col·locat en obra.	67,41			67,41
mt07ala011b	0,40 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla laminat en calent per aplicacions estructurals, de 8 a 20 mm d'espessor.	1,50			0,60
mo011	0,61 h	Oficial 1ª construcció.	21,99			13,41
mo062	0,61 h	Peó ordinari construcció.	18,39			11,22
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	92,64			1,85
Preu Total arrodonit per m						94,49
3.11	Ut					
EAS005		<p>Subministrament i muntatge de placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, de 200x200 mm i espessor 15 mm, amb quatre garrots soldats d'acer corrugat B 500 S UNE 36068 de 12 mm de diàmetre i 30 cm de longitud total. Treballat i muntat en taller. Inclús p/p de trepant central, preparació de cantells, soldadures, talls, platines, peces especials, escapçadures i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originen per raons de transport manipulació o muntatge.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación - NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. <p>Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional. Anivellació i aplomat. Comprovació final de l'aplatat. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La posició de la placa serà correcta i estarà lligada amb la fonamentació. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p>				
mt07ala011b	4,71 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla laminat en calent per aplicacions estructurals, de 8 a 20 mm d'espessor.	1,50			7,07
mt07aco010c	1,07 kg	Acer en barres corrugades, B 500 S UNE 36068, elaborat en taller i col·locat en obra, diàmetres variats.	3,00			3,21
mo012	0,30 h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	21,99			6,60
mo034	0,30 h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	19,53			5,86
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	22,74			0,45

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
			Preu Total arrodonit per Ut	23,19
3.12	Ut			
EAS005b		Subministrament i muntatge de placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, de 200x200 mm i espessor 15 mm, amb quatre garrots soldats d'acer corrugat B 500 S UNE 36068 de 12 mm de diàmetre i 35 cm de longitud total. Treballat i muntat en taller. Inclús p/p de trepant central, preparació de cantells, soldadures, talls, platines, peces especials, escapçadures i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originin per raons de transport manipulació o muntatge. Execució: - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación - NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional. Anivellació i aplomat. Comprovació final de l'apomat. Reparació de defectes superficials. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La posició de la placa serà correcta i estarà lligada amb la fonamentació. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.		
mt07ala011b	5,00 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla laminat en calent per aplicacions estructurals, de 8 a 20 mm d'espessor.	1,50	7,50
mt07aco010c	2,00 kg	Acer en barres corrugades, B 500 S UNE 36068, elaborat en taller i col·locat en obra, diàmetres varis.	3,00	6,00
mo012	0,25 h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	21,99	5,50
mo034	0,25 h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	19,53	4,88
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	23,88	0,48
			Preu Total arrodonit per Ut	24,36
3.13	Ut			
EAS005c		Subministrament i muntatge de placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, de 250x250 mm i espessor 15 mm, amb quatre garrots soldats d'acer corrugat B 500 S UNE 36068 de 12 mm de diàmetre i 30 cm de longitud total. Treballat i muntat en taller. Inclús p/p de trepant central, preparació de cantells, soldadures, talls, platines, peces especials, escapçadures i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originin per raons de transport manipulació o muntatge. Execució: - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación - NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional. Anivellació i aplomat. Comprovació final de l'apomat. Reparació de defectes superficials. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La posició de la placa serà correcta i estarà lligada amb la fonamentació. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.		
mt07ala011b	7,36 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla laminat en calent per aplicacions estructurals, de 8 a 20 mm d'espessor.	1,50	11,04
mt07aco010c	1,07 kg	Acer en barres corrugades, B 500 S UNE 36068, elaborat en taller i col·locat en obra, diàmetres varis.	3,00	3,21
mo012	0,35 h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	21,99	7,70
mo034	0,35 h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	19,53	6,84
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	28,79	0,58

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
				Preu Total arrodonit per Ut	29,37
3.14		Ut			
EAS005d			Subministrament i muntatge de placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, de 250x250 mm i espessor 20 mm, amb quatre garrots soldats d'acer corrugat B 500 S UNE 36068 de 12 mm de diàmetre i 30 cm de longitud total. Treballat i muntat en taller. Inclús p/p de trepant central, preparació de cantells, soldadures, talls, platines, peces especials, escapçadures i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originin per raons de transport manipulació o muntatge. Execució: - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación - NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional. Anivellació i aplomat. Comprovació final de l'apomat. Reparació de defectes superficials. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La posició de la placa serà correcta i estarà lligada amb la fonamentació. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.		
	mt07ala011b	9,81 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla laminat en calent per aplicacions estructurals, de 8 a 20 mm d'espessor.	1,50	14,72
	mt07aco010c	1,07 kg	Acer en barres corrugades, B 500 S UNE 36068, elaborat en taller i col·locat en obra, diàmetres varis.	3,00	3,21
	mo012	0,47 h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	21,99	10,34
	mo034	0,47 h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	19,53	9,18
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	37,45	0,75
				Preu Total arrodonit per Ut	38,20
3.15		u			
E4ZWU010			Ancoratge amb tac químic de D 16 mm amb cargol, volandera i femella		
	A0121000	0,15 h	Oficial 1a	21,99	3,30
	A0140000	0,15 h	Manobre	18,39	2,76
	B0A63J00	1,00 u	Tac químic de D 16 mm, amb cargol, volandera i femella	7,17	7,17
	A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,06	0,12
				Preu Total arrodonit per u	13,35

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
3.16		m ²			
EHN010			Formació de forjat de 16cm de gruix total, amb planxes col.laborants d'acer galvanitzat, de 0.80mm, de 200 a 210mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 8,40 kN/m ² , llums menors de 2,8m, amb una quantia de 1,5 kg/m ² d'acer B 500S en barres corrugades per armat, acer B 500 T en xarxes electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0.127 m ^{3/2} de formigó HA-25/P/10/I, abovat amb cubilot.		
	E45917B3	0,13 m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	98,73	12,83
	E4B93000	1,50 kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm ² , per a l'armadura de sostres amb elements resistents industrialitzats	3,85	5,78
	E4B9DC88	1,00 m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30x15 D: 6 - 6 B 500 T 6x2,2 m UNE 36092, per a l'armadura de sostres amb elements resistents	0,90	0,90
	E4LM1A10	1,00 m2	Muntatge de sostre amb perfil de planxa col.laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m ² i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm ⁴	33,93	33,93
			Preu Total arrodonit per m²		53,44
3.17		m ²			
E7D21522			Aïllament de gruix 3 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita, projectat sobre elements superficials		
	B7D20022	0,03 m3	Morter de ciment i perlita amb vermiculita pastat i projectat sobre elements superficials	232,59	6,98
			Preu Total arrodonit per m²		6,98
3.18		m ²			
E7D21523			Aïllament de gruix 3 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita, projectat sobre elements lineals		
	B7D20023	0,03 m3	Morter de ciment i perlita amb vermiculita pastat i projectat sobre elements lineals	244,22	7,33
			Preu Total arrodonit per m²		7,33
3.19		m ²			
E7D69TK0			Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm		
	A012D000	0,77 h	Oficial 1a pintor	23,02	17,73
	A013D000	0,08 h	Ajudant pintor	20,44	1,64
	B89ZT000	2,15 kg	Pintura intumescent	9,60	20,64
	B8ZAG000	0,17 kg	Imprimació per a pintura intumescent	9,17	1,56
	A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	19,37	0,39
			Preu Total arrodonit per m²		41,96

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi Ut Descripció

Total

4 RAM DE PALETA**4.1**m²

PTF010

Formació de partició d'una fulla de 9 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, rebuda amb morter de ciment M-5. Inclús p/p d'apomat i rebut de bastiments i bastiments de base, minves i trencaments.

Execució:

- CTE. DB HE Ahorro de energía
- CTE. DB HR Protección frente al ruido
- NTE-PTL. Particiones: Tabiques de ladrillo.

Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que s'ha acabat l'execució completa de l'estructura, i que es disposa en obra dels bastiments i bastiments de base de portes i armaris.

Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Col·locació i aplomat de mires en els cantons. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Rebuda a l'obra dels elements de fixació de bastiments i bastiments base. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Retirada de traves i llistons. Repàs de juntes i neteja.

Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La fàbrica quedarà monolítica, estable enfront a esforços horitzontals, plana i aplomada. Tindrà una composició uniforme en tota la seva alçada i bon aspecte.

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

mt04lcc010c	24,15 Ut	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,25	6,04
mt09mor010c	0,01 m ³	Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-5, confeccionat en obra con 250 kg/m ³ de ciment i una proporció en volum 1/6, amb resistència a compressió a 28 dies de 5 N/mm ² .	72,35	0,72
mo011	0,61 h	Oficial 1ª construcció.	21,99	13,41
mo062	0,45 h	Peó ordinari construcció.	18,39	8,28
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	28,45	0,57

Preu Total arrodonit per m²**29,02****4.2**m²

PTF010b

Formació de partició d'una fulla de 14 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, rebuda amb morter de ciment M-5. Inclús p/p d'apomat i rebut de bastiments i bastiments de base, minves i trencaments.

Execució:

- CTE. DB HE Ahorro de energía
- CTE. DB HR Protección frente al ruido
- NTE-PTL. Particiones: Tabiques de ladrillo.

Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que s'ha acabat l'execució completa de l'estructura, i que es disposa en obra dels bastiments i bastiments de base de portes i armaris.

Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Col·locació i aplomat de mires en els cantons. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Rebuda a l'obra dels elements de fixació de bastiments i bastiments base. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Retirada de traves i llistons. Repàs de juntes i neteja.

Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La fàbrica quedarà monolítica, estable enfront a esforços horitzontals, plana i aplomada. Tindrà una composició uniforme en tota la seva alçada i bon aspecte.

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

mt04lcc010c	35,70 Ut	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,25	8,93
mt09mor010c	0,02 m ³	Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-5, confeccionat en obra con 250 kg/m ³ de ciment i una proporció en volum 1/6, amb resistència a compressió a 28 dies de 5 N/mm ² .	72,35	1,45

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total	
	mo011		0,73 h	Oficial 1ª construcció.	21,99	16,05
	mo062		0,36 h	Peó ordinari construcció.	18,39	6,62
	%		2,00 %	Mitjans auxiliars	33,05	0,66
Preu Total arrodonit per m²						33,71

4.3

m2

K7C3B704 Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 35 kg/m3, de 70 mm de gruix, col.locades amb fixacions mecàniques

A0122000	0,08 h	Oficial 1a paleta	21,99	1,76
A0140000	0,04 h	Manobre	18,39	0,74
B7C3B700	1,05 m2	Placa d'escuma de poliuretà de densitat 35 kg/m3 de 70 mm de gruix	12,00	12,60
B7CZ1800	3,00 u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 80 mm de gruix com a màxim	0,29	0,87
A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,05

Preu Total arrodonit per m2 16,02

4.4

m²

ANS010

Formació de solera de 5 cm d'espessor, de formigó en massa HM-10/F/20/I fabricat en central i abocada des de camió, per servir de base a un formigó colorejat amb pols de quars, realitzada sobre capa base existent (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície de recolzament del formigó, vibratge del formigó amb regle vibrant, formació de juntes de formigonat i planxa de poliestirè expandit de 2 cm d'espessor per a l'execució de juntes de contorn, col·locada al voltant de qualsevol element que interrompi la sola, com pilars i murs; i embroquetat o connexió dels elements exteriors (marcs de pericons, boneres, caixes sifòniques, etc.) de les xarxes d'instal·lacions executades sota la solera.

Elaboració, transport i posada en obra del formigó: Instrucció de Hormigón Estructural EHE.

Execució: NTE-RSS. Revestimientos de suelos: Soleras.

Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que la superfície base presenta una planitut adequada, compleix els valors resistents tinguts en compte en la hipòtesi de càlcul, i no té flonjalls, embalums ni materials sensibles a les gelades. El nivell freàtic no originarà sobre-empenta

Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó, comprovant la densitat i les rasants. Replanteig de les juntes de formigonat. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Preparació de juntes. Posta en obra del formigó. Curat del formigó.

Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La superfície de la solera complirà les exigències de planeitat i resistència, i es deixarà a l'espera del paviment.

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

mt10hmf01...	0,05 m³	Formigó HM-10/F/20/I, fabricat en central abocada des de camió,colorejat amb pols de quars.	140,00	7,00
mt16pea02...	0,05 m²	Plafó rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 20 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,55 (m²K)/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	5,30	0,27
mq08vib020	0,18 h	Regla vibrant de 3 m.	4,72	0,85
mo011	0,10 h	Oficial 1ª construcció.	21,99	2,20
mo048	0,10 h	Ajudant construcció.	19,53	1,95
mo062	0,10 h	Peó ordinari construcció.	18,39	1,84

JUSTIFICACIÓ DE PREUS						
Nº	Codi	Ut	Descripció		Total	
		%	2,00 %	Mitjans auxiliars	14,11	0,28
Preu Total arrodonit per m²						14,39

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció	Total	
5 REVESTIMENTS INTERIORS					
5.1		m²			
RPG010			<p>Formació de revestiment continu interior de guix, mestrejat, sobre parament vertical, fins a 3 m d'alçada, de 15 mm de guix, format per una primera capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1, aplicat sobre els paraments a revestir i una segona capa d'arrebossat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la finalització o rematada, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús p/p d'acabaments amb entornpeu, formació d'arestes i racons, formació d'arestes i racons, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.</p> <p>Execució: NTE-RPG. Revestimientos de paramentos: Guarnecidos y enlucidos.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que estan rebuts els elements fixos, tals com marcs i premarcos de portes i finestres, i estan conclosos la coberta i els murs exteriors de l'edifici. Es comprovarà que la superfície a revestir està ben preparada, no trobant-se sobre ella cossos estranys ni taques calcàries o d'aigua de condensació. Es comprovarà que el palmell de la mà no es taca de pols al passar-la sobre la superfície a revestir. Es rebutjarà l'existència d'una capa vitrificada, raspant la superfície amb un objecte punxent. Es comprovarà l'absorció del suport amb una brotxa humida, considerant-la suficient si la superfície humida es manté enfosquida de 3 a 5 minuts.</p> <p>Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Pastat del guix guixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres, col·locació de la malla de fibra de vidre i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució de l'arrebossat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície previamente enguixada.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà una perfecta adherència al suport i bon aspecte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada [rpg_tipo_rev_crit_med_proy_1], 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 els 4 m². [rpg_tipo_rev_crit_med_proy_2]</p>		
	mt28vye020	0,11 m²	Malla de fibra de vidre teixida, de 5x5 mm de llum, flexible i imputrescible en el temps, de 70 g/m² de pes i 0,40 mm de gruix de fil, per armar guixos.	0,78	0,09
	mt09pye010b	0,01 m³	Pasta de guix de construcció B1, segons UNE-EN 13279-1.	81,57	0,82
	mt09pye010a	0,01 m³	Pasta de guix per l'aplicació en capa fina C6, segons UNE-EN 13279-1.	91,59	0,92
	mo020	0,39 h	Oficial 1ª guixer.	21,99	8,58
	mo042	0,22 h	Ajudant guixer.	19,53	4,30
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	14,71	0,29
Preu Total arrodonit per m²					15,00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
5.2		m²			
RDM010			<p>Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paramentos interiors mitjançant tauler contraxapat fenòlic de 10 mm d'espessor, amb la cara interior de conífera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de CEDRE, vernissada en fàbrica, amb junta encadellada, clavat sobre entramat de llistons de fusta de 5x5 cm, disposats cada 40 cm, cargolats sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors. Fins i tot p/p formació de trobades, talls del material i rematades perimetrals.</p> <p>Execució: NTE-RPL. Revestimientos de paramentos: Ligeros.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà la inexistència d'irregularitats en el suport, la superfície del qual ha de ser llisa i estar seca i neta.</p> <p>Inclou: Neteja de la superfície a revestir. Replanteig de juntes, forats i punts de trobada. Replantejament dels llistons de l'entramat. Col·locació, anivellament, aplomat i subjecció de llistons. Tall i presentació dels taulers. Col·locació sobre l'entramat. Resolució del perímetre del revestiment. Neteja de la superfície.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El revestiment quedarà pla. Tindrà bon aspecte. La fixació al entramat serà adequada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p>		
	mt18mva01...	2,00 m	Llistó de fusta de pi, amb humitat entre 8% i 12%, 50x50 mm.	7,00	14,00
	mt29tma120	3,00 Ut	Cargol d'acer galvanitzat, de 80 mm de longitud, amb volandera.	0,10	0,30
	mt29tma130	3,00 Ut	Tac llarg, de plàstic, per a paret.	0,02	0,06
	mt13eag022	3,00 Ut	Clau d'acer per fixació de llistó de fusta a suport de fusta.	0,04	0,12
	mt29tma02...	1,20 m²	Tauler contraxapat fenòlic de 10 mm d'espessor, amb la cara interior de conífera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de CEDRE, vernissada en fàbrica, amb junta encadellada, per a revestiment de paraments verticals interiors.	95,00	114,00
	mo008	0,46 h	Oficial 1ª fuster.	22,36	10,29
	mo032	0,23 h	Ajudant fuster.	19,68	4,53
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	143,30	2,87
Preu Total arrodonit per m²					146,17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció	Total	
5.3		m²			
RIS010			Preparació i pintat de paraments horitzontals interiors revestits amb guix, mitjançant pintura al silicat tipus veneciana. Inclús p/p de neteja del suport, protecció de fusteria i vidrieria i dos mans d'acabat. Execució: NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que la superfície a revestir està neta de pols i grassa i lliure d'adherències o imperfeccions. Inclou: Neteja general del parament suport, amb raspalls o elements adequats. Preparació de la mescla. Aplicació d'una primera mà de fons. Aplicació d'una segona mà mitjançant brotxa, corró o pistola, una vegada passat el temps d'assecat indicat pel fabricant. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà bon aspecte. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.		
	mt27psi010a	0,55 l	Pintura al silicat per interiors.	16,00	8,80
	mo025	0,09 h	Oficial 1ª pintor.	21,99	1,98
	mo047	0,09 h	Ajudant pintor.	19,53	1,76
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	12,54	0,25
Preu Total arrodonit per m²					12,79
5.4		m²			
RIP020			Formació de la capa de pintura plàstica amb textura llisa, color a escollir, acabat mat, sobre paraments horitzontals i verticals interiors de guix o escaiola, mitjançant l'aplicació d'una mà de fons d'emulsió acrílica aquosa com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb pintura plàstica a base de copolímers acrílics dispersats en mitjà aquós, de gran flexibilitat, resistència i adherència (rendiment: 0,125 l/m² cada mà). Inclús p/p de preparació del suport mitjançant neteja, regularització del 20% de la seva superfície en aquells punts on hi hagi petites imperfeccions, cops i esgarrapades, amb masilla d'interior, aplicat amb espàtula, aplanadora o equip pneumàtic. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que la superfície a revestir està neta de pols i grassa i lliure d'adherències o imperfeccions. Inclou: Preparació del suport. Tractament de la superfície suport. Aplicació de la mà d'emprimació. Aplicació de les mans d'acabat. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà bon aspecte. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.		
	mt27pfj020...	0,14 kg	Plaste d'interior per a la preparació de suports a pintar o empaperar, color blanc, aplicat amb espàtula, aplanadora o pistola.	2,40	0,34
	mt27pfj040...	0,18 l	Emulsió acrílica aquosa com fixador de superfícies, incolor, acabat brillant, aplicada amb brotxa, corró o pistola.	10,82	1,95
	mt27pij140...	0,25 l	Pintura plàstica per interior a base de copolímers acrílics dispersats en mitjà aquós, de gran flexibilitat, resistència i adherència, impermeable a l'aigua de pluja, resistent als àlcalis, color a escollir, acabat mat, aplicada amb brotxa, corró o pistola.	8,39	2,10
	mo025	0,16 h	Oficial 1ª pintor.	21,99	3,52
	mo047	0,19 h	Ajudant pintor.	19,53	3,71
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	11,62	0,23
Preu Total arrodonit per m²					11,85

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
5.5		m²			
RTD030			<p>Subministrament i muntatge de fals sostre registrable, constituït per panell acústic autoportant de llana de roca, compost per mòduls de 600x600x15 mm, amb la cara vista revestida amb un vel mineral, acabat llis en color blanc amb cantell recte per perfil·leria vista T 15, suspeso del forjat mitjançant perfil·leria, comprenent perfils primaris, secundaris i angulars d'acabament fixats al sostre mitjançant varetes d'acer galvanitzat. Inclús p/p de varetes d'acer galvanitzat y accessoris de fixació, completament instal·lat.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: És comprovarà que els paraments verticals estan acabats, i que totes les instal·lacions situades sota forjat estan degudament amatents i fixades a ell.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils principals de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al sostre. Anivellació i suspensió dels perfils principals i secundaris de la trama. Col·locació de les plaques.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt tindrà estabilitat i serà indeformable. Complirà les exigències de planeitat i anivellament.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es protegirà fins a la finalització de l'obra enfront d'impactes, rascades i/o taques ocasionades per altres treballs.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p>		
	mt12pag01...	1,00 m²	Panell acústic autoportant de llana de roca volcànica, de resistència tèrmica 0,4 (m²K)/W, Euroclasse A1 de reacció al foc, compost per mòduls de 600x600x15 mm, amb la cara vista revestida amb un vel mineral, acabat llis en color blanc amb cantell recte per perfil·leria vista T 15.	16,20	16,20
	mt12pfr010ea	0,70 m	Perfil primari en T de 15x38x3600 mm, d'acer galvanitzat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacat en color blanc, segons UNE-EN 13964.	0,90	0,63
	mt12pfr010da	0,40 m	Perfil angular en L de 24x24x3000 mm, d'acer galvanitzat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacat en color blanc, segons UNE-EN 13964.	0,73	0,29
	mt12fac020b	2,00 Ut	Barra metàl·lica d'acer galvanitzat de 6 mm de diàmetre.	0,13	0,26
	mt12fac050	1,00 Ut	Accessoris per a la instal·lació de falsos sostres registrables.	1,65	1,65
	mo006	0,20 h	Oficial 1ª muntador.	22,72	4,54
	mo050	0,20 h	Ajudant muntador.	19,53	3,91
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	27,48	0,55
Preu Total arrodonit per m²					28,03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
5.6		m ²			
RTC015			<p>Subministrament i muntatge de fals sostre continu llis (12,5+27+27), format per una placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 13 / vora afinada, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm separades cada 1000 mm e/e i suspeses del sostre o element suport mitjançant penjats conuinats cada 900 mm, i mestres secundaries fixades perpendicularment a les primàries mitjançant careners i col·locades amb una modulació màxima de 500 mm e/e, inclús p/p de fixacions, cargoleria, banda acústica sota els perfils perimetrals, pasta segelladora, cinta segelladora i accesoris de muntatge. Totalment acabat i llest per a emprimar i aplacar.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: És comprovarà que els paraments verticals estan acabats, i que totes les instal·lacions situades sota forjat estan degudament amatents i fixades a ell.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Nivelació i fixació del perfil en U al perímetre i col·locació de la banda acústica. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Cargolat i col·locació de les plaques. Tractament de juntes.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt tindrà estabilitat i serà indeformable. Complirà les exigències de planeïtat i anivellament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p>		
	mt12psg160a	0,40 m	Perfil d'acer galvanitzat, en U, de 30 mm.	1,37	0,55
	mt12psg220	2,00 Ut	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,07	0,14
	mt12psg210	1,20 Ut	Penjada per a suspensió ràpida.	0,54	0,65
	mt12psg190	1,20 Ut	Barnilla de penjament.	0,61	0,73
	mt12psg050c	3,20 m	Mestra 60/27 de xapa d'acer galvanitzat, d'ample 60 mm, segons UNE-EN 14195.	1,96	6,27
	mt12psg215b	0,60 Ut	Connector per a mestra 60/27.	0,42	0,25
	mt12psg215a	2,30 Ut	Cavallet per a mestra 60/27.	0,68	1,56
	mt12psg01...	1,00 m ²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 13 / vora afinada.	5,74	5,74
	mt12psg08...	17,00 Ut	Cargol autoperforant 3,5x25 mm.	0,01	0,17
	mt12psg041	0,40 m	Banda de dilatació de 50 mm d'amplada.	0,35	0,14
	mt12psg030a	0,30 kg	Pasta per junts, segons UNE-EN 13963.	1,54	0,46
	mt12psg030a	0,40 kg	Pasta per junts, segons UNE-EN 13963.	1,54	0,62
	mt12psg040a	0,45 m	Cinta de junts.	0,04	0,02
	mo006	0,28 h	Oficial 1ª muntador.	22,72	6,36
	mo050	0,10 h	Ajudant muntador.	19,53	1,95
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	25,61	0,51
Preu Total arrodonit per m²					26,12

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció	Total	
5.7		m			
RTC020			<p>Subministrament i formació de cortiner perimetral de plac de guix laminat de 25 cm. Inclús p/p de tall, fixació i repàs de juntes.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que han transcorregut més de 24 hores des de la terminació dels treballs d'execució del fals sostre.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en els paraments de la situació dels acabaments. Presentació i tall de les peces. Humectació de la base de fixació. Estesa de la pasta d'aferrament. Col·locació i rejuntat de les peces. Repassos de punts de trobada entre peces, cantonades i racons.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà una adequada fixació al parament i bon aspecte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>		
	mt12fre010cc	1,10 m	Cortiner de placa de guix laminada, 25 cm.	8,50	9,35
	mt12psg030a	0,30 kg	Pasta per junts, segons UNE-EN 13963.	1,54	0,46
	mt12psg040a	0,45 m	Cinta de junts.	0,04	0,02
	mo006	0,25 h	Oficial 1ª muntador.	22,72	5,68
	mo050	0,30 h	Ajudant muntador.	19,53	5,86
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	21,37	0,43
Preu Total arrodonit per m					21,80
5.8		m²			
RSS010			<p>Subministrament i col·locació de paviment de linòleum pigallat, subministrat en rotllos de 2000x20000x2,0 mm, col·locat sobre base (no inclosa en aquest preu), amb la superfície degudament anivellada amb una capa de 2 mm d'espessor de pasta anivelladora. Fins i tot p/p d'adhesiu de contacte i formació de juntes del paviment sintètic.</p> <p>Execució: NTE-RSF. Revestimientos de paramentos: Flexibles.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que el suport està sec, net i amb la planeitat i nivell previstos.</p> <p>Inclou: Preparació i allisat de la superfície final. Replanteig. Aplicació de la capa d'adhesiu de contacte. Retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu de contacte sobre el paviment. Col·locació del paviment.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà una perfecta adherència al suport i bon aspecte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte.</p>		
	mt18mva06...	3,00 kg	Pasta anivelladora.	0,72	2,16
	mt18dww010	0,25 l	Adhesiu de contacte per a paviment de goma, cautxú, linòleum, PVC, vinílic, moqueta i tèxtil.	4,78	1,20
	mt18dsi020...	1,05 m²	Làmina de linòleum de 2000x20000x2,0 mm, acabat pigallat.	24,50	25,73
	mo011	0,05 h	Oficial 1ª construcció.	21,99	1,10
	mo062	0,05 h	Peó ordinari construcció.	18,39	0,92
	mo014	0,16 h	Oficial 1ª enrajolador.	21,99	3,52
	mo036	0,08 h	Ajudant enrajolador.	19,53	1,56
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	36,19	0,72
Preu Total arrodonit per m²					36,91

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
5.9		m3			
E9G226FC			Paviment de formigó HM-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color		
	A0121000	0,28 h	Oficial 1a	21,99	6,16
	A0140000	0,51 h	Manobre	18,39	9,38
	B064C26C	1,05 m3	Formigó HM-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	75,89	79,68
	B9GZ1200	0,02 t	Pols de quars de color	1.444,68	28,89
	C1505120	0,19 h	Dúmpfer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	23,90	4,54
	C2003000	0,09 h	Remolinador mecànic	5,07	0,46
	C2005000	0,16 h	Regle vibratori	4,67	0,75
	A%AUX001	2,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,54	0,31
			Preu Total arrodonit per m3		130,17
5.10		m			
RSM050			Subministrament i col·locació d'entornpeu d'aglomerat xapat de sapel·li de dimensions 7x1 cm, clavat en parament. Execució: NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que els paraments horitzontals i verticals estan acabats i anivellats, i presenten una superfície plana. Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces per acoblaments, cantonades i racons. Fixació de les peces sobre el parament. Ocultació de la fixació per massillat. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El rodapié tindrà planeïtat i adherència al parament. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es protegirà enfront de cops i rascades. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.		
	mt18rma02...	1,05 m	Entornpeu de tauler aglomerat, xapat amb fusta de sapel·li, 7x1 cm, envernissat en fàbrica.	1,50	1,58
	mo016	0,15 h	Oficial 1ª instal·lador de paviments de fusta.	21,99	3,30
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	4,88	0,10
			Preu Total arrodonit per m		4,98

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció	Total	
5.11		m			
RSG020			<p>Subministrament i col·locació d'entornpeu ceràmic de gres esmaltat, de 7 cm, 6 €/m, rebut amb adhesiu de ciment d'ús exclusiu per a interiors, Ci sense cap característica addicional, gris i rejuntat amb beurada de ciment blanc, L, BL-V 22,5, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces.</p> <p>Execució: NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que el paviment es trobi col·locat.</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Col·locació de l'entornpeu. Replé de juntes.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Quedarà pla i perfectament adherid al parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p>		
	mt09mcr02...	1,00 kg	Adhesiu de ciment d'ús exclusiu per a interiors, Ci color gris.	0,23	0,23
	mt18rce01...	1,05 m	Entornpeu ceràmic de gres esmaltat, 7 cm, 6,00 €/m.	6,00	6,30
	mt09lec010b	0,01 m³	Beurada de ciment blanc BL 22,5 X.	100,02	1,00
	mo014	0,19 h	Oficial 1ª enrajolador.	21,99	4,18
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	11,71	0,23
Preu Total arrodonit per m					11,94

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES					
6.1		Ut			
PPM010			Subministrament i col·locació de porta de pas cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de fusta de pi melis per lacar en obra; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes massissos de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús ferraments de penjar. Ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Muntatge: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que les dimensions del buit i del cercol, així com el sentit d'obertura es corresponen amb els de Projecte. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà sòlid. Las fulles quedaran aplomades i ajustades. Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.		
	mt22aap01...	1,00 Ut	Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	14,88	14,88
	mt22agc01...	5,10 m	Galze massís, pi melis, 90x20 mm, per lacar en obra	5,70	29,07
	mt22atc010...	10,40 m	Tapajunts massís, pi melis, 70x15 mm, per lacar en obra.	4,30	44,72
	mt22pxa02...	1,00 Ut	Porta de pas cega de pi melis, de 203x82,5x3,5 cm, per lacar en obra.	320,00	320,00
	mt23ppb011	18,00 Ut	Cargol d'acer 19/22 mm.	0,02	0,36
	mo008	1,50 h	Oficial 1ª fuster.	22,36	33,54
	mo032	1,50 h	Ajudant fuster.	19,68	29,52
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	472,09	9,44
			Preu Total arrodonit per Ut		481,53
6.2		Ut			
PPM010b			Subministrament i col·locació de porta de pas vidrera, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler aglomerat directe, envernissada en taller, de cedre, model amb motllura recta; bastiment de base de pi país de 150x35 mm; galzes de MDF rexapat de cedre de 150x20 mm; tapajunts de MDF rexapat de cedre de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús ferraments de penjar. Ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada. Muntatge: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que les dimensions del buit i del cercol, així com el sentit d'obertura es corresponen amb els de Projecte. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà sòlid. Las fulles quedaran aplomades i ajustades. Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.		
	mt22aap01...	1,00 Ut	Bastiment de base de fusta de pi, 150x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	24,04	24,04
	mt22aga01...	5,10 m	Galze de MDF xapat,cedre, 150x20 mm, envernissat en taller.	5,18	26,42
	mt22ata01...	10,40 m	Tapajunts de MDF xapat, cedre, 70x10 mm, envernissat en taller.	1,68	17,47

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
mt22pxf020...	1,00 Ut	Porta de pas vidrera de cedret, de 203x82,5x3,5 cm, amb tauler aglomerat amb motllura recta, envernissada en taller. Segons UNE 56803.	370,00	370,00
mt23ppb031	18,00 Ut	Cargol de llautó 21/35 mm.	0,05	0,90
mt23ppb200	1,00 Ut	Tancament d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, per porta de pas interior, segons UNE-EN 12209.	9,96	9,96
mo008	0,89 h	Oficial 1ª fuster.	22,36	19,90
mo032	0,89 h	Ajudant fuster.	19,68	17,52
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	486,21	9,72
Preu Total arrodonit per Ut				495,93

6.3

PPR010

Ut

Subministrament i col·locació de puerta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 900x2000 mm de llum i alçada de pas, acabat lacat en color formada per dos xapas d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, ensamblades i montades, amb càmera intermitja de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tancaportes per a ús moderat. Elaborada en taller, amb ajustament i fixació a obra. Totalment muntada, sense incloure rebuda de paleta.

Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que les dimensions del buit i del cercol, així com el sentit d'obertura es corresponen amb els de Projecte.

Inclou: Col·locació de la porta. Segellat de juntes. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.

Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà sòlid. Las fulles quedaran aplomades i ajustades.

Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es protegirà enfront de cops i esquitxades.

Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.

mt26pca02...	1,00 Ut	Puerta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, segons UNE-EN 1634-1, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 900x2000 mm de llum i alçada de pas, per a un forat d'obra de 1000x2050 mm, acabat lacat en color, formada per dos xapas d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, ensamblades i montades, amb càmera intermitja de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tres frontisses de doble pala regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, segons UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i manovelles antienganxament RF de nylon color negre.	515,00	515,00
mt26pca10...	1,00 Ut	Tancaportes per a ús moderat de porta tallafocs d'una fulla, segons UNE-EN 1154.	100,54	100,54
mo009	0,44 h	Oficial 1ª serraller.	22,33	9,83
mo033	0,44 h	Ajudant serraller.	19,60	8,62
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	633,99	12,68
Preu Total arrodonit per Ut				646,67

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
6.4		m2			
FVN100			<p>Suministre i col.locació de finestra fixe de vidre doble amb cortina veneciana graduable al interior. Vidre laminar de 3+3 al interior i al exterior. Cortina metàl.lica veneciana, graduable desde l'interior. Inclou: Col.locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanqueitat. Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: L'acristallament quedarà estanc. La subjecció de la fulla de vidre al bastidor ser correcta.</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>		
	mt21veg01...	1,01 m ²	Doble envidrament de seguretat (laminar), conjunt format per vidre interior i exterior laminar de seguretat 3+3 (compost per dues llunes de vidre laminar de 3 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor), cambra d'aire deshidratada.	250,00	252,50
	mt21vva015	0,58 Ut	Cartutx de silicona sintètica incolora de 310 ml (rendiment aproximat de 12 m per cartutx).	2,59	1,50
	mt21vva021	1,00 Ut	Material auxiliar per la col.locació de vidres.	1,35	1,35
	mo029	1,00 h	Oficial 1ª vidrier.	21,37	21,37
	mo059	1,00 h	Ajudant vidrier.	19,36	19,36
	cortven	1,00 m ²	Persiana veneciana orientable	43,00	43,00
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	339,08	6,78
			Preu Total arrodonit per m2		345,86
6.5		m²			
FCL055			<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini anoditzat color natural amb espessor mínim de 15 micres, formada per fulles fixes i practicables; certificat de conformitat marca de qualitat EWAA EURAS (QUALANOD), gamma mitja, amb bastiment de base; composta per perfils extrusionats formant bastiments i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals, ferraments de penjar, pany, manovella i obreportes, juntes d'envidrament de EPDM, cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i utilitatges de mecanitzat homologats. Inclús p/p de bastiment de base d'alumini, garres de fixació, segellat perimetral de juntes per mitjans d'un cordó de silicona neutra i ajustament final en obra. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, a d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i a la resistència a la càrrega del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada.</p> <p>Muntatge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB HS Salubridad - CTE. DB HE Ahorro de energía - NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras. <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que la fàbrica que rebrà la fusteria està acabada, a falta de revestiments.</p> <p>Inclou: Col.locació del premarc. Marcat dels punts de fixació. Col.locació de la fusteria. Segellat de juntes perimetrals. Ajust final de les fulles.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: L'unió de la carpinteria amb la fàbrica serà sàlida. La carpinteria quedarà totalment estanca.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>		
	mt25pem010	2,35 m	Premarc per fusteria exterior d'alumini, inclús p/p d'elaboració en taller.	2,79	6,56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
	mt25pfb01...	1,02 m ²	Fusteria d'alumini anoditzat natural en tancament de vestíbuls d'entrada a l'edifici, formada per fulles fixes i practicables, gamma mitja, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, a l'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i a la resistència a la càrrega del vent segons UNE-EN 12210, marca de qualitat EWAA-EURAS (QUALANOD). Inclús p/p de kit de ferratges de penjar, pany, manovella i obreportes, juntes d'envidrament de EPDM, cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris, utilitatges de mecanitzat homologat i elaboració en taller.	320,00	326,40
	mt15sja100	0,22 Ut	Cartutx de massilla de silicona neutra per closa de fusteria exterior.	3,21	0,71
	mo009	0,25 h	Oficial 1ª serraller.	22,33	5,58
	mo033	0,25 h	Ajudant serraller.	19,60	4,90
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	344,15	6,88
Preu Total arrodonit per m²					351,03
6.6	ut				
FOLN100			Folrat de pilar amb alumini anoditzat igual al existent, segon projecte. Desenvolupament de 0.80cm amb llagues laterals i una alçada de 2.85 de mitja. Inclou aïllament al interior.		
	mo009	0,17 h	Oficial 1ª serraller.	22,33	3,80
	mo033	0,16 h	Ajudant serraller.	19,60	3,14
	mt15sja100	0,22 Ut	Cartutx de massilla de silicona neutra per closa de fusteria exterior.	3,21	0,71
	folm100	1,00 ut	Folrat de pilar amb alumini anoditzat igual al existent. Desenvolupament de 0.80cm amb llagues laterals i una alçada de 2.85 de mitja. Inclou aïllament al interior.	125,00	125,00
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	132,65	2,65
Preu Total arrodonit per ut					135,30

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
6.7	ut			
FOLN101		Folrat de pilar de pòrtic existent, embegut el nou pilar del bar, amb alumini anoditzat de color plata, similar al existent. Perímetre del folrat de 1.65m i 2.50m d'alçada.		
mo009	0,17 h	Oficial 1ª serraller.	22,33	3,80
mo033	0,30 h	Ajudant serraller.	19,60	5,88
mt15sja100	0,22 Ut	Cartutx de massilla de silicona neutra per closa de fusteria exterior.	3,21	0,71
folm101	1,00 ut	Folrat de pilar de pòrtic existent, embegut el nou pilar del bar, amb alumini anoditzat de color plata, similar al existent. Perímetre del folrat de 1.65m i 2.50m d'alçada.	155,00	155,00
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	165,39	3,31
Preu Total arrodonit per ut				168,70
6.8	Ut			
MANU101		Porta automàtica C-1 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura lateral de 2 fulls mòbils telescòpics i un fixe. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat de 20 mm Tipus E20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate. Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, pany automàtic de tancament nocturn, clau externa de desbloqueig, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra. Transport i instal.lació complerta.		
pmanu1	1,00 ut	Porta automàtica C-1 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura lateral de 2 fulls mòbils telescòpics i un fixe. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat de 20 mm Tipus E20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate. Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, pany automàtic de tancament nocturn, clau externa de desbloqueig, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra.	4.800,00	4.800,00
mo009	5,00 h	Oficial 1ª serraller.	22,33	111,65
mo033	5,00 h	Ajudant serraller.	19,60	98,00
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	5.009,65	100,19
Preu Total arrodonit per Ut				5.109,84

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció	Total	
6.9	Ut			
MANU102		Porta automàtica C-2 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura lateral de 2 fulls mòbils telescòpics i un fixe. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat Tipus D20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate. Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra. Transport i instal.lació complerta.		
pmanu2	1,00 ut	Porta automàtica C-2 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura lateral de 2 fulls mòbils telescòpics i un fixe. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat Tipus D20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate. Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra.	4.500,00	4.500,00
mo009	5,00 h	Oficial 1ª serraller.	22,33	111,65
mo033	5,00 h	Ajudant serraller.	19,60	98,00
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	4.709,65	94,19
Preu Total arrodonit per Ut				4.803,84
6.10	Ut			
MANU103		Porta automàtica C-3 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura central de 2 fulls mòbils telescòpics i 2 fixes. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat Tipus D20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate. Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, pany automàtic de tancament nocturn, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra. Transport i instal.lació complerta.		
pmanu3	1,00 ut	Porta automàtica C-3 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura central de 2 fulls mòbils telescòpics i 2 fixes. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat Tipus D20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate. Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, pany automàtic de tancament nocturn, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra.	4.600,00	4.600,00
mo009	5,00 h	Oficial 1ª serraller.	22,33	111,65
mo033	5,00 h	Ajudant serraller.	19,60	98,00
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	4.809,65	96,19
Preu Total arrodonit per Ut				4.905,84

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció	Total	
6.11	Ut			
MANU104		Porta automàtica C-4 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura lateral de 2 fulls mòbils telescòpics i un fixe. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat Tipus D20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate. Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra. Transport i instal.lació completa.		
pmanu4	1,00 ut	Porta automàtica C-4 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura lateral de 2 fulls mòbils telescòpics i un fixe. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat Tipus D20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate. Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra.	4.450,00	4.450,00
mo009	5,00 h	Oficial 1ª serraller.	22,33	111,65
mo033	5,00 h	Ajudant serraller.	19,60	98,00
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	4.659,65	93,19
Preu Total arrodonit per Ut				4.752,84
6.12	u			
MECOLL02		GRUP 2 de tancament format per: -Dispositiu antipànic serie Universal per vies d'evacuació. Soports estrets de 280x39 mm, reversible, punt de tancament lateral amb balda basculant, acabat de suports satinats i barra horitzontal en inoxidable. TESA Ref:1910908SI o equivalent. -Cilindre normal sistema TE-5 de perfil europeu regulable de 30x10mm de longitud amb clau d'acer dentada per una cara per barra antipànic amb antiganzúa. Norma DIN 18254 Acabat níquel. TESA Ref. TE5R3010N o equivalent -Mitja manilla amb forat del pany serie Universal, per accionament exterior, amb placa de 44x215 mm. d'acer inoxidable AISI 316 TESA Ref.S1912EXIS16 o equivalent -Tancaportes aèri serie TESA 2200 amb guia lliscant, per portes fins a 95 cm o 60 Kg de pes. Reversible. Dos forces de tancament EN2 i EN3. Mecanisme hidràulic de pinó-cremallera asimètric. Vàlvules independents de regulació de velocitat de tancament i cop final. Certificat EN 1154, apte per portes antifoc. Acabat color plata.TESA Ref:CT220023PL o equivalent -Guia lliscant serie GD2200 sense retenció per tancaportes aèri TESA 2200 Color Plata. -Pany electromagnètic per retenció de portes en posició tancada. Resistència d'obertura de 300 Kg, amb sensor magnètic d'estat obert/tancat, instal.lació sobreposada amb caixa de 250x24x41 mm i placa/tancament de 185x11x36 mm. Tensió d'alimentació 12 o 24 Vcd, consum mA a 12 Vcd i 250 mA a 24 Vcd. TESA Ref.:CEM300SSOF o equivalent -Placa en forma "L" per fixació de panys electromagnètics de 300 Kg. d'alumini anoditzat Plata. -Polsador interruptor de corrent d'alimentació per dispositius elèctrics o electrònics. -Clau mestrejada en grups per gran mestra, per silindres sistema TE5. Suministre a peu d'obra.		
		Sense descomposició		1.111,37
Preu Total arrodonit per u				1.111,37

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció	Total
6.13		u		
	MECOLL03		<p>GRUP 3 de tancament format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dispositiu antipànic serie Universal per vies d'evacuació. Soports estrets de 280x39 mm, reversible, punt de tancament lateral amb balda basculant, acabat de suports satinats i barra horitzontal en inoxidable. TESA Ref:1910908SI o equivalent. -Dispositiu antipànic serie Universal per vies d'evacuació. Soports estrets de 280x39 mm, reversible, punt de tancament lateral amb balda basculant, acabat de suports satinats i barra horitzontal en inoxidable. TESA Ref:1930908SI o equivalent -Cilindre normal sistema TE-5 de perfil europeu regulable de 30x10mm de longitud amb clau d'acer dentada per una cara per barra antipànic amb antiganzúa. Norma DIN 18254 Acabat níquel. TESA Ref. TE5R3010N o equivalent -Mitja manilla amb forat del pany serie Universal, per accionament exterior, amb placa de 44x215 mm. d'acer inoxidable AISI 316 TESA Ref.S1912EXIS16 o equivalent -2 u. Tancaportes aèri serie TESA 2200 amb guia lliscant, per portes fins a 95 cm o 60 Kg de pes. Reversible. Dos forces de tancament EN2 i EN3. Mecanisme hidràhulic de pinón-cremallera asimètric. Vàlvules independents de regulació de velocitat de tancament i cop final. Certificat EN 1154, apte per portes antifoc. Acabat color plata.TESA Ref:CT220023PL o equivalent -2 u. Guia lliscant serie GD2200 sense retenció per tancaportes aèri TESA 2200 Color Plata. -Selector de tancament per porta de doble fulla.Acabat amb cromat TESA Ref. SELCIERRE o equivalent. -Clau mestrejada en grups per gran mestra, per silindres sistema TE5. <p>Suministre a peu d'obra.</p>	
			Sense descomposició	<u>1.214,37</u>
			Preu Total arrodonit per u	1.214,37
6.14		u		
	MECOLL06		<p>Grup 6 de tancament format per :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pany serie 2030 d'embotir, per portes de fusta, reversible, entrada de 60 mm. Format de caixa unificada, opció de frontal rodó. Certificat segons UNE 97-320-88 grau A. aqçabat amb acer inoxidable AISI 430 TESA Ref. 203560AI o equivalent. -Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Excèntrica de radi 15 mm. Norma DIN 18254 acabat amb níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalent -Joc de manilles serie Sena sobre placa cega de 180x180 mm Resistència a la corrosió segons norma ASTM-B117/90 hasta 240 hores, amb molla de recuperació, per portes de pas. Acabat inox AISI 316 TESA Ref. MS5C800IS16 o equivalent. -3 cargols de fixació flotants per manilles, amb cap ranurat, per portes de 28 a 52 mm de gruix. -Clau mestrejada en grups per gran mestra, per silindres sistema TE5. <p>Suministre a peu d'obra.</p>	
			Sense descomposició	<u>264,35</u>
			Preu Total arrodonit per u	264,35

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
7 INSTAL·LACIONS					
7.1 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA					
7.1.1 IL·LUMINACIÓ					
7.1.1.1 Ut					
III010			Partida de desmuntatge de lluminàries en les zones afectades per les intervencions descrites en la documentació adjunta de projecte.		
	mo001	20,00 h	Oficial 1ª electricista.	22,72	454,40
	mo054	20,00 h	Ajudant electricista.	19,50	390,00
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	844,40	16,89
Preu Total arrodonit per Ut					861,29
7.1.1.2 Ut					
III020			Lluminària suspesa per a muntatge en línia contínua, de 1670 mm de llarg, per 2 làmpades fluorescents G13 de 58 W amb balast electrònic i difusor de policarbonat, model LAMPTUB codi 51.42.02.0 de la marca LAMP. Inclou accesoris per suportatge a sostre i paret.		
	mt34ode09...	1,00 Ut	Lluminària suspesa per a muntatge en línia contínua, de 1670 mm de llarg, per 2 làmpades fluorescents G13 de 58 W amb balast electrònic i difusor de policarbonat, model LAMPTUB codi 51.42.02.0 de la marca LAMP.	161,13	161,13
	mt34tuf010ka	2,00 Ut	Tub fluorescent G13 de 58 W.	6,68	13,36
	mt34www0...	1,00 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	104,32	104,32
	mo001	0,17 h	Oficial 1ª electricista.	22,72	3,86
	mo054	0,17 h	Ajudant electricista.	19,50	3,32
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	285,99	5,72
Preu Total arrodonit per Ut					291,71

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
7.1.1.3		Ut			
III020b			Lluminària d'encastar Downlight per a fals sostre, de 218 mm de diàmetre, per 2 làmpades fluorescents TC-D de 18 W, model Panos LG 2/18W TC-DEL EVG 200 WH "ZUMTOBEL".		
	mt34zum01...	1,00 Ut	Lluminària d'encastar Downlight per a fals sostre, de 218 mm de diàmetre, per 2 làmpades fluorescents TC-D de 18 W, model Panos LG 2/18W TC-DEL EVG 200 WH "ZUMTOBEL", amb reflector vaporitzat en alumini, d'alta lluentor i sense irisacions, cercle embellidor de policarbonat i balast electrònic.	207,17	207,17
	mt34tuf020j	2,00 Ut	Làmpada fluorescent compacta TC-D de 18 W.	4,81	9,62
	mt34www011	1,00 Ut	Material auxiliar per instal·lació d'aparells d'il·luminació.	0,97	0,97
	mo001	0,34 h	Oficial 1ª electricista.	22,72	7,72
	mo054	0,34 h	Ajudant electricista.	19,50	6,63
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	232,11	4,64
			Preu Total arrodonit per Ut		236,75
7.1.1.4		Ut			
III010b			Lluminària, de 1276x100x100 mm, per 1 làmpada fluorescent TL de 36 W, model OD-8551 1x36 AF Metacrilato "ODEL-LUX".		
	mt34ode10...	1,00 Ut	Lluminària, de 1276x100x100 mm, per 1 làmpada fluorescent TL de 36 W, model OD-8551 1x36 AF Metacrilato "ODEL-LUX", amb cos de polièster reforçat amb fibra de vidre; reflector interior de xapa d'acer, termoesmaltat, blanc; difusor de metacrilat; balast magnètic; protecció IP 65 i rendiment major del 65%.	22,61	22,61
	mt34tuf010o	1,00 Ut	Tub fluorescent TL de 36 W.	7,76	7,76
	mt34www011	1,00 Ut	Material auxiliar per instal·lació d'aparells d'il·luminació.	0,97	0,97
	mo001	0,26 h	Oficial 1ª electricista.	22,72	5,91
	mo054	0,26 h	Ajudant electricista.	19,50	5,07
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	42,32	0,85
			Preu Total arrodonit per Ut		43,17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.1.1.5 III020c	Ut	Lluminària suspesa, model HANGAR 20 de la marca LAMP, de diàmetre 415mm per una làmpada l'halogenur metàl·lic de 250W HIE/HSE. Inclou reflector de policarbonat i tancament inferior per a difusors de policarbonat.		
mt34lim010...	1,00 Ut	Lluminària suspesa, model HANGAR 20 de la marca LAMP, de diàmetre 415mm per una làmpada l'halogenur metàl·lic de 250W HIE/HSE. Inclou reflector de policarbonat i tancament inferior per a difusors de policarbonat.	298,89	298,89
mt34lha010...	1,00 Ut	Làmpada HIE/HSE 250W	15,78	15,78
mt34www011	1,00 Ut	Material auxiliar per instal·lació d'aparells d'il·luminació.	0,97	0,97
mo001	0,25 h	Oficial 1ª electricista.	22,72	5,68
mo054	0,25 h	Ajudant electricista.	19,50	4,88
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	326,20	6,52
Preu Total arrodonit per Ut				332,72
7.1.1.6 IOA020	Ut	Lluminària d'emergència, amb tub lineal fluorescent, 6 W - G5, flux lluminós 210 lúmens.		
mt34aem0...	1,00 Ut	Lluminària d'emergència, amb tub lineal fluorescent, 6 W - G5, flux lluminós 210 lúmens, carcassa de 245x110x58 mm, classe II, IP 42, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 1 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 24 h.	52,17	52,17
mo001	0,17 h	Oficial 1ª electricista.	22,72	3,86
mo054	0,17 h	Ajudant electricista.	19,50	3,32
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	59,35	1,19
Preu Total arrodonit per Ut				60,54
7.1.1.7 III030	Ut	Lluminària de sostre, de 597x597x85 mm, per 3 làmpades fluorescents TL de 18 W.		
mt34ode27...	1,00 Ut	Lluminària de sobretaula marca STI model Zenit monotub de longitud 3100mm per una lumimària T8 de 58W i difusor de policarbonat.	499,08	499,08
mt34tuf010nq	1,00 Ut	Tub fluorescent T8 de 58 W.	7,76	7,76
mt34www011	1,00 Ut	Material auxiliar per instal·lació d'aparells d'il·luminació.	0,97	0,97
mo001	0,34 h	Oficial 1ª electricista.	22,72	7,72
mo054	0,34 h	Ajudant electricista.	19,50	6,63
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	522,16	10,44
Preu Total arrodonit per Ut				532,60

7.1.2 ELECTRICITAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.1.2.1	Ut			
IEI040b		Xarxa elèctrica de distribució interior per a local de 100 m ² , composta de: quadre general de comandament i protecció; circuits interiors amb cablejat sota tub protector de PVC flexible: 1 circuit per enllumenat, 1 circuit per preses de corrent, 1 circuit per aire condicionat, 1 circuit per enllumenat d'emergència, 1 circuit per tanca automatitzada, mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc).		
mt35cgm04...	1,00 Ut	Caixa per encastar amb porta opaca, per allotjament dels interruptors de protecció de la instal·lació, 2 files de 18 mòduls. Fabricada en ABS autoextingible, amb grau de protecció IP40, doble aïllament (classe II), color blanc RAL 9010. Segons UNE-EN 60670-1.	53,90	53,90
mt35cgm030f	1,00 Ut	Interruptor diferencial, 2P/40A/300mA, inclús p/p d'accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	73,91	73,91
mt35cgm03...	3,00 Ud	x	102,46	307,38
mt35cgm02...	1,00 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 10 A de intensidad nominal, tipo PIA curva C, unipolar más neutro (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	9,21	9,21
mt35cgm02...	2,00 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva C, tripolar más neutro (4P), de 4 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	40,92	81,84
mt35aia010...	136,00 m	Tub corbale de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització encastada en obra de fàbrica (parets i sostres). Resistència a la compressió 320 N, resistència al impacte 1 joule, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP 545 segons UNE 20324, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 50086-1 i UNE-EN 50086-2-2.	0,23	31,28
mt35aia010...	145,00 m	Tub corbale de PVC, corrugat, de color negre, de 25 mm de diàmetre nominal, per a canalització encastada en obra de fàbrica (parets i sostres). Resistència a la compressió 320 N, resistència al impacte 1 joule, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP 545 segons UNE 20324, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 50086-1 i UNE-EN 50086-2-2.	0,33	47,85
mt35caj020a	6,00 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,25	7,50
mt35caj020b	3,00 Ut	Caixa de derivació per encastar de 105x165 mm, amb grau de protecció normal, reglets de connexió i tapa de registre.	1,30	3,90
mt35caj010a	11,00 Ut	Caixa d'encastar universal, enllaç per els 2 costats.	0,26	2,86

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
mt35cun020b	408,00 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 V. Segons UNE 211002.	0,66	269,28
mt35cun020d	435,00 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 V. Segons UNE 211002.	1,41	613,35
mt33seg10...	7,00 Ut	Interruptor monopolar, gamma bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	6,28	43,96
mt33seg10...	4,00 Ut	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb tapa i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	6,69	26,76
mt35www010	1,00 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,58	1,58
mo001	15,29 h	Oficial 1ª electricista.	22,72	347,39
mo054	15,29 h	Ajudant electricista.	19,50	298,16
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	2.220,11	44,40
Preu Total arrodonit per Ut				2.264,51

7.1.2.2
IEI040c

Ut

Modificació i ampliació de xarxa elèctrica existent de distribució interior per a biblioteca i sales annexes, consistent en: modificació de receptors i recorregut de línies d'alimentació per a enllumenat general i enllumenat d'emergència i noves línies de pressa de corrent per a punts de treball; circuits interiors nous i modificats amb cablejat sota tub protector de PVC flexible i safata. Inclou mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc).

mt35cgm03...	4,00 Ud	Interruptor diferencial, 2P/40A/30mA, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	34,14	136,56
mt35cgm02...	4,00 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva C, unipolar más neutro (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	9,32	37,28
mt35ait040...	32,00 m	Canal protectora de PVC rígido, de 160x55 mm amb dos espais, per a allotjament de cables elèctrics i de telecomunicacions, inclús p/p d'accessoris. Segons UNE-EN 50085-1, amb grau de protecció IP 4X segons UNE 20324.	27,69	886,08
mt35aia010...	222,00 m	Tub corbale de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització encastada en obra de fàbrica (parets i sostres). Resistència a la compressió 320 N, resistència al impacte 1 joule, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP 545 segons UNE 20324, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 50086-1 i UNE-EN 50086-2-2.	0,23	51,06

JUSTIFICACIÓ DE PREUS					
Nº Codi	Ut	Descripció			Total
mt35aia010...	121,00 m	Tub corbale de PVC, corrugat, de color negre, de 25 mm de diàmetre nominal, per a canalització encastada en obra de fàbrica (parets i sostres). Resistència a la compressió 320 N, resistència al impacte 1 joule, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP 545 segons UNE 20324, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 50086-1 i UNE-EN 50086-2-2.	0,33		39,93
mt35caj020a	8,00 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,25		10,00
mt35caj020b	4,00 Ut	Caixa de derivació per encastar de 105x165 mm, amb grau de protecció normal, reglets de connexió i tapa de registre.	1,30		5,20
mt35caj010a	10,00 Ut	Caixa d'encastar universal, enllaç per els 2 costats.	0,26		2,60
mt35cun020b	2.518,00 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 V. Segons UNE 211002.	0,66		1.661,88
mt35cun020d	1.209,00 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 V. Segons UNE 211002.	1,41		1.704,69
mt33seg10...	4,00 Ut	Interruptor monopolar, gamma bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	6,28		25,12
mt33seg10...	4,00 Ut	Commutador, sèrie bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	6,69		26,76
mt33seg10...	17,00 Ut	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb tapa i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	6,69		113,73
mteertd	19,00 m	Punt de treball formada per caixa per a mecanismes de tipus cimabox de superfície color blanc per la implementació de 4 preses de corrent estabilitzada, 1 pressa de corrent normal i 2 preses de dades RJ45. Inclou els mecanismes esmentats i els accessoris per connexió a la safata de distribució elèctrica.	93,94		1.784,86
mt35www010	1,00 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,58		1,58
mo001	30,58 h	Oficial 1ª electricista.	22,72		694,78
mo054	30,58 h	Ajudant electricista.	19,50		596,31
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	7.778,42		155,57
Preu Total arrodonit per Ut					7.933,99

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.2 PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS				
7.2.1				
IOS010d	u	Senyalització d'equips contra incendis, en poliestirè fotoluminiscent, de 420x420 mm.		
mt41sny02...	1,00 Ut	Placa de senyalització d'equips contra incendis, en poliestirè fotoluminiscent, de 420x420 mm, segons UNE 23033-1.	7,41	7,41
mt41sny100	1,50 Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,32	0,48
mo062	0,19 h	Peó ordinari construcció.	18,39	3,49
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	11,38	0,23
Preu Total arrodonit per u				11,61
7.2.2				
IOS010e	u	Senyalització de mitjans d'evacuació, en poliestirè fotoluminiscent, de 420x420 mm.		
mt41sny02...	1,00 Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, en poliestireno fotoluminiscente, de 420x420 mm, según UNE 23034.	7,41	7,41
mt41sny100	1,50 Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,32	0,48
mo062	0,19 h	Peó ordinari construcció.	18,39	3,49
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	11,38	0,23
Preu Total arrodonit per u				11,61
7.2.3				
IOD010b	Ut	Modificació de sistema de detecció i alarma de la zona de la Biblioteca, consistent en canviar els detectors que actualment donen servei al bar a la zona de la biblioteca.		
mt35aia090...	40,00 m	Tub rígid de PVC, endollable, corbale en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència al impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP 547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 50086-1 i UNE-EN 50086-2-2. Fins i tot p/p d'abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	0,72	28,80
mt35cun04...	70,00 m	Cable unipolar H07V-K amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de PVC (V), sent la seva tensió assignada de 450/750 V. Segons UNE 21031-3.	0,29	20,30
mt41www020	1,00 Ut	Material auxiliar per instal·lacions de detecció i alarma..	1,67	1,67
mo001	4,00 h	Oficial 1ª electricista.	22,72	90,88
mo054	4,00 h	Ajudant electricista.	19,50	78,00
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	219,65	4,39

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
				Preu Total arrodonit per Ut	224,04
7.2.4		Ut			
IOD010			Modificació de sistema de detecció i alarma de la zona del Bar, consistent en instal·lar nous detectors suspesos del sostre i connectar-los a la zona existent que donaba servei al bar.		
	mt35aia090...	86,00 m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència al impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP 547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 50086-1 i UNE-EN 50086-2-2. Fins i tot p/p d'abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	0,72	61,92
	mt35cun04...	193,00 m	Cable unipolar H07V-K amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de PVC (V), sent la seva tensió assignada de 450/750 V. Segons UNE 21031-3.	0,29	55,97
	mt41die010	4,00 Ut	Detector termovelocimètric amb gradient de temperatura, base intercanviable i pilot indicador d'alarma, sortida per indicador d'acció i led d'activació, segons UNE-EN 54-5.	28,49	113,96
	mt41www020	1,00 Ut	Material auxiliar per instal·lacions de detecció i alarma..	1,67	1,67
	mo001	6,00 h	Oficial 1ª electricista.	22,72	136,32
	mo054	6,00 h	Ajudant electricista.	19,50	117,00
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	486,84	9,74
				Preu Total arrodonit per Ut	496,58
7.2.5		Ut			
IOX010			Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-113B-C, amb 6 kg d'agent extintor.		
	mt41ixi010a	1,00 Ut	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-113B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, segons UNE 23110.	46,96	46,96
	mo062	0,09 h	Peó ordinari construcció.	18,39	1,66
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	48,62	0,97
				Preu Total arrodonit per Ut	49,59

7.3 CLIMATITZACIÓ

7.3.1 Nou subsistema de climatització zona Bar

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.3.1.1	m			
ICN015		Linea frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 5/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 10 mm d'espessor.		
mt42lin020bc	1,00 m	Linea frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 5/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 10 mm d'espessor, tenint el coure un contingut d'oli residual inferior 4 mg/m i sent l'aïllament de camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica amb revestiment superficial de pel·lícula de polietilè, per una temperatura de treball entre -45 y 100°C, subministrada en rotllo.	11,76	11,76
mt42www010	0,01 Ud	Material auxiliar para instalaciones de climatización.	1,45	0,01
mo003	0,17 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	3,86
mo056	0,17 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	3,32
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	18,95	0,38
Preu Total arrodonit per m				19,33
7.3.1.2	u			
ICN020		Suministre i col·locació d'equip de recuperació de calor entàlpic, model RCA2000 de la marca ASPRINOVA, amb descàrrega mitjançant conductes. Cabal nominal 2000m3/h.		
mt42mhi02...	1,00 Ut	Suministre i col·locació d'equip de recuperació de calor entàlpic, model RCA2000 de la marca ASPRINOVA, amb descàrrega mitjançant conductes. Cabal nominal 2000m3/h, rendiment entàlpic de fins al 61'6%, amb un nivell sonor de 59 dB.	2.650,00	2.650,00
mt42www010	1,00 Ud	Material auxiliar para instalaciones de climatización.	1,45	1,45
mo003	1,70 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	38,62
mo056	1,70 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	33,15
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	2.723,22	54,46
Preu Total arrodonit per u				2.777,68

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció	Total	
7.3.1.3	u			
ICN030		Equip d'aire condicionat de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, sistema aire-aire split 2x1, de cassette, per a gas R-410A, bomba de calor, amb tecnologia Inverter, gamma comercial, alimentació a la unitat exterior trifàsica 230V/50Hz. Inclou unitat exterior model PUHZ-P125Y i dos unitats interiors tipus cassette model PLA-RP60BA i kit distribuïdor MSDD-50SR-E. Amb una potència frigorífica nominal de 11.868 frig i una potència calorífica igual a 13.760 kcal.		
mt42mhi04...	1,00 Ut	Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, de cassette, per a gas R-410A, bomba de calor, amb tecnologia Inverter, gamma semi-industrial (PAC), alimentació a la unitat exterior monofàsica 230V/50Hz, model FDT 125 VN "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potència frigorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 27°C, temperatura de bulb humit en l'interior 19°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 35°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 24°C), potència calorífica nominal 14 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 20°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 7°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 6°C), EER (qualificació energètica) 3,09 (classe B), COP (coeficient energètic) 3,71 (classe A), format per una unitat interior FDT 125 V, de 298x840x840 mm amb panell de 35x950x950 mm, nivell sonor (velocitat baixa) 37 dBA, cabal d'aire (velocitat alta) 1800 m³/h, amb filtre, bomba de drenatge i control per cable model RC-E3, i una unitat exterior FDC 125 VN, amb compressor DC PAM Inverter, de 845x970x370 mm, nivell sonor 50 dBA i cabal d'aire 4500 m³/h, amb control de condensació i possibilitat d'integració en un sistema domòtic.	5.942,00	5.942,00
mt42www010	1,00 Ud	Material auxiliar para instalaciones de climatización.	1,45	1,45
mo003	1,70 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	38,62
mo056	1,70 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	33,15
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	6.015,22	120,30
Preu Total arrodonit per u				6.135,52

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.3.1.4	m			
ICR015b		Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre i 0,6 mm d'espessor.		
mt42con20...	1,05 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	11,50	12,08
mt42con500k	0,15 Ud	Brida de 300 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	5,90	0,89
mo003	0,04 h	Oficial 1ª instal-lador de climatització.	22,72	0,91
mo056	0,04 h	Ajudant instal-lador de climatització.	19,50	0,78
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	14,66	0,29
Preu Total arrodonit per m				14,95
7.3.1.5	u			
ICR070b		Reixa d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, marc frontal i lamel.les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 500x330 mm, WG/500x330/0 "TROX".		
mt42trx370...	1,00 Ut	Reixa d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, marc frontal i lamel.les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 500x330 mm, WG/500x330/0 "TROX", tela metàl.lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm.	104,90	104,90
mo003	0,14 h	Oficial 1ª instal-lador de climatització.	22,72	3,18
mo056	0,14 h	Ajudant instal-lador de climatització.	19,50	2,73
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	110,81	2,22
Preu Total arrodonit per u				113,03
7.3.1.6	u			
ICR070		Reixa d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, marc frontal i lamel.les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, WG/400x330/0 "TROX".		
mt42trx370...	1,00 Ut	Reixa d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, marc frontal i lamel.les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, WG/400x330/0 "TROX", tela metàl.lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm.	94,30	94,30
mo003	0,14 h	Oficial 1ª instal-lador de climatització.	22,72	3,18
mo056	0,14 h	Ajudant instal-lador de climatització.	19,50	2,73
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	100,21	2,00
Preu Total arrodonit per u				102,21

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció			Total
7.3.1.7	m				
ISG025		Conducte de ventilació de secció circular de 125 mm de diàmetre, de xapa galvanitzada de 0,5 mm d'espessor, sense protecció.			
mt42con20...	1,02 m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm d'espessor, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal.lacions de ventilació i climatització.	4,00		4,08
mt20cme10...	1,00 Ut	Material de fixació per conductes metàl·lics de ventilació de secció circular de 125 mm de diàmetre.	6,46		6,46
mo002	0,21 h	Oficial 1ª calefactor.	22,72		4,77
mo055	0,21 h	Ajudant calefactor.	19,50		4,10
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	19,41		0,39
Preu Total arrodonit per m					19,80
7.3.1.8	Ut				
ISG030		Reixeta d'extracció, per conducte circular, per encastar en fals sostre, proveïda de lamel.les horitzontals fixes, de xapa d'acer galvanitzat, de 150x150 mm.			
mt42rej045...	1,00 Ut	Reixeta d'impulsió, per conducte circular, de doble deflexió, proveïda de lamel.les horitzontals regulables individualment, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	22,80		22,80
mo006	0,14 h	Oficial 1ª muntador.	22,72		3,18
mo050	0,14 h	Ajudant muntador.	19,53		2,73
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	28,71		0,57
Preu Total arrodonit per Ut					29,28
7.3.1.9	u				
EEM3I010ziz		Extractor per a conducte TD350/125 Soler & Palau			
A012G000	1,14 h	Oficial 1a calefactor	22,72		25,90
A013G000	1,14 h	Ajudant calefactor	19,50		22,23
EEM3I010zi	1,00 u	Extractor per a conducte TD350/125 Soler & Palau.	126,78		126,78
Preu Total arrodonit per u					174,91

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.3.1.10	u			
ICR030		Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel.les horitzontals regulables individualment, de 425x325 mm, AT-DG/425x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX", muntada en paret.		
mt42trx010...	1,00 Ut	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel.les horitzontals regulables individualment, de 425x325 mm, AT-DG/425x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX", amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel.les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	108,50	108,50
mo003	0,25 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	5,68
mo056	0,25 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	4,88
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	119,06	2,38
Preu Total arrodonit per u				121,44
7.3.1.11	u			
ICR050		Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel.les horitzontals regulables individualment, de 325x325 mm, AT-A/325x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX", muntada en paret.		
mt42trx010...	1,00 Ut	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel.les horitzontals regulables individualment, de 525x325 mm, AT-A/525x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX", fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	59,80	59,80
mo003	0,28 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	6,36
mo056	0,28 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	5,46
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	71,62	1,43
Preu Total arrodonit per u				73,05
7.3.1.12	Ut			
ICX010b		Control remot model PAR-21MAA marca MITSUBISHI ELECTRIC amb sonda de temperatura inclosa. Amb possibilitat de control setmanal de fins a 8 programes diferents, control ON/OFF, temperatura de referència, velocitat de ventilador i direcció del cabal d'aire. Inclou sistema d'autodiagnosi d'avaría i cablejat de control.		
mt42cnt010e	1,00 Ut	Control remot model PAR-21MAA marca MITSUBISHI ELECTRIC	152,00	152,00
mo003	0,25 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	5,68
mo056	0,25 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	4,88
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	162,56	3,25
Preu Total arrodonit per Ut				165,81

7.3.2 Modificació retorn zona planta superior de biblioteca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.3.2.1	m²			
ICR021b		Conductes de panell rígid d'alta densitat de llana de vidre segons UNE-EN 13162, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor.		
mt42con03...	1,05 m²	Panel rígid de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase Bs1d0 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T5.	8,83	9,27
mt42con020	1,50 m	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho en base a resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0,30	0,45
mt42www011	0,10 Ud	Repercusión por m² de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización.	13,30	1,33
mo003	0,43 h	Oficial 1ª instal-lador de climatització.	22,72	9,77
mo056	0,43 h	Ajudant instal-lador de climatització.	19,50	8,39
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	29,21	0,58
Preu Total arrodonit per m²				29,79
7.3.2.2	u			
ICR050b		Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel.les horitzontals regulables individualment, de 1025x250 mm, AT-A/1025x225/A1/0/0/E6-C-0 "TROX", muntada en paret.		
mt42trx010...	1,00 Ut	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel.les horitzontals regulables individualment, de 1025x225 mm, AT-A/1025x225/A1/0/0/E6-C-0 "TROX", fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	85,70	85,70
mo003	0,33 h	Oficial 1ª instal-lador de climatització.	22,72	7,50
mo056	0,33 h	Ajudant instal-lador de climatització.	19,50	6,44
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	99,64	1,99
Preu Total arrodonit per u				101,63
7.3.2.3	Ut			
ICN010a		Partida de desmuntatge de conducte de retorn existent en les zona de la part superior de la biblioteca		
mo003	4,00 h	Oficial 1ª instal-lador de climatització.	22,72	90,88
mo056	4,00 h	Ajudant instal-lador de climatització.	19,50	78,00
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	168,88	3,38
Preu Total arrodonit per Ut				172,26

7.3.3 Modificació climatització zona infantil de biblioteca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.3.3.1	Ut			
ICN010ac		Partida de desmuntatge d'unitat interior de climatització i part de a xarxa de conductes existent en les zona infantil de la biblioteca i posterior muntatge de la mateixa màquina en nova ubicació. Inclou buidatge de circuit frigorífic anterior a desmuntatge i posterior posada en marxa de la instal·lació.		
mo003	20,00 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	454,40
mo056	20,00 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	390,00
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	844,40	16,89
Preu Total arrodonit per Ut				861,29
7.3.3.2	Ut			
ICR040b		Difusor quadrat de 4 direccions amb secció interior desmuntable d'alumini anoditzat color plata mat, 300x300 mm, per instal·lar en alçades de fins a 2,7 m.		
mt42dif010...	1,00 Ut	Difusor quadrat de 4 direccions amb secció interior desmuntable d'alumini anoditzat color plata mat, 300x300 mm amb plenum de connexió horitzontal, amb regulador de cabal de accionament manual.	207,97	207,97
mo003	0,19 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	4,32
mo056	0,19 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	3,71
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	216,00	4,32
Preu Total arrodonit per Ut				220,32
7.3.3.3	Ut			
ICR050d		Reixeta, proveïda de lamel·les fixes a 45°, d'alumini lacat color blanc RAL 9010, de 800x200 mm, muntada en conducte rectangular no metàl·lic.		
mt42rej020...	1,00 Ut	Reixeta, proveïda de lamel·les fixes a 45°, d'alumini lacat color blanc RAL 9010, de 800x150 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge).	39,20	39,20
mo003	0,23 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	5,23
mo056	0,23 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	4,49
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	48,92	0,98
Preu Total arrodonit per Ut				49,90

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.3.3.4	m²			
ICR021c		Conductes de panell rígid d'alta densitat de llana de vidre segons UNE-EN 13162, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor.		
mt42con03...	1,05 m²	Panel rígid de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase Bs1d0 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T5.	8,83	9,27
mt42con020	1,50 m	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho en base a resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0,30	0,45
mt42www011	0,10 Ud	Repercusión por m² de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización.	13,30	1,33
mo003	0,43 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	9,77
mo056	0,43 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	8,39
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	29,21	0,58
Preu Total arrodonit per m²				29,79
7.3.3.5	m			
ICR025		Tub flexible de 254 mm de diàmetre, amb aïllament incorporat.		
mt42con13...	1,05 m	Tub flexible de 254 mm de diàmetre, format per un tub interior obtingut com a resultat d'enrotllar en hèlix, amb espiral de filferro, bandes d'alumini i polièster, aïllat amb un feltre de llana de vidre de 20 mm d'espessor i recobert exteriorment per una màniga de polièster i alumini reforçat.	9,41	9,88
mt42con020	0,88 m	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho en base a resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0,30	0,26
mt42con135	0,70 Ut	Brida i suport per a fixació de tubs flexibles per a conducció d'aire en instal·lacions de climatització.	1,50	1,05
mo003	0,19 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	4,32
mo056	0,19 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	3,71
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	19,22	0,38
Preu Total arrodonit per m				19,60

7.3.4 Modificació climatització zona treball intern de biblioteca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.3.4.1	Ut			
ICN010ab		Partida de desmuntatge de part de la xarxa de conductes existents a la zona de treball intern de la biblioteca.		
	mo003	4,00 h Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	90,88
	mo056	4,00 h Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	78,00
	%	2,00 % Mitjans auxiliars	168,88	3,38
		Preu Total arrodonit per Ut		172,26
7.3.4.2	Ut			
ICR040		Difusor quadrat de 4 direccions amb secció interior desmuntable d'alumini anoditzat color plata mat, 300x300 mm, per instal·lar en alçades de fins a 2,7 m.		
	mt42dif010...	1,00 Ut Difusor quadrat de 4 direccions amb secció interior desmuntable d'alumini anoditzat color plata mat, 300x300 mm amb plenum de connexió horitzontal, amb regulador de cabal de accionament manual.	207,97	207,97
	mo003	0,19 h Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	4,32
	mo056	0,19 h Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	3,71
	%	2,00 % Mitjans auxiliars	216,00	4,32
		Preu Total arrodonit per Ut		220,32
7.3.4.3	Ut			
ICR050c		Reixeta, proveïda de lamel·les fixes a 45°, d'alumini lacat color blanc RAL 9010, de 800x200 mm, muntada en conducte rectangular no metàl·lic.		
	mt42rej020...	1,00 Ut Reixeta, proveïda de lamel·les fixes a 45°, d'alumini lacat color blanc RAL 9010, de 800x150 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge).	39,20	39,20
	mo003	0,23 h Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	5,23
	mo056	0,23 h Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	4,49
	%	2,00 % Mitjans auxiliars	48,92	0,98
		Preu Total arrodonit per Ut		49,90

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.3.4.4	m²			
ICR021		Conductes de panell rígid d'alta densitat de llana de vidre segons UNE-EN 13162, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor.		
mt42con03...	1,05 m²	Panel rígid de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase Bs1d0 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T5.	8,83	9,27
mt42con020	1,50 m	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho en base a resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0,30	0,45
mt42www011	0,10 Ud	Repercusión por m² de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización.	13,30	1,33
mo003	0,43 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	9,77
mo056	0,43 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	8,39
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	29,21	0,58
Preu Total arrodonit per m²				29,79
7.3.4.5	m			
ICR025b		Tub flexible de 254 mm de diàmetre, amb aïllament incorporat.		
mt42con13...	1,05 m	Tub flexible de 254 mm de diàmetre, format per un tub interior obtingut com a resultat d'enrotllar en hèlix, amb espiral de filferro, bandes d'alumini i polièster, aïllat amb un feltre de llana de vidre de 20 mm d'espessor i recobert exteriorment per una màniga de polièster i alumini reforçat.	9,41	9,88
mt42con020	0,88 m	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho en base a resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0,30	0,26
mt42con135	0,70 Ut	Brida i suport per a fixació de tubs flexibles per a conducció d'aire en instal·lacions de climatització.	1,50	1,05
mo003	0,19 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	4,32
mo056	0,19 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	3,71
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	19,22	0,38
Preu Total arrodonit per m				19,60

7.3.5 Modificació climatització zona espai de suport de bibliote...

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
7.3.5.1		Ut			
ICN010ad			Partida de desmuntatge d'unitat interior de climatització i part de a xarxa de conductes existent en les zona de suport i arxiu fotogràfic de la biblioteca i posterior muntatge de la mateixa màquina en nova ubicació. Inclou buidatge de circuit frigorífic anterior a desmuntatge i posterior posada en marxa de la instal·lació.		
	mo003	16,00 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	363,52
	mo056	16,00 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	312,00
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	675,52	13,51
			Preu Total arrodonit per Ut		689,03
7.3.5.2		Ut			
ICR040c			Difusor quadrat de 4 direccions amb secció interior desmuntable d'alumini anoditzat color plata mat, 300x300 mm, per instal·lar en alçades de fins a 2,7 m.		
	mt42dif010...	1,00 Ut	Difusor quadrat de 4 direccions amb secció interior desmuntable d'alumini anoditzat color plata mat, 300x300 mm amb plenum de connexió horitzontal, amb regulador de cabal de accionament manual.	207,97	207,97
	mo003	0,19 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	4,32
	mo056	0,19 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	3,71
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	216,00	4,32
			Preu Total arrodonit per Ut		220,32
7.3.5.3		Ut			
ICR050e			Reixeta, proveïda de lamel·les fixes a 45°, d'alumini lacat color blanc RAL 9010, de 800x200 mm, muntada en conducte rectangular no metàl·lic.		
	mt42rej020...	1,00 Ut	Reixeta, proveïda de lamel·les fixes a 45°, d'alumini lacat color blanc RAL 9010, de 800x150 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge).	39,20	39,20
	mo003	0,23 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	5,23
	mo056	0,23 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	4,49
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	48,92	0,98
			Preu Total arrodonit per Ut		49,90

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.3.5.4	m²			
ICR021d		Conductes de panell rígid d'alta densitat de llana de vidre segons UNE-EN 13162, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor.		
mt42con03...	1,05 m²	Panel rígid de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase Bs1d0 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T5.	8,83	9,27
mt42con020	1,50 m	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho en base a resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0,30	0,45
mt42www011	0,10 Ud	Repercusión por m² de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización.	13,30	1,33
mo003	0,43 h	Oficial 1ª instal-lador de climatització.	22,72	9,77
mo056	0,43 h	Ajudant instal-lador de climatització.	19,50	8,39
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	29,21	0,58
Preu Total arrodonit per m²				29,79
7.3.5.5	m			
ICR025c		Tub flexible de 254 mm de diàmetre, amb aïllament incorporat.		
mt42con13...	1,05 m	Tub flexible de 254 mm de diàmetre, format per un tub interior obtingut com a resultat d'enrotllar en hèlix, amb espiral de filferro, bandes d'alumini i polièster, aïllat amb un feltre de llana de vidre de 20 mm d'espessor i recobert exteriorment per una màniga de polièster i alumini reforçat.	9,41	9,88
mt42con020	0,88 m	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho en base a resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0,30	0,26
mt42con135	0,70 Ut	Brida i suport per a fixació de tubs flexibles per a conducció d'aire en instal-lacions de climatització.	1,50	1,05
mo003	0,19 h	Oficial 1ª instal-lador de climatització.	22,72	4,32
mo056	0,19 h	Ajudant instal-lador de climatització.	19,50	3,71
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	19,22	0,38
Preu Total arrodonit per m				19,60

7.3.6 Nou subsistema de climatització despatx de direcció de ...

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.3.6.1	Ut			
ICX010		Control remot model PAR-21MAA marca MITSUBISHI ELECTRIC amb sonda de temperatura inclosa. Amb possibilitat de control setmanal de fins a 8 programes diferents, control ON/OFF, temperatura de referència, velocitat de ventilador i direcció del cabal d'aire. Inclou sistema d'autodiagnosi d'avaría i cablejat de control.		
mt42cnt010e	1,00 Ut	Control remot model PAR-21MAA marca MITSUBISHI ELECTRIC	152,00	152,00
mo003	0,25 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	5,68
mo056	0,25 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	4,88
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	162,56	3,25
Preu Total arrodonit per Ut				165,81
7.3.6.2	Ut			
ICN020bs		Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, de paret, per a gas R-410A, bomba de calor, amb tecnologia Hyper Inverter, gamma domèstica (RAC), alimentació monofàsica 230V/50Hz, model HIGH COP SRK 50 ZHX "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potència frigorífica nominal 5 kW, EER = 3,85 (classe A), potència calorífica nominal 6 kW, COP = 4,44 (classe A).		
mt42mhi00...	1,00 Ut	Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, de paret, per a gas R-410A, bomba de calor, amb tecnologia Hyper Inverter, gamma domèstica (RAC), alimentació monofàsica 230V/50Hz, model HIGH COP SRK 50 ZHX "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potència frigorífica nominal 5 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 27°C, temperatura de bulb humit en l'interior 19°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 35°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 24°C), potència calorífica nominal 6 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 20°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 7°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 6°C), EER (qualificació energètica) 3,85 (classe A), COP (coeficient energètic) 4,44 (classe A), format per una unitat interior SRK 50 ZHX, de 309x890x220 mm, nivell sonor (velocitat baixa) 26 dBA, cabal d'aire (velocitat alta) 810 m³/h, amb filtre al·lèrgogen, filtre desodoritzant fotocatalític i control sense fil, i una unitat exterior SRC 50 ZHX, amb compressor DC PAM Inverter, de 640x800x290 mm, nivell sonor 48 dBA i cabal d'aire 2160 m³/h, amb control de condensació i possibilitat d'integració en un sistema domòtic.	1.790,00	1.790,00
mt42www010	1,00 Ud	Material auxiliar para instalaciones de climatización.	1,45	1,45
mo003	1,70 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	38,62
mo056	1,70 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	33,15
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	1.863,22	37,26
Preu Total arrodonit per Ut				1.900,48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.3.6.3	m			
ICN015b		Linea frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor.		
mt42lin020aa	1,00 m	Linea frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor, tenint el coure un contingut d'oli residual inferior 4 mg/m i sent l'aïllament de camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica amb revestiment superficial de pel·lícula de polietilè, per una temperatura de treball entre -45 y 100°C, subministrada en rotllo.	6,80	6,80
mt42www010	0,01 Ud	Material auxiliar para instalaciones de climatización.	1,45	0,01
mo003	0,17 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	3,86
mo056	0,17 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,50	3,32
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	13,99	0,28
Preu Total arrodonit per m				14,27
7.4 TELECOMUNICACIONS				
7.4.1	Ut			
IAA070		Modificació de xarxa de televisió existent amb cable coaxial RG-6 i 2 bases de presa.		
mt35aia020...	24,00 m	Tub corbable de PVC, transversalment elàstic, corrugat, folrat, de color negre, de 20 mm de diàmetre nominal, per a canalització encastada en obra de fàbrica (parets i sostres). Resistència a la compressió 320 N, resistència al impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP 547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 50086-1 i UNE-EN 50086-2-2.	0,39	9,36
mt40iva030	29,00 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diàmetre.	0,18	5,22
mt40ecb01...	32,00 m	Cable coaxial RG-6 de impedància característica 75 Ohm, amb cobertura exterior de PVC de color negre, Atenuació (2150 MHz) = 0,27 dB/m.	0,77	24,64
mt40tet011bb	2,00 Ut	Presa separadora TV/FM-SAT, marc i embellidor.	6,55	13,10
mt40www010	1,00 Ud	Material auxiliar per a instal·lacions de televisió i radiodifusió sonora.	1,68	1,68
mo000	0,89 h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,72	20,22
mo031	0,89 h	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	19,50	17,36
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	91,58	1,83
Preu Total arrodonit per Ut				93,41

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
7.4.2	Ut			
IAA070b		Ampliació de xarxa de cablejat estructurat existent a Biblioteca. Nous punts de treball amb cable i presses categoria 6, inclou punts de treball de veu i dades. La instal·lació s'inicia al rack ubicat a la planta baixa de la biblioteca i es deriva cadascuna de les línies fins el llocs de treballs repartits per la planta superior de la mateixa conforme a plànols adjunts de projecte.		
mt35aia020...	274,00 m	Tub corbale de PVC, transversalment elàstic, corrugat, folrat, de color negre, de 20 mm de diàmetre nominal, per a canalització encastada en obra de fàbrica (parets i sostres). Resistència a la compressió 320 N, resistència al impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP 547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 50086-1 i UNE-EN 50086-2-2.	0,39	106,86
mt40iva030	329,00 m	Hilo guia de polipropileno de 3 mm de diàmetre.	0,18	59,22
mt40ecb01...	912,00 m	Cable UTP CAT6	0,72	656,64
mo000	12,00 h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,72	272,64
mo029	12,00 h	Oficial 1ª vidrier.	21,37	256,44
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	1.351,80	27,04
Preu Total arrodonit per Ut				1.378,84
7.5 LAMPISTERIA				
7.5.1	Ut			
IFI010b		Modificació instal·lació de fonatneria existent a zona empleats de la biblioteca, consistent en moviment de punt de consum de tipus pica des de la seva ubicació actual fins a la ubicació final, realitzada amb polietilè reticulat (PEX), per la xarxa d'aigua calenta i freda.		
mt37tpu400al	7,00 Ut	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè reticulat (PEX), de 16 mm de diàmetre exterior.	0,11	0,77
mt37tpu010al	7,00 m	Tub de polietilè reticulat (PEX), de 16 mm de diàmetre exterior, PN=16 atm i 2,2 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15875-2.	2,29	16,03
mt37tpu050al	2,10 Ut	Accessoris per unió amb junta a pressió reforçada amb anell de tub de polietilè reticulat (PEX), de 16 mm de diàmetre exterior.	2,29	4,81
mt37avu01...	2,00 Ut	Vàlvula de seient de bronze, de 16 mm de diàmetre, amb maneta i embellidor d'acer inoxidable.	48,39	96,78
mo004	1,50 h	Oficial 1ª lampista.	22,72	34,08
mo057	1,50 h	Ajudant lampista.	19,50	29,25
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	181,72	3,63
Preu Total arrodonit per Ut				185,35
7.6 SANEJAMENT				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
7.6.1		Ut			
ISD010			Modificació de xarxa interior d'evacuació per zona de treballadors de la biblioteca amb dotació per pica, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguassos. Consisteix en allargar l'actual desguàs de la pica fins a la nova ubicació de la mateixa.		
	mt36tie010...	7,00 m	Tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre i 3,0 mm de gruix de la llosa (cm), amb extrem atrompetat, segons UNE-EN 1329-1.	1,83	12,81
	mt36pie010b	3,00 Ut	Colze 87°30' de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1329-1.	0,54	1,62
	mt36pie030b	3,00 Ut	Derivació simple de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1329-1.	0,86	2,58
	mt11var010	0,26 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	21,27	5,53
	mo004	1,20 h	Oficial 1ª lampista.	22,72	27,26
	mo057	1,20 h	Ajudant lampista.	19,50	23,40
	%	2,00 %	Mitjans auxiliars	73,20	1,46
			Preu Total arrodonit per Ut		74,66

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció	Total
8 AJUDES A INDUSTRIALS				
8.1		pa		
KY0N1001			Ajudes de ram de paleta per a instal.lació elèctrica, telefonia i megafonia,seguretat i parallams	
			Sense descomposició	54.055,00
			Preu Total arrodonit per pa	54.055,00
8.2		pa		
KY0N1002			Ajudes de ram de paleta per a instal.lació de lampisteria i contraincendis	
			Sense descomposició	1.036,83
			Preu Total arrodonit per pa	1.036,83
8.3		pa		
KY0N1003			Ajudes de ram de paleta per a instal.lació de calefacció i gas natural	
			Sense descomposició	29.346,42
			Preu Total arrodonit per pa	29.346,42

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
9 CONTROL DE CALITAT					
9.1		u			
J0607F0A			Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3		
	BV217F0A	1,00	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	109,37	109,37
Preu Total arrodonit per u					109,37
9.2		u			
J441D00S			Inspecció d'una soldadura mitjançant líquids penetrants, segons la norma UNE 14612		
	BV25D00S	1,00	Inspecció d'una soldadura mitjançant líquids penetrants, segons la norma UNE 14612	25,78	25,78
Preu Total arrodonit per u					25,78

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
10 SEGURETAT I SALUT					
10.1 PROTECCIONS INDIVIDUALS					
10.1.1 u					
H1411111			Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812		
	B1411111	1,00 u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812	6,09	6,09
Preu Total arrodonit per u					6,09
10.1.2 u					
H1426160			Ulleres de seguretat per a protecció de riscos mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE EN 1731		
	B1426160	1,00 u	Ulleres de seguretat per a protecció de riscos mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE EN 1731	5,11	5,11
Preu Total arrodonit per u					5,11
10.1.3 u					
H1432012			Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458		
	B1432012	1,00 u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458	18,23	18,23
Preu Total arrodonit per u					18,23
10.1.4 u					
H1447005			Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE EN 136		
	B1447005	1,00 u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE EN 136	10,37	10,37
Preu Total arrodonit per u					10,37
10.1.5 u					
H1452210			Parella de guants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà pell flexible, dit índex sense costura exterior, i subjecció elàstica al canell		
	B1452210	1,00 u	Parella de guants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà pell flexible, dit índex sense costura exterior i subjecció elàstica al canell	5,86	5,86
Preu Total arrodonit per u					5,86

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció			Total
10.1.6	u				
H1454420		Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç			
B1454420	1,00 u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	5,87		5,87
					5,87
				Preu Total arrodonit per u	5,87
10.1.7	u				
H1461122		Parella de botes d'aigua dePVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl.liques			
B1461122	1,00 u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl.liques	10,75		10,75
					10,75
				Preu Total arrodonit per u	10,75
10.1.8	u				
H1462241		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb puntera metàl.lica			
B1462241	1,00 u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb puntera metàl.lica	17,43		17,43
					17,43
				Preu Total arrodonit per u	17,43
10.1.9	u				
H1481131		Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors			
B1481131	1,00 u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	11,21		11,21
					11,21
				Preu Total arrodonit per u	11,21
10.1.10	u				
H15A2020		Cinturó portaeines			
B15A0020	1,00 u	Cinturó portaeines	20,20		20,20
					20,20
				Preu Total arrodonit per u	20,20

10.2 PROTECCIONS COLLECTIVES

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
10.2.1	m			
H1522111		Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl.lic de 2.3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs		
D060P021	0,02 m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	71,41	1,43
A0121000	0,25 h	Oficial 1a	21,99	5,50
A0140000	0,25 h	Manobre	18,39	4,60
B0D41010	0,22 m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	3,38	0,74
B0DZSM0K	3,50 u	Tub metàl.lic de 2.3'' de diàmetre, per a 150 usos	0,11	0,39
Preu Total arrodonit per m				12,66
10.2.2	m			
H6AA2111		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de d, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de d, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs		
B6AZAF0A	0,30 u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,42	0,13
B6AA211A	1,00 m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0,95	0,95
A0140000	0,10 h	Manobre	18,39	1,84
Preu Total arrodonit per m				2,92
10.2.3	u			
HBB21201		Placa amb pintura reflectora de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs		
A0140000	1,00 h	Manobre	18,39	18,39
BBL1AHA2	1,00 u	Placa informativa, de 60x60 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	36,08	36,08
Preu Total arrodonit per u				54,47
10.2.4	u			
HBBA1511		Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs		
BBBA1500	1,00 u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm	17,94	17,94
B0A41000	0,04 cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	3,20	0,13
A0140000	0,15 h	Manobre	18,39	2,76
Preu Total arrodonit per u				20,83

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció			Total
10.2.5	m²				
PTY020		<p>Subministrament i muntatge d'envà senzill "PLADUR" autoportant, de 76 mm de gruix total, format per una estructura de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 46 mm d'ample, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre ells, i canals (elements horitzontals) a cada costat del qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus N (normal) a cada costat, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús p/p de tractament de buits, pas d'instal·lacions, cargols, pastes d'agafament i juntes, cintes per juntes, ancoratges per terra i sostre; totalment terminat i llest per emprar i revestir.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB HE Ahorro de energía - UNE 102040 IN. Montajes de los sistemas de tabiquería de placas de yeso laminado con estructura metálica - NTE-PTP. Particiones: Tabiques de placas y paneles. <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Abans d'iniciar els treballs, es comprovarà que està acabada l'estructura, la coberta i la façana, estant col·locada en aquesta la fusteria amb el seu envidrament. Es disposarà en obra dels bastiments i bastiments de base de portes i armaris. La superfície horitzontal d'assentament de les plaques ha d'estar anivellada i l'enrajolat, si pot ser, col·locat i acabat, a no ser que l'enrajolat pugui resultar malmès durant els treballs de muntatge; en aquest cas, haurà d'estar acabada la seva base d'assentament. Els sostres de l'obra estaran acabats, sent necessari que la superfície inferior del forjat quedi revestida si no es realitzen falsos sostres. Les instal·lacions, tant de fontaneria i calefacció com d'electricitat, haurien de trobar-se amb les preses de planta en espera, per a la seva distribució posterior per l'interior dels envans. Els conductes de ventilació i els baixants estaran col·locats.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat d'envans. Anivellació i neteja de la base. Col·locació i aplomat de mires. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments. Rebuts a obra. Muntatge dels plafons mitjançant encast i enganxat de les cares de l'acoblament. Tractament de forats. Execució d'angles. Ajustament de l'envà al sostre mitjançant pasta o pegament i falcament posterior. Reblert de la junta inferior. Enrasat i allisat amb pasta de juntes. Pas d'instal·lacions. Col·locació de cinta de juntes.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: L'envà quedarà monolític, estable enfront a esforços horitzontals, pla i aplomat.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es protegirà enfront de cops.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, [zonaladr_tipo_medicion_placas_yeso].</p>			
mt12psp050b	0,95 m	Canal de xapa d'acer galvanitzat, sistemes "PLADUR", ample 48 mm. Segons UNE-EN 14195.	1,26		1,20
mt12psp040b	3,50 m	Muntant de xapa d'acer galvanitzat, sistemes "PLADUR", ample 46 mm. Segons UNE-EN 14195.	1,45		5,08
mt12psp01...	2,10 m²	Placa de guix "PLADUR"-N (normal), espessor 15 mm. Segons UNE-EN 520.	6,21		13,04
mt12psp06...	42,00 Ut	Cargol PM 3,9x25 "PLADUR".	0,01		0,42
mt12pspg220	1,60 Ut	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,07		0,11
mt12psp020b	0,90 kg	Pasta per junts "PLADUR".	1,15		1,04
mt12psp030a	3,20 m	Cinta de junts "PLADUR".	0,05		0,16
mt12psp07...	0,47 m	Junt estanca a l'aigua "PLADUR", 46 mm.	0,46		0,22
mo006	0,28 h	Oficial 1ª muntador.	22,72		6,36
mo050	0,11 h	Ajudant muntador.	19,53		2,15
%	2,00 %	Mitjans auxiliars	29,78		0,60
				Preu Total arrodonit per m²	30,38

10.3 EXTINCIÓ D'INCENDIS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
10.3.1	u			
HM31161J		Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs		
	BM311611	1,00 u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	35,76
	A013M000	0,20 h	Ajudant muntador	3,91
	A012M000	0,20 h	Oficial 1a muntador	4,54
			Preu Total arrodonit per u	44,48
10.4 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES				
10.4.1	m			
HG221B2K		Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal i 3 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada i amb el desmuntatge inclòs		
	BG221B20	1,02 m	Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal i 3 mm de gruix, amb grau de resistència al xoc 7	0,41
	A012H000	0,03 h	Oficial 1a electricista	0,68
	A013H000	0,02 h	Ajudant electricista	0,39
			Preu Total arrodonit per m	1,48
10.4.2	m			
HG311706		Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, unipolar de secció 1x16 mm2 i col.locat en tub i amb el desmuntatge inclòs		
	BG311700	1,02 m	Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, unipolar de secció 1x16 mm2	1,29
	A013H000	0,15 h	Ajudant electricista	2,93
	A012H000	0,10 h	Oficial 1a electricista	2,27
			Preu Total arrodonit per m	6,49
10.4.3	m			
HG380907		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra i amb el desmuntatge inclòs		
	A012H000	0,20 h	Oficial 1a electricista	4,54
	A013H000	0,20 h	Ajudant electricista	3,90
	BG380900	1,02 m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,32
	BGW38000	1,00 u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33
			Preu Total arrodonit per m	10,09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
10.4.4	u			
HG42429D		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs		
A013H000	0,22 h	Ajudant electricista	19,50	4,29
BG42429D	1,00 u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	57,55	57,55
BGW42000	1,00 u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32	0,32
A012H000	0,39 h	Oficial 1a electricista	22,72	8,86
Preu Total arrodonit per u				71,02
10.4.5	u			
HG42439H		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs		
BGW42000	1,00 u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32	0,32
A012H000	0,39 h	Oficial 1a electricista	22,72	8,86
A013H000	0,22 h	Ajudant electricista	19,50	4,29
BG42439H	1,00 u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	57,73	57,73
Preu Total arrodonit per u				71,20
10.4.6	u			
HGD1222E		Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs		
A012H000	0,23 h	Oficial 1a electricista	22,72	5,23
A013H000	0,23 h	Ajudant electricista	19,50	4,49
BGD12220	1,00 u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	10,50	10,50
BGYD1000	1,00 u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,78	3,78
Preu Total arrodonit per u				24,00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº Codi	Ut	Descripció		Total
10.5 HIGIENE I BENESTAR				
10.5.1 u				
HQUA1100		Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i higiene en el treball		
	BQUA1100	1,00 u Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i higiene en el treball	109,80	109,80
Preu Total arrodonit per u				109,80
10.5.2 u				
HQUAM000		Reconeixement mèdic		
	BQUAM000	1,00 u Reconeixement mèdic	32,67	32,67
Preu Total arrodonit per u				32,67
10.5.3 mes				
HQU1A20A		Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, , amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial		
	BQU1A20A	1,00 mes Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	98,45	98,45
Preu Total arrodonit per mes				98,45
10.5.4 u				
HQU25201		Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs		
	A0140000	0,15 h Manobre	18,39	2,76
	BQU25500	0,25 u Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos	43,15	10,79
	A%AUX001	3,00 % Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,76	0,08
Preu Total arrodonit per u				13,63
10.5.5 u				
HQU27502		Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs		
	A0140000	0,35 h Manobre	18,39	6,44
	BQU27500	0,25 u Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos	43,35	10,84
	A%AUX001	3,00 % Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,44	0,19
Preu Total arrodonit per u				17,47

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nº	Codi	Ut	Descripció		Total
10.5.6		u			
HQU22301			Armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs		
	A0140000	0,25 h	Manobre	18,39	4,60
	BQU22303	1,00 u	Armari metàl.lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos	48,25	48,25
	A%AUX001	3,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,60	0,14
			Preu Total arrodonit per u		52,99
10.5.7		u			
HQU2AF02			Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col.locada i amb el desmuntatge inclòs		
	A0140000	0,35 h	Manobre	18,39	6,44
	BQU2AF02	1,00 u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos	103,22	103,22
	A%AUX001	3,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,44	0,19
			Preu Total arrodonit per u		109,85
10.5.8		u			
HQU2GF01			Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs		
	A0140000	0,10 h	Manobre	18,39	1,84
	BQU2GF00	1,00 u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat	48,21	48,21
	A%AUX001	3,00 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,84	0,06
			Preu Total arrodonit per u		50,11
10.5.9		h			
HQUZM000			Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions		
	A0140000	1,00 h	Manobre	18,39	18,39
			Preu Total arrodonit per h		18,39

JUSTIFICACIÓ DE PREUS				
Nº	Codi	Ut	Descripció	Total
11 IMPREVISTS				
11.1		pa		
IMP			Partida per imprevists	
			Sense descomposició	<u>243.000,00</u>
			Preu Total arrodonit per pa	243.000,00

PRESSUPOST

1 ENDERROCS I DESMUNTATGES

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.1	m2				
K2183721		Arrencada d'aplatat de fusta, en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	140,26	5,07	711,12
1.2	m2				
K2183801		Arrencada de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	72,50	4,69	340,03
1.3	u				
K21A3011		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	30,33	18,76	568,99
1.4	m2				
K21CN10111		Desmuntatge de vidre fixe amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió.	25,75	81,11	2.088,58
1.5	m²				
K21N100		Enderroc de divisories interiors de varis gruixos, amb revestiments varis, tipus guix, rajoles, arrebossat ect.amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	148,56	10,40	1.545,02
1.6	Pa				
K21N102		Desmuntatge de la barra del bar, instal.lacions i acabats, amb els enderrocs corresponents per el recalç de la fonamentació del pilars existents.	1,00	2.000,00	2.000,00
1.7	m				
G219Q105		Tall de serra de disc al paviment de formigó amb una profunditat de fins a 20cm.	43,00	8,67	372,81
1.8	m3				
K2192311		Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	5,67	126,76	718,73
1.9	m2				
K2192913		Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	134,15	10,19	1.366,99
1.10	m3				
K2142111		Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,00	150,06	150,06
1.11	Pa				
K21N103		Desmuntatge de moble cuina i sobre de granet de la zona de treball intern i posterior reubicació a la nova zona.	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 1 ENDERROCS I DESMUNTATGES :					11.362,33

PRESSUPOST

2 MOVIMENT DE TERRES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
2.1	m³			
ADE010	<p>Excavació de terres a cel obert per formació de pous per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, fins assolir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús apuntalament i estintolament semiquallat per una protecció del 50%, mitjançant taulers, capçals i colzes de fusta, transport de la maquinaria, refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a abocador autoritzat.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos - NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. <p>Desmontes: Zanjas y pozos.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà la possible existència de servituds, elements soterrats, reds de servei o qualsevol tipus d'instal·lacions que poden resultar afectades per les obres a iniciar. Es disposarà de la informació topogràfica i geotècnica necessària, recollida en el corresponent estudi geotècnic del terreny realitzat per un laboratori homologat, i que inclourà, entre d'altres dades: tipus, humitat i compacitat o consistència del terreny. Es disposaràn punts fixes de referència en llocs que puguin veure afectats per la excavació, als quals es referiràn totes les lectures de cotes de nivell i desplazamientos horitzontals i verticals dels punts del terreny. Es comprovarà l'estat de conservació dels edificis mitgers i de les construccions pròximes que poden veure afectades per les excavacions</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 ma, amb extracció de les terres. Montatge de taulers, capçals i colzes de fusta, per la formació de l'apuntalament. Clavat de tots els elements. Desmuntatge gradual de l'entibació. Càrrega a camió de les terres excavades.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El fons de l'excavació quedarà anivellat, net i lleugerament piconat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	6,66	53,02	353,11

PRESSUPOST

2 MOVIMENT DE TERRES

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
2.2	m3				
K2231213		Excavació de recalçats, de fondària com a màxim 1,5 m, en terreny fluix, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	23,66	56,83	1.344,60
2.3	m3				
K2252772		Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	8,40	16,20	136,08
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 2 MOVIMENT DE TERRES :					1.833,79

PRESSUPOST

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
3.1	m³			
CSZ010	<p>Formació de sabata de fonamentació de formigó armat HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocada amb cubilot, amb una quantia aproximada d'acer B 500 S UNE 36068 de 50 kg/m³.</p> <p>Elaboració, transport i posada en obra del formigó: - Instrucció de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Execució: - CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos - NTE-CSZ. Cimentaciones superficiales: Zapatas.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà l'existència de la capa de formigó de neteja, que presentarà un plànol de suport horitzontal i una superfície neta.</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. Posta en obra del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà monolític i transmetrà correctament les càrregues al terreny. La superfície quedarà sense imperfeccions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	5,29	236,10	1.248,97
3.2	m²			
CSZ020	<p>Muntatge d'encofrat recuperable metàl·lic en sabata de fonamentació, format per panells metàl·lics, i desencofrat posterior. Fins i tot p/p d'elements de sustentació, fixació i apuntaments necessaris per a la seva estabilitat i aplicació de líquid desencofrant.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Abans de procedir a l'execució dels encofrats cal assegurar-se que les excavacions estan no només obertes, sinó en les condicions que convingui a les característiques i dimensions de l'encofrat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Encofrat lateral metàl·lic. Desencofrat.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà monolític.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	10,80	25,83	278,96

PRESSUPOST

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
3.3	m3			
K33535G1	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulats 20 mm, abocat des de camió	9,07	102,11	926,14
3.4	kg			
K33B3000	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de recalçats	415,80	3,43	1.426,19
3.5	m2			
E9232G91	Subbase de grava de 20 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	20,80	11,25	234,00
3.6	m2			
E9G11AB1	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic	20,80	20,78	432,22
3.7	kg			
K4415115	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb soldadura.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación. <p>Inclou: Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Col·locació i fixació provisional de carregadors. Anivellació i aplomat. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	686,07	2,48	1.701,45

PRESSUPOST

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
3.8	kg				
K4435111		<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación. <p>Inclou: Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Col·locació i fixació provisional de carregadors. Anivellació i aplomat. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	1.859,93	2,69	5.003,21
3.9	kg				
K4445112		<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb soldadura</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación. <p>Inclou: Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Col·locació i fixació provisional de carregadors. Anivellació i aplomat. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	5.229,85	3,23	16.892,42

PRESSUPOST

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
3.10	m			
EAC010	<p>Subministrament i muntatge de carregador de perfil d'acer UNE-EN 10025 S275JR, laminat en calent, compost per peça simple de la sèrie HEB 160, acabat galvanitzat en calent tallat a mida i col·locació en obra sobre pletines de recolzament, per formació de dintell. Fins i tot p/p de preparació en taller de superfícies en grau SA 2 1/2 segons UNE-EN ISO 8501-1, preparació de vorades, pletines galvanitzades en calent, col·locades sobre els muntants del forat per recolzament del carregador i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originen per raons de transport, manipulació o muntatge, amb el mateix grau de preparació de superfícies i acabat.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación. <p>Inclou: Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Col·locació i fixació provisional de carregadors. Anivellació i aplomat. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	3,90	94,49	368,51

PRESSUPOST

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
3.11	Ut			
EAS005	<p>Subministrament i muntatge de placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, de 200x200 mm i espessor 15 mm, amb quatre garrots soldats d'acer corrugat B 500 S UNE 36068 de 12 mm de diàmetre i 30 cm de longitud total. Treballat i muntat en taller. Inclús p/p de trepant central, preparació de cantells, soldadures, talls, platines, peces especials, escapçadures i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originin per raons de transport manipulació o muntatge.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación - NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. <p>Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional. Anivellació i aplomat. Comprovació final de l'aploamat. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La posició de la placa serà correcta i estarà lligada amb la fonamentació. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p>	3,00	23,19	69,57

PRESSUPOST

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
3.12	Ut			
EAS005b	<p>Subministrament i muntatge de placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, de 200x200 mm i espessor 15 mm, amb quatre garrots soldats d'acer corrugat B 500 S UNE 36068 de 12 mm de diàmetre i 35 cm de longitud total. Treballat i muntat en taller. Inclús p/p de trepant central, preparació de cantells, soldadures, talls, platines, peces especials, escapçadures i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originin per raons de transport manipulació o muntatge.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación - NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. <p>Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional. Anivellació i aplomat. Comprovació final de l'aploamat. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La posició de la placa serà correcta i estarà lligada amb la fonamentació. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p>	2,00	24,36	48,72

PRESSUPOST

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
3.13	Ut			
EAS005c	<p>Subministrament i muntatge de placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, de 250x250 mm i espessor 15 mm, amb quatre garrots soldats d'acer corrugat B 500 S UNE 36068 de 12 mm de diàmetre i 30 cm de longitud total. Treballat i muntat en taller. Inclús p/p de trepant central, preparació de cantells, soldadures, talls, platines, peces especials, escapçadures i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originin per raons de transport manipulació o muntatge.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación - NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. <p>Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional. Anivellació i aplomat. Comprovació final de l'aploamat. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La posició de la placa serà correcta i estarà lligada amb la fonamentació. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p>	1,00	29,37	29,37

PRESSUPOST

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
3.14	Ut			
EAS005d	<p>Subministrament i muntatge de placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, de 250x250 mm i espessor 20 mm, amb quatre garrots soldats d'acer corrugat B 500 S UNE 36068 de 12 mm de diàmetre i 30 cm de longitud total. Treballat i muntat en taller. Inclús p/p de trepant central, preparació de cantells, soldadures, talls, platines, peces especials, escapçadures i reparació en obra de quants retocs i/o desperfectes s'originin per raons de transport manipulació o muntatge.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación - NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. <p>Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional. Anivellació i aplomat. Comprovació final de l'aploamat. Reparació de defectes superficials.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La posició de la placa serà correcta i estarà lligada amb la fonamentació. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractamento de protecció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p>	2,00	38,20	76,40
3.15	u			
E4ZWU010	Ancoratge amb tac químic de D 16 mm amb cargol, volandera i femella	82,00	13,35	1.094,70
3.16	m²			
EHN010	Formació de forjat de 16cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de 0.80mm, de 200 a 210mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 8,40 kN/m ² , llums menors de 2,8m, amb una quantia de 1,5 kg/m ² d'acer B 500S en barres corrugades per armat, acer B 500 T en xarxes electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0.127 m ^{3/2} de formigó HA-25/P/10/l, abovat amb cubilot.	121,00	53,44	6.466,24
3.17	m²			
E7D21522	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita, projectat sobre elements superficials	131,25	6,98	916,13
3.18	m²			
E7D21523	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita, projectat sobre elements lineals	73,33	7,33	537,51

PRESSUPOST

3 FONAMENTS I ESTRUCTURES

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
3.19	m2				
E7D69TK0		Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	12,46	41,96	522,82
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 3 FONAMENTS I ESTRUCTURES :					38.273,53

PRESSUPOST

4 RAM DE PALETA

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
4.1	m²				
PTF010		<p>Formació de partició d'una fulla de 9 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, rebuda amb morter de ciment M-5. Inclús p/p d'aplomat i rebut de bastiments i bastiments de base, minves i trencaments.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB HE Ahorro de energía - CTE. DB HR Protección frente al ruido - NTE-PTL. Particiones: Tabiques de ladrillo. <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que s'ha acabat l'execució completa de l'estructura, i que es disposa en obra dels bastiments i bastiments de base de portes i armaris.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Col·locació i aplomat de mires en els cantons. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Rebuda a l'obra dels elements de fixació de bastiments i bastiments base. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Retirada de traves i llistons. Repàs de juntes i neteja.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La fàbrica quedarà monolítica, estable enfront a esforços horitzontals, plana i aplomada. Tindrà una composició uniforme en tota la seva alçada i bon aspecte.</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 m².</p>	54,45	29,02	1.580,14

PRESSUPOST

4 RAM DE PALETA

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
4.2	m²			
PTF010b	<p>Formació de partició d'una fulla de 14 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, rebuda amb morter de ciment M-5. Inclús p/p d'aplatat i rebut de bastiments i bastiments de base, minves i trencaments.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB HE Ahorro de energía - CTE. DB HR Protección frente al ruido - NTE-PTL. Particiones: Tabiques de ladrillo. <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que s'ha acabat l'execució completa de l'estructura, i que es disposa en obra dels bastiments i bastiments de base de portes i armaris.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Col·locació i aplomat de mires en els cantons. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Rebuda a l'obra dels elements de fixació de bastiments i bastiments base. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Retirada de traves i llistons. Repàs de juntes i neteja.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La fàbrica quedarà monolítica, estable enfront a esforços horitzontals, plana i aplomada. Tindrà una composició uniforme en tota la seva alçada i bon aspecte.</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 m².</p>	75,97	33,71	2.560,95
4.3	m²			
K7C3B704	<p>Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 35 kg/m³, de 70 mm de gruix, col·locades amb fixacions mecàniques</p>	40,00	16,02	640,80

PRESSUPOST
4 RAM DE PALETA

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
4.4	m²				
ANS010		<p>Formació de solera de 5 cm d'espessor, de formigó en massa HM-10/F/20/I fabricat en central i abocada des de camió, per servir de base a un formigó colorejat amb pols de quars, realitzada sobre capa base existent (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície de recolzament del formigó, vibratge del formigó amb regle vibrant, formació de juntes de formigonat i planxa de poliestirè expandit de 2 cm d'espessor per a l'execució de juntes de contorn, col·locada al voltant de qualsevol element que interrompi la sola, com pilars i murs; i embroquetat o connexió dels elements exteriors (marcs de pericons, boneres, caixes sifòniques, etc.) de les xarxes d'instal·lacions executades sota la solera.</p> <p>Elaboració, transport i posada en obra del formigó: Instrucció de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Execució: NTE-RSS. Revestimientos de suelos: Soleras.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que la superfície base presenta una planitut adequada, compleix els valors resistents tinguts en compte en la hipòtesi de càlcul, i no té flonjalls, embalums ni materials sensibles a les gelades. El nivell freàtic no originarà sobre-empenta</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó, comprovant la densitat i les rasants. Replanteig de les juntes de formigonat. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Preparació de juntes. Posta en obra del formigó. Curat del formigó.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: La superfície de la solera complirà les exigències de planeïtat i resistència, i es deixarà a l'espera del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	110,00	14,39	1.582,90
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 4 RAM DE PALETA :					6.364,79

PRESSUPOST

5 REVESTIMENTS INTERIORS

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
5.1	m²			
RPG010	<p>Formació de revestiment continu interior de guix, mestrejat, sobre parament vertical, fins a 3 m d'alçada, de 15 mm de gruix, format per una primera capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1, aplicat sobre els paraments a revestir i una segona capa d'arrebossat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la finalització o rematada, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús p/p d'acabaments amb entornpeu, formació d'arestes i racons, formació d'arestes i racons, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.</p> <p>Execució: NTE-RPG. Revestimientos de paramentos: Guarnecidos y enlucidos.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que estan rebuts els elements fixos, tals com marcs i premarcos de portes i finestres, i estan conclosos la coberta i els murs exteriors de l'edifici. Es comprovarà que la superfície a revestir està ben preparada, no trobant-se sobre ella cossos estranys ni taques calcàries o d'aigua de condensació. Es comprovarà que el palmell de la mà no es taca de pols al passar-la sobre la superfície a revestir. Es rebutjarà l'existència d'una capa vitrificada, raspant la superfície amb un objecte punxent. Es comprovarà l'absorció del suport amb una brotxa humida, considerant-la suficient si la superfície humida es manté enfosquida de 3 a 5 minuts.</p> <p>Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres, col·locació de la malla de fibra de vidre i regularització del revestiment. Pastat del guix fi.</p> <p>Execució de l'arrebossat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície previamente enguixada.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà una perfecta adherència al suport i bon aspecte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada [rpg_tipo_rev_crit_med_proy_1], 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 els 4 m². [rpg_tipo_rev_crit_med_proy_2]</p>	103,71	15,00	1.555,65

PRESSUPOST

5 REVESTIMENTS INTERIORS

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
5.2	m²			
RDM010	<p>Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paramentos interiors mitjançant tauler contraxapat fenòlic de 10 mm d'espessor, amb la cara interior de conífera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de CEDRE, vernissada en fàbrica, amb junta encadellada, clavat sobre entramat de llistons de fusta de 5x5 cm, disposats cada 40 cm, cargolats sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors. Fins i tot p/p formació de trobades, talls del material i rematades perimetrals.</p> <p>Execució: NTE-RPL. Revestimientos de paramentos: Ligeros.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà la inexistència d'irregularitats en el suport, la superfície del qual ha de ser llisa i estar seca i neta.</p> <p>Inclou: Neteja de la superfície a revestir. Replanteig de juntes, forats i punts de trobada. Replantejament dels llistons de l'entramat. Col·locació, anivellament, aplomat i subjecció de llistons. Tall i presentació dels taulers. Col·locació sobre l'entramat. Resolució del perímetre del revestiment. Neteja de la superfície.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El revestiment quedarà pla. Tindrà bon aspecte. La fixació al entramat serà adequada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p>	106,69	146,17	15.594,88

PRESSUPOST

5 REVESTIMENTS INTERIORS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
5.3	m²				
RIS010		<p>Preparació i pintat de paraments horitzontals interiors revestits amb guix, mitjançant pintura al silicat tipus veneciana. Inclús p/p de neteja del suport, protecció de fusteria i vidrieria i dos mans d'acabat.</p> <p>Execució: NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que la superfície a revestir està neta de pols i grassa i lliure d'adherències o imperfeccions.</p> <p>Inclou: Neteja general del parament suport, amb raspalls o elements adequats. Preparació de la mescla. Aplicació d'una primera mà de fons. Aplicació d'una segona mà mitjançant brotxa, corró o pistola, una vegada passat el temps d'assecat indicat pel fabricant.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà bon aspecte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p>	55,15	12,79	705,37

PRESSUPOST

5 REVESTIMENTS INTERIORS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
5.4		m²			
RIP020		<p>Formació de la capa de pintura plàstica amb textura llisa, color a escollir, acabat mat, sobre paraments horitzontals i verticals interiors de guix o escaiola, mitjançant l'aplicació d'una mà de fons d'emulsió acrílica aquosa com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb pintura plàstica a base de copolímers acrílics dispersats en mitjà aquós, de gran flexibilitat, resistència i adherència (rendiment: 0,125 l/m² cada mà). Inclús p/p de preparació del suport mitjançant neteja, regularització del 20% de la seva superfície en aquells punts on hi hagi petites imperfeccions, cops i esgarrapades, amb masilla d'interior, aplicat amb espàtula, aplanadora o equip pneumàtic.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que la superfície a revestir està neta de pols i grassa i lliure d'adherències o imperfeccions.</p> <p>Inclou: Preparació del suport. Tractament de la superfície suport. Aplicació de la mà d'emprimació. Aplicació de les mans d'acabat.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà bon aspecte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p>	463,78	11,85	5.495,79

PRESSUPOST

5 REVESTIMENTS INTERIORS

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
5.5	m²			
RTD030	<p>Subministrament i muntatge de fals sostre registrable, constituït per panell acústic autoportant de llana de roca, compost per mòduls de 600x600x15 mm, amb la cara vista revestida amb un vel mineral, acabat llis en color blanc amb cantell recte per perfil·leria vista T 15, suspeso del forjat mitjançant perfil·leria, comprenent perfils primaris, secundaris i angulars d'acabament fixats al sostre mitjançant varetes d'acer galvanitzat. Inclús p/p de varetes d'acer galvanitzat y accessoris de fixació, completament instal·lat.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: És comprovarà que els paraments verticals estan acabats, i que totes les instal·lacions situades sota forjat estan degudament amatents i fixades a ell.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils principals de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al sostre. Anivellació i suspensió dels perfils principals i secundaris de la trama. Col·locació de les plaques.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt tindrà estabilitat i serà indeformable. Complirà les exigències de planeitat i anivellament.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es protegirà fins a la finalització de l'obra enfront d'impactes, rascades i/o taques ocasionades per altres treballs.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p>	69,94	28,03	1.960,42

PRESSUPOST

5 REVESTIMENTS INTERIORS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
5.6		m²			
RTC015		<p>Subministrament i montatge de fals sostre continu llis (12,5+27+27), format per una placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 13 / vora afinada, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm separades cada 1000 mm e/e i suspeses del sostre o element suport mitjançant penjats conuinats cada 900 mm, i mestres secundaries fixades perpendicularment a les primàries mitjançant careners i col·locades amb una modulació màxima de 500 mm e/e, inclús p/p de fixacions, cargoleria, banda acústica sota els perfils perimetrals, pasta segelladora, cinta segelladora i accesoris de muntatge. Totalment acabat i llest per a emprar i aplacar.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: És comprovarà que els paraments verticals estan acabats, i que totes les instal·lacions situades sota forjat estan degudament amatents i fixades a ell.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Nivelació i fixació del perfil en U al perímetre i col·locació de la banda acústica. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Cargolat i col·locació de les plaques. Tractament de juntes.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt tindrà estabilitat i serà indeformable. Complirà les exigències de planeitat i anivellament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p>	198,42	26,12	5.182,73

PRESSUPOST

5 REVESTIMENTS INTERIORS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
5.7	m				
RTC020		<p>Subministrament i formació de cortiner perimetral de plac de guix laminat de 25 cm. Inclús p/p de tall, fixació i repàs de juntes.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que han transcorregut més de 24 hores des de la terminació dels treballs d'execució del fals sostre.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en els paraments de la situació dels acabaments. Presentació i tall de les peces. Humectació de la base de fixació. Estesa de la pasta d'aferrament. Col·locació i rejuntat de les peces. Repassos de punts de trobada entre peces, cantonades i racons.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà una adequada fixació al parament i bon aspecte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	12,00	21,80	261,60
5.8	m²				
RSS010		<p>Subministrament i col·locació de paviment de linòleum pigallat, subministrat en rotllos de 2000x20000x2,0 mm, col·locat sobre base (no inclosa en aquest preu), amb la superfície degudament anivellada amb una capa de 2 mm d'espessor de pasta anivelladora. Fins i tot p/p d'adhesiu de contacte i formació de juntes del paviment sintètic.</p> <p>Execució: NTE-RSF. Revestimientos de paramentos: Flexibles.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que el suport està sec, net i amb la planeïtat i nivell previstos.</p> <p>Inclou: Preparació i allisat de la superfície final. Replanteig. Aplicació de la capa d'adhesiu de contacte. Retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu de contacte sobre el paviment. Col·locació del paviment.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Tindrà una perfecta adherència al suport i bon aspecte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte.</p>	149,25	36,91	5.508,82

PRESSUPOST

5 REVESTIMENTS INTERIORS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
5.9	m3				
E9G226FC		Paviment de formigó HM-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color	20,12	130,17	2.619,02
5.10	m				
RSM050		<p>Subministrament i col·locació d'entornpeu d'aglomerat xapat de sapel·li de dimensions 7x1 cm, clavat en parament.</p> <p>Execució: NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que els paraments horitzontals i verticals estan acabats i anivellats, i presenten una superfície plana.</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces per acoblaments, cantonades i racons. Fixació de les peces sobre el parament. Ocultació de la fixació per massillat.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El rodapié tindrà planeïtat i adherència al parament.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es protegirà enfront de cops i rascades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p>	124,43	4,98	619,66

PRESSUPOST

5 REVESTIMENTS INTERIORS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
5.11	m				
RSG020		<p>Subministrament i col·locació d'entornpeu ceràmic de gres esmaltat, de 7 cm, 6 €/m, rebut amb adhesiu de ciment d'ús exclusiu per a interiors, Ci sense cap característica addicional, gris i rejuntat amb beurada de ciment blanc, L, BL-V 22,5, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces.</p> <p>Execució: NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que el paviment es trobi col·locat.</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Col·locació de l'entornpeu. Replé de juntes.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: Quedarà pla i perfectament adherid al parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p>	25,85	11,94	308,65
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 5 REVESTIMENTS INTERIORS :					39.812,59

PRESSUPOST

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
6.1	Ut			
PPM010	<p>Subministrament i col·locació de porta de pas cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de fusta de pi melis per lacar en obra; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes massissos de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús ferraments de penjar. Ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada.</p> <p>Muntatge: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que les dimensions del buit i del cercol, així com el sentit d'obertura es corresponen amb els de Projecte.</p> <p>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà sòlid. Las fulles quedaran aplomades i ajustades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	4,00	481,53	1.926,12

PRESSUPOST

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
6.2	Ut			
PPM010b	<p>Subministrament i col·locació de porta de pas vidrera, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler aglomerat directe, envernissada en taller, de cedre, model amb motllura recta; bastiment de base de pi país de 150x35 mm; galzes de MDF rexapat de cedre de 150x20 mm; tapajunts de MDF rexapat de cedre de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús ferraments de penjar. Ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada.</p> <p>Muntatge: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que les dimensions del buit i del cercol, així com el sentit d'obertura es corresponen amb els de Projecte.</p> <p>Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà sòlid. Las fulles quedaran aplomades i ajustades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	4,00	495,93	1.983,72

PRESSUPOST

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
6.3	Ut			
PPR010	<p>Subministrament i col·locació de puerta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 900x2000 mm de llum i alçada de pas, acabat lacat en color formada per dos xapas d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, ensamblades i montades, amb càmera intermitja de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tancaportes per a ús moderat. Elaborada en taller, amb ajustament i fixació a obra. Totalment muntada, sense incloure rebuda de paleta.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que les dimensions del buit i del cercol, així com el sentit d'obertura es corresponen amb els de Projecte.</p> <p>Inclou: Col·locació de la porta. Segellat de juntes. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: El conjunt serà sòlid. Las fulles quedaran aplomades i ajustades.</p> <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es protegirà enfront de cops i esquitxades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	1,00	646,67	646,67
6.4	m2			
FVN100	<p>Suministre i col·locació de finestra fixe de vidre doble amb cortina veneciana graduable al interior. Vidre laminar de 3+3 al interior i al exterior. Cortina metàl·lica veneciana, graduable desde l'interior.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanqueitat.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: L'acristallament quedarà estanc. La subjecció de la fulla de vidre al bastidor ser correcta.</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>	12,98	345,86	4.489,26

PRESSUPOST

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
6.5	m²			
FCL055	<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini anoditzat color natural amb espessor mínim de 15 micres, formada per fulles fixes i practicables; certificat de conformitat marca de qualitat EWAA EURAS (QUALANOD), gamma mitja, amb bastiment de base; composta per perfils extrusionats formant bastiments i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals, ferraments de penjar, pany, manovella i obreportes, juntes d'envidrament de EPDM, cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i utillatges de mecanitzat homologats. Inclús p/p de bastiment de base d'alumini, garres de fixació, segellat perimetral de juntes per mitjans d'un cordó de silicona neutra i ajustament final en obra. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, a d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i a la resistència a la càrrega del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada.</p> <p>Muntatge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB HS Salubridad - CTE. DB HE Ahorro de energía - NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras. <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es comprovarà que la fàbrica que rebrà la fusteria està acabada, a falta de revestiments.</p> <p>Inclou: Col·locació del premarc. Marcat dels punts de fixació. Col·locació de la fusteria. Segellat de juntes perimetrals. Ajust final de les fulles.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats: L'unió de la carpinteria amb la fàbrica serà sàlida. La carpinteria quedarà totalment estanca.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	42,01	351,03	14.746,77
6.6	ut			
FOLN100	<p>Folrat de pilar amb alumini anoditzat igual al existent, segon projecte. Desenvolupament de 0.80cm amb llagues laterals i una alçada de 2.85 de mitja.</p> <p>Inclou aïllament al interior.</p>	6,00	135,30	811,80
6.7	ut			
FOLN101	<p>Folrat de pilar de pòrtic existent, embegut el nou pilar del bar, amb alumini anoditzat de color plata, similar al existent. Perímetre del folrat de 1.65m i 2.50m d'alçada.</p>	1,00	168,70	168,70

PRESSUPOST

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
6.8	Ut				
MANU101		Porta automàtica C-1 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura lateral de 2 fulls mòbils telescòpics i un fixe. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat de 20 mm Tipus E20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate. Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, pany automàtic de tancament nocturn, clau externa de desbloqueig, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra. Transport i instal.lació complerta.	1,00	5.109,84	5.109,84
6.9	Ut				
MANU102		Porta automàtica C-2 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura lateral de 2 fulls mòbils telescòpics i un fixe. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat Tipus D20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate. Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra. Transport i instal.lació complerta.	1,00	4.803,84	4.803,84
6.10	Ut				
MANU103		Porta automàtica C-3 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura central de 2 fulls mòbils telescòpics i 2 fixes. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat Tipus D20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate. Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, pany automàtic de tancament nocturn, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra. Transport i instal.lació complerta.	1,00	4.905,84	4.905,84

PRESSUPOST

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
6.11	Ut				
MANU104		Porta automàtica C-4 MANUSA BRAVO TELESCÒPICA, o equivalent, de doble motorització trifàsica de corrent alterna i freqüència variada. Obertura lateral de 2 fulls mòbils telescòpics i un fixe. Sistema antipànic automàtic d'obertura en cas de falla a l'alimentació. Selector de maniobra. Perfils d'alumini extrusionat Tipus D20, goma i felpa al perímetre dels fulls. acabat d'alumini anoditzat plata mate. Vidre laminar 5+5 transparent de cantell polid. Radars de detecció, fotocèl.lula de seguretat, guia i preguí de seguretat per embotir al paviment. Perfils d'acabats i remats a l'obra. Transport i instal.lació complerta.	1,00	4.752,84	4.752,84

PRESSUPOST

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
6.12	u			
MECOLL02	<p>GRUP 2 de tancament format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dispositiu antipànic serie Universal per vies d'evacuació. Soports estrets de 280x39 mm, reversible, punt de tancament lateral amb balda basculant, acabat de suports satinats i barra horitzontal en inoxidable. TESA Ref:1910908SI o equivalent. -Cilindre normal sistema TE-5 de perfil europeu regulable de 30x10mm de longitud amb clau d'acer dentada per una cara per barra antipànic amb antiganzúa. Norma DIN 18254 Acabat níquel. TESA Ref. TE5R3010N o equivalent -Mitja manilla amb forat del pany serie Universal, per accionament exterior, amb placa de 44x215 mm. d'acer inoxidable AISI 316 TESA Ref.S1912EXIS16 o equivalent -Tancaportes aèri serie TESA 2200 amb guia lliscant, per portes fins a 95 cm o 60 Kg de pes. Reversible. Dos forces de tancament EN2 i EN3. Mecanisme hidràhulic de pinón-cremallera asimètric. Vàlvules independents de regulació de velocitat de tancament i cop final. Certificat EN 1154, apte per portes antifoc. Acabat color plata.TESA Ref:CT220023PL o equivalent -Guía lliscant serie GD2200 sense retenció per tancaportes aèri TESA 2200 Color Plata. -Pany electromagnètic per retenció de portes en posició tancada. Resistència d'obertura de 300 Kg, amb sensor magnètic d'estat obert/tancat, instal.lació sobreposada amb caixa de 250x24x41 mm i placa/tancament de 185x11x36 mm. Tensió d'alimentació 12 o 24 Vcd, consum mA a 12 Vcd i 250 mA a 24 Vcd. TESA Ref.:CEM300SS0F o equivalent -Placa en forma "L" per fixació de panys electromagnètics de 300 Kg. d'alumini anoditzat Plata. -Polsador interruptor de corrent d'alimentació per dispositius elèctrics o electrònics. -Clau mestrejada en grups per gran mestra, per cilindres sistema TE5. <p>Suministre a peu d'obra.</p>	2,00	1.111,37	2.222,74

PRESSUPOST

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
6.13	u			
MECOLL03	<p>GRUP 3 de tancament format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dispositiu antipànic serie Universal per vies d'evacuació. Soports estrets de 280x39 mm, reversible, punt de tancament lateral amb balda basculant, acabat de suports satinats i barra horitzontal en inoxidable. TESA Ref:1910908SI o equivalent. -Dispositiu antipànic serie Universal per vies d'evacuació. Soports estrets de 280x39 mm, reversible, punt de tancament lateral amb balda basculant, acabat de suports satinats i barra horitzontal en inoxidable. TESA Ref:1930908SI o equivalent -Cilindre normal sistema TE-5 de perfil europeu regulable de 30x10mm de longitud amb clau d'acer dentada per una cara per barra antipànic amb antiganzúa. Norma DIN 18254 Acabat níquel. TESA Ref. TE5R3010N o equivalent -Mitja manilla amb forat del pany serie Universal, per accionament exterior, amb placa de 44x215 mm. d'acer inoxidable AISI 316 TESA Ref.S1912EXIS16 o equivalent -2 u. Tancaportes aèri serie TESA 2200 amb guia lliscant, per portes fins a 95 cm o 60 Kg de pes. Reversible. Dos forces de tancament EN2 i EN3. Mecanisme hidràhulic de pinón-cremallera asimètric. Vàlvules independents de regulació de velocitat de tancament i cop final. Certificat EN 1154, apte per portes antifoc. Acabat color plata.TESA Ref:CT220023PL o equivalent -2 u. Guia lliscant serie GD2200 sense retenció per tancaportes aèri TESA 2200 Color Plata. -Selector de tancament per porta de doble fulla.Acabat amb cromat TESA Ref. SELCIERRE o equivalent. -Clau mestrejada en grups per gran mestra, per cilindres sistema TE5. <p>Suministre a peu d'obra.</p>	4,00	1.214,37	4.857,48

PRESSUPOST

6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
6.14	u			
MECOLL06	<p>Grup 6 de tancament format per :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pany serie 2030 d'embotir, per portes de fusta, reversible, entrada de 60 mm. Format de caixa unificada, opció de frontal rodó. Certificat segons UNE 97-320-88 grau A. acabat amb acer inoxidable AISI 430 TESA Ref. 203560AI o equivalent. -Cilindre de seguretat incopiabile sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Excèntrica de radi 15 mm. Norma DIN 18254 acabat amb níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalent -Joc de manilles serie Sena sobre placa cega de 180x180 mm Resistència a la corrosió segons norma ASTM-B117/90 hasta 240 hores, amb molla de recuperació, per portes de pas. Acabat inox AISI 316 TESA Ref. MS5C800IS16 o equivalent. -3 cargols de fixació flotants per manilles, amb cap ranurat, per portes de 28 a 52 mm de gruix. -Clau mestrejada en grups per gran mestra, per cilindres sistema TE5. <p>Suministre a peu d'obra.</p>	5,00	264,35	1.321,75
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES :				52.747,37

PRESSUPOST

7 INSTAL·LACIONS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
7.1 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA					
7.1.1 IL·LUMINACIÓ					
7.1.1.1 Ut					
III010		Partida de desmuntatge de lluminàries en les zones afectades per les intervencions descrites en la documentació adjunta de projecte.	1,00	861,29	861,29
7.1.1.2 Ut					
III020		Lluminària suspesa per a muntatge en línia contínua, de 1670 mm de llarg, per 2 làmpades fluorescents G13 de 58 W amb balast electrònic i difusor de policarbonat, model LAMPTUB codi 51.42.02.0 de la marca LAMP. Inclou accessoris per suportatge a sostre i paret.	6,00	291,71	1.750,26
7.1.1.3 Ut					
III020b		Lluminària d'encastar Downlight per a fals sostre, de 218 mm de diàmetre, per 2 làmpades fluorescents TC-D de 18 W, model Panos LG 2/18W TC-DEL EVG 200 WH "ZUMTOBEL".	59,00	236,75	13.968,25
7.1.1.4 Ut					
III010b		Lluminària, de 1276x100x100 mm, per 1 làmpada fluorescent TL de 36 W, model OD-8551 1x36 AF Metacrilato "ODEL-LUX".	2,00	43,17	86,34
7.1.1.5 Ut					
III020c		Lluminària suspesa, model HANGAR 20 de la marca LAMP, de diàmetre 415mm per una làmpada l'halogenur metàl·lic de 250W HIE/HSE. Inclou reflector de policarbonat i tancament inferior per a difusors de policarbonat.	71,00	332,72	23.623,12
7.1.1.6 Ut					
IOA020		Lluminària d'emergència, amb tub lineal fluorescent, 6 W - G5, flux lluminós 210 lúmens.	17,00	60,54	1.029,18
7.1.1.7 Ut					
III030		Lluminària de sostre, de 597x597x85 mm, per 3 làmpades fluorescents TL de 18 W.	2,00	532,60	1.065,20
7.1.2 ELECTRICITAT					
7.1.2.1 Ut					
IEI040b		Xarxa elèctrica de distribució interior per a local de 100 m ² , composta de: quadre general de comandament i protecció; circuits interiors amb cablejat sota tub protector de PVC flexible: 1 circuit per enllumenat, 1 circuit per preses de corrent, 1 circuit per aire condicionat, 1 circuit per enllumenat d'emergència, 1 circuit per tanca automatitzada, mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc).	1,00	2.264,51	2.264,51

PRESSUPOST

7 INSTAL·LACIONS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
7.1.2.2	Ut				
IEI040c		Modificació i ampliació de xarxa elèctrica existent de distribució interior per a biblioteca i sales annexes, consistent en: modificació de receptors i recorregut de línies d'alimentació per a enllumenat general i enllumenat d'emergència i noves línies de pressa de corrent per a punts de treball; circuits interiors nous i modificats amb cablejat sota tub protector de PVC flexible i safata. Inclou mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc).	1,00	7.933,99	7.933,99
7.2 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS					
7.2.1	u				
IOS010d		Senyalització d'equips contra incendis, en poliestirè fotoluminiscent, de 420x420 mm.	1,00	11,61	11,61
7.2.2	u				
IOS010e		Senyalització de mitjans d'evacuació, en poliestirè fotoluminiscent, de 420x420 mm.	6,00	11,61	69,66
7.2.3	Ut				
IOD010b		Modificació de sistema de detecció i alarma de la zona de la Biblioteca, consistent en canviar els detectors que actualment donen servei al bar a la zona de la biblioteca.	1,00	224,04	224,04
7.2.4	Ut				
IOD010		Modificació de sistema de detecció i alarma de la zona del Bar, consistent en instal·lar nous detectors suspesos del sostre i connectar-los a la zona existent que donava servei al bar.	1,00	496,58	496,58
7.2.5	Ut				
IOX010		Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-113B-C, amb 6 kg d'agent extintor.	1,00	49,59	49,59
7.3 CLIMATITZACIÓ					
7.3.1 Nou subsistema de climatització zona Bar					
7.3.1.1	m				
ICN015		Linea frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 5/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 10 mm d'espessor.	64,00	19,33	1.237,12
7.3.1.2	u				
ICN020		Suministre i col·locació d'equip de recuperació de calor entàlpic, model RCA2000 de la marca ASPRINOVA, amb descàrrega mitjançant conductes. Cabal nominal 2000m ³ /h.	1,00	2.777,68	2.777,68

PRESSUPOST

7 INSTAL·LACIONS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
7.3.1.3	u				
ICN030		Equip d'aire condicionat de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, sistema aire-aire split 2x1, de cassette, per a gas R-410A, bomba de calor, amb tecnologia Inverter, gamma comercial, alimentació a la unitat exterior trifàsica 230V/50Hz. Inclour unitat exterior model PUHZ-P125Y i dos unitats interiors tipus cassette model PLA-RP60BA i kit distribuïdor MSDD-50SR-E. Amb una potència frigorífica nominal de 11.868 frig i una potència calorífica igual a 13.760 kcal.	2,00	6.135,52	12.271,04
7.3.1.4	m				
ICR015b		Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre i 0,6 mm d'espessor.	21,00	14,95	313,95
7.3.1.5	u				
ICR070b		Reixa d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 500x330 mm, WG/500x330/0 "TROX".	1,00	113,03	113,03
7.3.1.6	u				
ICR070		Reixa d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, WG/400x330/0 "TROX".	1,00	102,21	102,21
7.3.1.7	m				
ISG025		Conducte de ventilació de secció circular de 125 mm de diàmetre, de xapa galvanitzada de 0,5 mm d'espessor, sense protecció.	10,00	19,80	198,00
7.3.1.8	Ut				
ISG030		Reixeta d'extracció, per conducte circular, per encastar en fals sostre, proveïda de lamel·les horitzontals fixes, de xapa d'acer galvanitzat, de 150x150 mm.	2,00	29,28	58,56
7.3.1.9	u				
EEM3I010ziz		Extractor per a conducte TD350/125 Soler & Palau	1,00	174,91	174,91
7.3.1.10	u				
ICR030		Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 425x325 mm, AT-DG/425x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX", muntada en paret.	1,00	121,44	121,44

PRESSUPOST

7 INSTAL·LACIONS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
7.3.1.11 u					
ICR050		Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 325x325 mm, AT-A/325x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX", muntada en paret.	1,00	73,05	73,05
7.3.1.12 Ut					
ICX010b		Control remot model PAR-21MAA marca MITSUBISHI ELECTRIC amb sonda de temperatura inclosa. Amb possibilitat de control setmanal de fins a 8 programes diferents, control ON/OFF, temperatura de referència, velocitat de ventilador i direcció del cabal d'aire. Inclou sistema d'autodiagnosi d'avaría i cablejat de control.	2,00	165,81	331,62
7.3.2 Modificació retorn zona planta superior de biblioteca					
7.3.2.1 m²					
ICR021b		Conductes de panell rígid d'alta densitat de llana de vidre segons UNE-EN 13162, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor.	33,00	29,79	983,07
7.3.2.2 u					
ICR050b		Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x250 mm, AT-A/1025x225/A1/0/0/E6-C-0 "TROX", muntada en paret.	2,00	101,63	203,26
7.3.2.3 Ut					
ICN010a		Partida de desmuntatge de conducte de retorn existent en les zona de la part superior de la biblioteca	1,00	172,26	172,26
7.3.3 Modificació climatització zona infantil de biblioteca					
7.3.3.1 Ut					
ICN010ac		Partida de desmuntatge d'unitat interior de climatització i part de a xarxa de conductes existent en les zona infantil de la biblioteca i posterior muntatge de la mateixa màquina en nova ubicació. Inclou buidatge de circuit frigorífic anterior a desmuntatge i posterior posada en marxa de la instal·lació.	1,00	861,29	861,29
7.3.3.2 Ut					
ICR040b		Difusor quadrat de 4 direccions amb secció interior desmuntable d'alumini anoditzat color plata mat, 300x300 mm, per instal·lar en alçades de fins a 2,7 m.	8,00	220,32	1.762,56

PRESSUPOST

7 INSTAL·LACIONS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
7.3.3.3	Ut				
ICR050d		Reixeta, proveïda de lamel·les fixes a 45°, d'alumini lacat color blanc RAL 9010, de 800x200 mm, muntada en conducte rectangular no metàl·lic.	6,00	49,90	299,40
7.3.3.4	m²				
ICR021c		Conductes de panell rígid d'alta densitat de llana de vidre segons UNE-EN 13162, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor.	31,00	29,79	923,49
7.3.3.5	m				
ICR025		Tub flexible de 254 mm de diàmetre, amb aïllament incorporat.	14,00	19,60	274,40
7.3.4 Modificació climatització zona treball intern de biblioteca					
7.3.4.1	Ut				
ICN010ab		Partida de desmuntatge de part de la xarxa de conductes existents a la zona de treball intern de la biblioteca.	1,00	172,26	172,26
7.3.4.2	Ut				
ICR040		Difusor quadrat de 4 direccions amb secció interior desmuntable d'alumini anoditzat color plata mat, 300x300 mm, per instal·lar en alçades de fins a 2,7 m.	2,00	220,32	440,64
7.3.4.3	Ut				
ICR050c		Reixeta, proveïda de lamel·les fixes a 45°, d'alumini lacat color blanc RAL 9010, de 800x200 mm, muntada en conducte rectangular no metàl·lic.	2,00	49,90	99,80
7.3.4.4	m²				
ICR021		Conductes de panell rígid d'alta densitat de llana de vidre segons UNE-EN 13162, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor.	10,00	29,79	297,90
7.3.4.5	m				
ICR025b		Tub flexible de 254 mm de diàmetre, amb aïllament incorporat.	4,00	19,60	78,40
7.3.5 Modificació climatització zona espai de suport de biblioteca					
7.3.5.1	Ut				
ICN010ad		Partida de desmuntatge d'unitat interior de climatització i part de a xarxa de conductes existent en les zona de suport i arxiu fotogràfic de la biblioteca i posterior muntatge de la mateixa màquina en nova ubicació. Inclou buidatge de circuit frigorífic anterior a desmuntatge i posterior posada en marxa de la instal·lació.	1,00	689,03	689,03

PRESSUPOST

7 INSTAL·LACIONS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
7.3.5.2	Ut				
ICR040c		Difusor quadrat de 4 direccions amb secció interior desmuntable d'alumini anoditzat color plata mat, 300x300 mm, per instal·lar en alçades de fins a 2,7 m.	4,00	220,32	881,28
7.3.5.3	Ut				
ICR050e		Reixeta, proveïda de lamel·les fixes a 45°, d'alumini lacat color blanc RAL 9010, de 800x200 mm, muntada en conducte rectangular no metàl·lic.	2,00	49,90	99,80
7.3.5.4	m²				
ICR021d		Conductes de panell rígid d'alta densitat de llana de vidre segons UNE-EN 13162, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor.	19,00	29,79	566,01
7.3.5.5	m				
ICR025c		Tub flexible de 254 mm de diàmetre, amb aïllament incorporat.	6,00	19,60	117,60
7.3.6 Nou subsistema de climatització despatx de direcció de biblioteca					
7.3.6.1	Ut				
ICX010		Control remot model PAR-21MAA marca MITSUBISHI ELECTRIC amb sonda de temperatura inclosa. Amb possibilitat de control setmanal de fins a 8 programes diferents, control ON/OFF, temperatura de referència, velocitat de ventilador i direcció del cabal d'aire. Inclou sistema d'autodiagnosi d'avaría i cablejat de control.	1,00	165,81	165,81
7.3.6.2	Ut				
ICN020bs		Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, de paret, per a gas R-410A, bomba de calor, amb tecnologia Hyper Inverter, gamma domèstica (RAC), alimentació monofàsica 230V/50Hz, model HIGH COP SRK 50 ZHX "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potència frigorífica nominal 5 kW, EER = 3,85 (classe A), potència calorífica nominal 6 kW, COP = 4,44 (classe A).	1,00	1.900,48	1.900,48
7.3.6.3	m				
ICN015b		Linea frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor.	41,00	14,27	585,07
7.4 TELECOMUNICACIONS					
7.4.1	Ut				
IAA070		Modificació de xarxa de televisió existent amb cable coaxial RG-6 i 2 bases de presa.	1,00	93,41	93,41

PRESSUPOST

7 INSTAL·LACIONS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
7.4.2 Ut					
IAA070b		Ampliació de xarxa de cablejat estructurat existent a Biblioteca. Nous punts de treball amb cable i presses categoria 6, inclou punts de treball de veu i dades. La instal·lació s'inicia al rack ubicat a la planta baixa de la biblioteca i es deriva cadascuna de les línies fins el llocs de treballs repartits per la planta superior de la mateixa conforme a plànols adjunts de projecte.	1,00	1.378,84	1.378,84
7.5 LAMPISTERIA					
7.5.1 Ut					
IFI010b		Modificació instal·lació de fonatneria existent a zona empleats de la biblioteca, consistent en moviment de punt de consum de tipus pica des de la seva ubicació actual fins a la ubicació final, realitzada amb polietilè reticulat (PEX), per la xarxa d'aigua calenta i freda.	1,00	185,35	185,35
7.6 SANEJAMENT					
7.6.1 Ut					
ISD010		Modificació de xarxa interior d'evacuació per zona de treballadors de la biblioteca amb dotació per pica, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguassos. Consisteix en allargar l'actual desguàs de la pica fins a la nova ubicació de la mateixa.	1,00	74,66	74,66
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 7 INSTAL·LACIONS :					84.512,30

PRESSUPOST

8 AJUDES A INDUSTRIALS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
8.1	pa				
KY0N1001		Ajudes de ram de paleta per a instal.lació elèctrica, telefonia i megafonia,seguretat i parallams	0,05	54.055,00	2.702,75
8.2	pa				
KY0N1002		Ajudes de ram de paleta per a instal.lació de lampisteria i contraincendis	0,05	1.036,83	51,84
8.3	pa				
KY0N1003		Ajudes de ram de paleta per a instal.lació de calefacció i gas natural	0,05	29.346,42	1.467,32
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 8 AJUDES A INDUSTRIALS :					4.221,91

PRESSUPOST

9 CONTROL DE CALITAT

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
9.1	u				
J0607FOA		Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	2,00	109,37	218,74
9.2	u				
J441D00S		Inspecció d'una soldadura mitjançant líquids penetrants, segons la norma UNE 14612	20,00	25,78	515,60
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 9 CONTROL DE CALITAT :					734,34

PRESSUPOST

10 SEGURETAT I SALUT

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
10.1 PROTECCIONS INDIVIDUALS					
10.1.1 u					
H1411111		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812	5,00	6,09	30,45
10.1.2 u					
H1426160		Ulleres de seguretat per a protecció de riscos mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE EN 1731	1,00	5,11	5,11
10.1.3 u					
H1432012		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458	5,00	18,23	91,15
10.1.4 u					
H1447005		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE EN 136	5,00	10,37	51,85
10.1.5 u					
H1452210		Parella de guants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà pell flexible, dit índex sense costura exterior, i subjecció elàstica al canell	5,00	5,86	29,30
10.1.6 u					
H1454420		Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç	1,00	5,87	5,87
10.1.7 u					
H1461122		Parella de botes d'aigua dePVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	5,00	10,75	53,75
10.1.8 u					
H1462241		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb puntera metàl·lica	1,00	17,43	17,43
10.1.9 u					
H1481131		Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	5,00	11,21	56,05
10.1.10 u					
H15A2020		Cinturó portaeines	5,00	20,20	101,00
10.2 PROTECCIONS COL·LECTIVES					

PRESSUPOST

10 SEGURETAT I SALUT

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
10.2.1 m					
H1522111		Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl.lic de 2.3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	86,00	12,66	1.088,76
10.2.2 m					
H6AA2111		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de d, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de d, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	92,00	2,92	268,64
10.2.3 u					
HBB21201		Placa amb pintura reflectora de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1,00	54,47	54,47
10.2.4 u					
HBBA1511		Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	1,00	20,83	20,83

PRESSUPOST

10 SEURETAT I SALUT

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
10.2.5	m²				
PTY020		<p>Subministrament i muntatge d'envà senzill "PLADUR" autoportant, de 76 mm de gruix total, format per una estructura de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 46 mm d'ample, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre ells, i canals (elements horitzontals) a cada costat del qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus N (normal) a cada costat, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús p/p de tractament de buits, pas d'instal·lacions, cargols, pastes d'agafament i juntes, cintes per juntes, ancoratges per terra i sostre; totalment terminat i llest per emprimir i revestir.</p> <p>Execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB HE Ahorro de energía - UNE 102040 IN. Montajes de los sistemas de tabiquería de placas de yeso laminado con estructura metálica - NTE-PTP. Particiones: Tabiques de placas y paneles. <p>Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Abans d'iniciar els treballs, es comprovarà que està acabada l'estructura, la coberta i la façana, estant col·locada en aquesta la fusteria amb el seu envidrament Es disposarà en obra dels bastiments i bastiments de base de portes i armaris. La superfície horitzontal d'assentament de les plaques ha d'estar anivellada i l'enrajolat, si pot ser, col·locat i acabat, a no ser que l'enrajolat pugui resultar malmès durant els treballs de muntatge; en aquest cas, haurà d'estar acabada la seva base d'assentament. Els sostres de l'obra estaran acabats, sent necessari que la superfície inferior del forjat quedi revestida si no es realitzen falsos sostres. Les instal·lacions, tant de fontaneria i calefacció com d'electricitat, haurien de trobar-se amb les preses de planta en espera, per a la seva distribució posterior per l'interior dels envans. Els conductes de ventilació i els baixants estaran col·locats.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat d'envans. Anivellació i neteja de la base. Col·locació i aplomat de mires. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments. Rebutts a obra. Muntatge dels plafons mitjançant encast i enganxat de les cares de l'acoblament. Tractament de forats. Execució d'angles. Ajustament de l'envà al sostre mitjançant pasta o pegament i falcament posterior. Reblert de la junta inferior. Enrasat i allisat amb pasta de juntes. Pas d'instal·lacions. Col·locació de cinta de juntes.</p> <p>Condicions d'acabament: Enumeració de les condicions que ha de quedar la unitat d'obra per a poder prosseguir l'execució de la resta d'unitats:</p>			

PRESSUPOST

10 SEGURETAT I SALUT

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
	L'envà quedarà monolític, estable enfront a esforços horitzontals, pla i aplomat. Condicions prèvies del suport: Abans d'iniciar-se les activitats corresponents al procés d'execució, es realitzaran les següents comprovacions: Es protegirà enfront de cops. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, [zonaladr_tipo_medicion_placas_yeso].	6,20	30,38	188,36
10.3 EXTINCIÓ D'INCENDIS				
10.3.1 u				
HM31161J	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	1,00	44,48	44,48
10.4 INSTAL.LACIONS ELÉCTRIQUES				
10.4.1 m				
HG221B2K	Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal i 3 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada i amb el desmuntatge inclòs	2,00	1,48	2,96
10.4.2 m				
HG311706	Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, unipolar de secció 1x16 mm ² i col.locat en tub i amb el desmuntatge inclòs	2,00	6,49	12,98
10.4.3 m				
HG380907	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra i amb el desmuntatge inclòs	2,00	10,09	20,18
10.4.4 u				
HG42429D	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs	1,00	71,02	71,02
10.4.5 u				
HG42439H	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs	1,00	71,20	71,20

PRESSUPOST

10 SEGURETAT I SALUT

Num. Codi	Ut Denominació	Quantitat	Preu	Total
10.4.6 u				
HGD1222E	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs	1,00	24,00	24,00
10.5 HIGIENE I BENESTAR				
10.5.1 u				
HQUA1100	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i higiene en el treball	1,00	109,80	109,80
10.5.2 u				
HQUAM000	Reconeixement mèdic	3,00	32,67	98,01
10.5.3 mes				
HQU1A20A	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, , amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	6,00	98,45	590,70
10.5.4 u				
HQU25201	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	2,00	13,63	27,26
10.5.5 u				
HQU27502	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs	1,00	17,47	17,47
10.5.6 u				
HQU22301	Armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	6,00	52,99	317,94
10.5.7 u				
HQU2AF02	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col.locada i amb el desmuntatge inclòs	1,00	109,85	109,85
10.5.8 u				
HQU2GF01	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	1,00	50,11	50,11
10.5.9 h				
HQUZM000	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions	20,00	18,39	367,80

TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 10 SEGURETAT I SALUT :**3.998,78**

PRESSUPOST
11 IMPREVISTS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
11.1	pa				
IMP		Partida per imprevists	0,15	243.000,00	36.450,00
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 11 IMPREVISTS :					36.450,00

AMPLIACIÓ DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL

Capítol	Import
1 ENDERROCS I DESMUNTATGES	11.362,33
2 MOVIMENT DE TERRES	1.833,79
3 FONAMENTS I ESTRUCTURES	38.273,53
4 RAM DE PALETA	6.364,79
5 REVESTIMENTS INTERIORS	39.812,59
6 FUSTERIES, VIDRES I MECANISMES	52.747,37
7 INSTAL·LACIONS.....	84.512,30
7.1 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
7.1.1 IL·LUMINACIÓ	42.383,64
7.1.2 ELECTRICITAT	10.198,50
Total 7.1 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	52.582,14
7.2 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	851,48
7.3 CLIMATITZACIÓ	
7.3.1 Nou subsistema de climatització zona Bar	17.772,61
7.3.2 Modificació retorn zona planta superior de biblioteca	1.358,59
7.3.3 Modificació climatització zona infantil de biblioteca	4.121,14
7.3.4 Modificació climatització zona treball intern de biblioteca	1.089,00
7.3.5 Modificació climatització zona espai de suport de biblioteca	2.353,72
7.3.6 Nou subsistema de climatització despatx de direcció de biblioteca	2.651,36
Total 7.3 CLIMATITZACIÓ	29.346,42
7.4 TELECOMUNICACIONS	1.472,25
7.5 LAMPISTERIA	185,35
7.6 SANEJAMENT	74,66
8 AJUDES A INDUSTRIALS	4.221,91
9 CONTROL DE CALITAT	734,34
10 SEGURETAT I SALUT.....	3.998,78
10.1 PROTECCIONS INDIVIDUALS	441,96
10.2 PROTECCIONS COL·LECTIVES	1.621,06
10.3 EXTINCIÓ D'INCENDIS	44,48
10.4 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	202,34
10.5 HIGIENE I BENESTAR	1.688,94
11 IMPREVISTES	36.450,00
Pressupost d'Execució Material	280.311,73
13% de Despeses Generals	36.440,52
6% de Benefici Industrial	16.818,70
Suma	333.570,95
I.V.A.16%	53.371,35
Pressupost de Execució per Contracta	386.942,30

Puja el Pressupost d'Execució per Contracta a l'expressada quantitat de TRES-CENTS VUITANTA-SIS MIL NOU-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS.

Barcelona, Febrer de 2009
Biurrun Herrera arquitectes associats S.L.P.

Àngel Biurrun Contreras Maite Herrera i Vives,
arquitectes