

IV. AMIDAMENTS

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

Promotor: E.M.D de Tredòs

Data: Febrer de 2021

**Oficina Local
de Arquitectura**



IN ÍNDEX DE MESURAMENTS PER CAPÍTOLS

1 DEMOLICIONS	1
2 CONDICIONAMENT DEL TERRENY	5
3 ESTRUCTURES	6
3.1.- AMPLIACIÓ PER APARCAMENT	6
3.2.- REFORMA ACCÉS I ASCENSOR	12
3.3.- AMPLIACIÓ BAR	16
3.4.- AMPLIACIÓ COBERTA	21
3.5.- CONTINUACIÓ COBERTA BAR	23
4 COBERTES	24
5 FAÇANES I PARTICIONS	26
5.1.- FAÇANES	26
5.2.- PARTICIONS I EXTRADOSSATS	28
6 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS	31
6.1.- AÏLLAMENTS TÈRMICS	31
6.2.- AÏLLAMENTS ACÚSTICS	31
6.3.- IMPERMEABILITZACIONS	31
7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS	34
7.1.- PORTES D'ENTRADA	40
7.2.- PORTES INTERIORS	40
7.3.- PORTES DE GARATGE	43
8 INSTAL·LACIONS	44
8.1.- INSTAL·LACION ELECTRICIDAD	44
8.2.- INSTAL·LACION SUMINISTRO DE AGUA	49
8.3.- INSTAL·LACION EVACUACION DE AGUAS	51
8.4.- INSTAL·LACION CALEFACCION Y PRODUCCION ACS	54
8.5.- INSTAL·LACION DEPOSITO COMBUSTIBLE	58
8.6.- INSTAL·LACION VENTILACION	58
8.7.- INSTAL·LACIONES ESPECIALES	60
8.8.- INSTAL·LACION ILUMINACION	61
8.9.- INSTAL·LACION CONTRA INCENDIOS	62
8.10.- INSTAL·LACION ASCENSOR	63
8.11.- INSTAL·LACION SANITARIOS Y GRIFERIA	63
8.12.- INSTAL·LACION ACCESORIOS	64
9 REVESTIMENTS	66
9.1.- ENRAJOLATS	66
9.2.- CONGLOMERATS TRADICIONALS	67
9.3.- PAVIMENTS	68
9.4.- FALSOS SOSTRES	69
9.5.- PINTURES I VERNISSOS	70
10 EQUIPAMENT	74
11 URBANITZACIÓ	75
12 GESTIÓ DE RESIDUS	79
13 CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS	80
14 SEGURETAT I SALUT	81



AMIDAMENTS PER UNITATS D'OBRA



1 DEMOLICIONS

Nº	U	Descripció					Amidament	
1.1	M	Desmuntatge de taulell de cuina						
		Desmuntatge de taulell de cuina, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Cuina</i>	2	4,000			8,000	
			2	2,800			5,600	
							13,600	13,600
1.2	U	Desmuntatge d'aigüera d'acer inoxidable de 2 cubetes.						
		Desmuntatge d'aigüera d'acer inoxidable de 2 cubetes, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Cuina</i>	2				2,000	
							2,000	2,000
1.3	U	Desmuntatge de sanitari.						
		Desmuntatge de sanitari, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Bany</i>	2				2,000	
							2,000	2,000
1.4	U	Desmuntatge d'aixeteria de lavabo.						
		Desmuntatge d'aixeteria de lavabo, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Lavabo</i>	1				1,000	

1 DEMOLICIONS

Nº	U	Descripció					Amidament		
							1,000	1,000	
1.5	M²	Demolicció d'enrajolat de gres.							
		Demolicció d'enrajolat de gres, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolicció de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		<i>Bany</i>	1	1,700		2,500	4,250		
							4,250	4,250	
1.6	M	Desmuntatge de ràfec de coberta inclinada.							
		Desmuntatge de ràfec de coberta inclinada, situat a una altura de fins a 20 m, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		<i>Coberta</i>	1	21,920		0,720	15,782		
			1	17,590		1,100	19,349		
							35,131	35,131	
1.7	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica.							
		Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica interior sota tub protector, en local d'ús comú de 400 m² de superfície construïda; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		<i>Instal·lació elèctrica</i>	1				1,000		
							1,000	1,000	
1.8	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua.							
		Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua, col·locada superficialment, que dona servei a una superfície de 200 m², des de la presa de cada aparell sanitari fins el muntant, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.							

1 DEMOLICIONS

Nº	U	Descripció					Amidament	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Instal.lació fontaneria</i>	1				1,000	
							1,000	1,000
1.9	U	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria de fusta.						
		Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Carpinteria interior</i>	7				7,000	
							7,000	7,000
1.10	U	Desmuntatge de fulla de porta d'entrada.						
		Desmuntatge de fulla de porta d'entrada de fusteria de fusta, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Portes entrada</i>	2				2,000	
							2,000	2,000
1.11	U	Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana.						
		Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, de menys de 3 m ² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Carpinteria exterior</i>	14				14,000	
							14,000	14,000
1.12	M²	Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor.						
		Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.						

1 DEMOLICIONS

Nº	U	Descripció					Amidament	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Planta Sotacoberta</i>	1	12,460		2,500	31,150	
			2	2,740			5,480	
							36,630	36,630
1.13	M²	Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó calat de 11/12 cm d'espessor.						
		Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó calat de 11/12 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Planta Sotacoberta</i>	1	11,580			11,580	
							11,580	11,580
1.14	M²	Desmuntatge de mur de façana.						
		Desmuntatge de mur de façana compost per fulla interior de maó calat de 11/12 cm d'espessor i fulla exterior de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i apilament del 80% del material demolit per a la seva reutilització, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Planta baixa</i>	1	8,000		3,460	27,680	
							27,680	27,680
1.15	M²	Obertura de buit per a posterior col·locació de la fusteria, en façana.						
		Obertura de buit per a posterior col·locació de la fusteria, en façana, de fàbrica revestida, formada compost per fulla interior de maó calat de 11/12 cm d'espessor i fulla exterior de mur de maçoneria, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat de la fulla o dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig del buit en el parament. Tall previ del contorn del forat. Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Planta Baixa</i>	1	17,440			17,440	
			1	2,070			2,070	
			3	1,740			5,220	
							24,730	24,730
1.16	M²	Aixecat de escenari.						

1 DEMOLICIONS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Aixecat de escenari, d'empostissat de taules de fusta massissa, amb estructura metàl·lica, sense deteriorar els elements constructius configus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Escenari		1	8,000	4,800		38,400	
							38,400	38,400

2 CONDICIONAMENT DEL TERRENY

Nº	U	Descripció					Amidament	
2.1	M³	Excavació a cel obert, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.						
		Excavació a cel obert, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Excavació</i>	1	206,122			206,122	
							<u>206,122</u>	206,122
2.2	M³	Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació.						
		Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte..						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	25,920	0,600	3,690	57,387	
							<u>57,387</u>	57,387
2.3	M³	Base de paviment realitzada mitjançant reblert.						
		Base de paviment realitzada mitjançant reblert, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Rampa d'accés edifici</i>	1	15,370	1,650	0,400	10,144	
			1	4,030	2,160	0,400	3,482	
			1	2,060	2,160	0,400	1,780	
		<i>Sala</i>	1	10,140	0,250		2,535	
							<u>17,941</u>	17,941

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció					Amidament
----	---	------------	--	--	--	--	-----------

3.1.- AMPLIACIÓ PER APARCAMENT

3.1.1.- Fonamentacions

3.1.1.1.- Condicionament del terreny

3.1.1.1.1.- Moviment de terres

3.1.1.1.1.1 M³ Excavació de rases per fonamentacions.

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

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

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
M1	1	25,400	1,350	0,500	17,145	
M2	1	16,900	0,750	0,400	5,070	
					22,215	22,215

3.1.1.1.1.2 M Muntatge i desmuntatge d'estintolament de biga horitzontal situada entre 4 i 5 m d'altura.

Execució d'estintolament de biga horitzontal situada entre 4 i 5 m d'altura, compost per 2 puntals metàl·lics telescòpics, amortitzables en 150 usos i taulers de fusta de pi, amortitzables en 10 usos. Inclús mitjans d'elevació, posada en càrrega i retirada de l'estintolament després del seu ús, anivellació, fixació amb claus d'acer, minves i talls.

Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i cort de taulons. Col·locació dels puntals. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres.

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Zona recalç fonaments	1	20,900			20,900	
					20,900	20,900

3.1.1.1.1.3 M³ Excavació per dames, en qualsevol tipus de terreny, per sota de la fonamentació a recalçar.

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Excavació per dames, en qualsevol tipus de terreny, per sota de la fonamentació a recalçar, fins a assolir una profunditat màxima de 1,5 m, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió o contenidor. Inclús ajuda manual en zones de difícil accés per a la maquinària, picat de les zones deteriorades de la fonamentació existent i eliminació de restes.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió o contenidor dels materials excavats.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformar l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'obertura de l'encaixonat, l'excavació fins a assolir la cara inferior del fonament ni el transport dels materials excavats.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	P1 i P5		2	1,650	1,650	2,500	13,613	
	P2, P3 i P4		3	1,850	1,850	2,500	25,669	
							39,282	39,282

3.1.1.1.4 M³ Emplenat manual d'excavacions en recalçament de fonaments, amb tot-u natural calcari.

Emplenat manual d'excavacions en recalçament de fonaments, amb tot-u natural calcari, i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.

Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació de cada tongada. Compactació.

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

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

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Previsió	1	2,000	2,000	2,500	10,000	
					10,000	10,000

3.1.1.1.2.- Anivellament

3.1.1.1.2.1 M² Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.

Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor, mitjançant reblert i estès en tongades d'espessor no superior a 20 cm de graves procedents de pedrera calcària de 40/80 mm; i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada; previ rebaix i encaixonat en terra, fent servir els mitjans mecànics.

Inclou: Rebaix i encaixonat de terres per allotjament de l'emmacat. Càrrega mecànica sobre camió del terra excavat. Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació i anivellació.

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

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

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament			
		Ampliació garatge	1	91,690		91,690
						91,690
						91,690

3.1.1.1.2.2 M² Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.

Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.

Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ampliació garatge	1	91,690			91,690	
					91,690	91,690

3.1.1.2.- Regularització

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

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

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
M1	1	25,400	1,350		34,290	
M2	1	16,900	0,750		12,675	
Pòrtics 1 i 2	2	7,100	0,500		7,100	
					54,065	54,065

3.1.1.3.- Superficials

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

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació de secció rectangular, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
M1	2		25,400		0,400	20,320		
	2			1,300	0,400	1,040		
M2	2		16,900		0,300	10,140		
	2			0,750	0,300	0,450		
Pòrtics 1 i 2	4		7,100		0,500	14,200		
						46,150	46,150	
3.1.1.3.2	M³	Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.						
		<p>Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 42,3 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar i separadors.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
M1	1		25,400	1,350	0,400	13,716		
M2	1		16,900	0,750	0,300	3,803		
Pòrtics 1 i 2	2		7,100	0,500	0,500	3,550		
						21,069	21,069	
3.1.1.3.3	M³	Recalçament de fonamentació mitjançant l'ampliació per sota de la fonamentació aïllada existent, amb una nova fonamentació de formigó armat.						

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Recalçament de fonamentació mitjançant l'ampliació per sota de la fonamentació aïllada existent, amb una nova fonamentació de formigó armat, realitzada per dames, en fases successives, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 30 kg/m³; muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar, una vegada que la fonamentació estigui en condicions de suportar els esforços. Inclús filferro de lligar i separadors.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la fonamentació. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'excavació, el reblert, la compactació del terreny ni l'ataconat entre la nova fonamentació i l'existent.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	P1 i P5		2	1,650	1,650	2,000	10,890	
	P2, P3 i P4		3	1,850	1,850	2,000	20,535	
							31,425	31,425

3.1.2.- Estructures

3.1.2.1.- Formigó armat

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

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

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Sostre 2 - Pòrtico 2 - 1(<-B8)	2	17,000		0,250	8,500	
Sostre 2 - Pòrtico 3 - 1(P1-B7)	4	6,600		0,300	7,920	
	2	6,600	0,250		3,300	
Llinda entrada aparcament	2	6,000	0,400		4,800	
	1	4,400	0,450		1,980	
					26,500	26,500

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

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Biga de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/l fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 79,8 kg/m³. Inclús filferro de lligar i separadors.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Sostre 2 - Pòrtico 2 - 1 (<-B8)</i>	1	17,000	0,250	0,250	1,063	
		<i>Sostre 2 - Pòrtico 3 - 1 (P1-B7)</i>	2	7,000	0,250	0,300	1,050	
		<i>Linda entrada aparcament</i>	1	4,400	0,450	0,400	0,792	
							2,905	2,905
3.1.2.1.3	M²	Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir.						
		<p>Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de mur de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana, per a contenció de terres. Inclús passamurs per a pas dels tensors, elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Col·locació de passamurs per a pas dels tensors. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m².</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>M1</i>	2	25,350		4,500	228,150	
		<i>M2</i>	2	16,900		1,400	47,320	
							275,470	275,470
3.1.2.1.4	M³	Muro, nucli o pantalla de formigó armat, de 30 cm de gruix mitjà, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIa.						
		<p>Muro, nucli o pantalla de formigó armat, de 30 cm de gruix mitjà, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 51,7 kg/m³, executat en condicions complexes. Inclús filferro de lligar i separadors.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de l'armadura amb separadors homologats. Formació de juntes. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Resolució de juntes de construcció. Neteja de la superfície de coronació del mur.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament			
M1	1		25,350	0,300	4,500	34,223
M2	1		16,850	0,300	1,400	7,077
						41,300
						41,300

3.1.2.2.- Blocs formigó

3.1.2.2.1 M² Mur de càrrega de 25 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x25 cm.

Mur de càrrega de 25 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x25 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), dues cares vistes, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercles horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/IIa, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cercles horitzontals i cercles verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m².

Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercles horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja.

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
M2	1	16,900	3,100		52,390	
					52,390	52,390

3.1.2.3.- Estructura fusta

3.1.2.3.1 M Bigueta de fusta laminada encolada homogènia d'abet roig (Picea abies).

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

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Coberta	26	6,600			171,600	
					171,600	171,600

3.2.- REFORMA ACCÉS I ASCENSOR

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament			
----	---	------------	-----------	--	--	--

3.2.1.- Fonamentacions

3.2.1.1.- Condicionament del terreny

3.2.1.1.1.- Moviment de terres

3.2.1.1.1.1 M³ Excavació de rases per fonamentacions.

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

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

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
M1	1	2,350	0,650	0,400	0,611	
M2	1	0,950	0,650	0,400	0,247	
M3	1	2,350	0,650	0,400	0,611	
M4	1	0,950	0,650	0,400	0,247	
Rampa i entrada	1	13,000	0,500	0,500	3,250	
					4,966	4,966

3.2.1.1.2.- Anivellament

3.2.1.1.2.1 M² Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.

Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor, mitjançant reblert i estès en tongades d'espessor no superior a 20 cm de graves procedents de pedrera calcària de 40/80 mm; i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada; previ rebaix i encaixonat en terra, fent servir els mitjans mecànics.

Inclou: Rebaix i encaixonat de terres per allotjament de l'emmacat. Càrrega mecànica sobre camió del terra excavat. Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació i anivellació.

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Accés i ascensor	1	13,300			13,300	
					13,300	13,300

3.2.1.1.2.2 M² Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Accés i ascensor	1	13,300			13,300	
							13,300	13,300

3.2.1.2.- Regularització

3.2.1.2.1	M ²	Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20.						
		<p>Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		M1	1	1,190			1,190	
		M2	1	1,140			1,140	
		M3	1	1,190			1,190	
		M4	1	1,140			1,140	
		Rampa i entrada	1	13,000	0,500		6,500	
							11,160	11,160

3.2.1.3.- Superficials

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

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció					Amidament	
		<p>Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 42,3 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar i separadors.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
M1			1	0,360			0,360	
M2			1	0,340			0,340	
M3			1	0,360			0,360	
M4			1	0,340			0,340	
Rampa i entrada			1	13,000	0,500	0,400	2,600	
							4,000	4,000

3.2.2.- Estructures

3.2.2.1.- Acer

3.2.2.1.1	Kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades por peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie IPE.					Subtotal	
		<p>Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades por peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie IPE, col·locat amb unions soldades en obra.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Sostre 1 - Pòrtics 1 i 2			2	4,900		18,800	184,240	
Sostre 1 - Pòrtic 6 - 1(B8-B9)			1	8,500		15,770	134,045	
							318,285	318,285

3.2.2.1.2	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 250x160 mm i gruix 8 mm.					Subtotal	

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 250x160 mm i gruix 8 mm, i muntatge sobre 4 pernys tipus Hilti HAS-U 8.8 m12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total, encastats al formigó endurit mitjançant resina Hilti HIT-Y-200 i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Unions a pilars	4				4,000	
							4,000	4,000

3.2.2.2.- Formigó armat

3.2.2.2.1	M²	Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 20 cm, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.						
		<p>Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 20 cm, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 12,6 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cercols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar i separadors.</p> <p>Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Sostre 1	1	3,100	1,000		3,100	
							3,100	3,100

3.2.2.3.- Estructura ceràmica

3.2.2.3.1	M²	Mur de càrrega de 11,5 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (panel), per revestir, 24x11,5x9 cm.					
------------------	----------------------	--	--	--	--	--	--

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Mur de càrrega de 11,5 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (panal), per revestir, 24x11,5x9 cm, resistència a compressió 5 N/mm², amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els cercols horitzontals ni la formació de les llindes dels buits del parament.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
M1			1	1,850		3,050	5,643	
M2			1	1,450		3,050	4,423	
M3			1	1,850		3,050	5,643	
M4			1	1,450		3,050	4,423	
							20,132	20,132
3.2.2.3.2	M²	Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, split hidròfug color gris, 40x20x15 cm.						
		<p>Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, split hidròfug color gris, 40x20x15 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs i blocs de cantonada.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repassada de juntes i neteja del parament. Resolució de cantonades i trobades. Neteja.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els cercols horitzontals ni la formació de les llindes dels buits del parament.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rampa			1	7,950		0,850	6,758	
			1	5,150		1,100	5,665	
							12,423	12,423
3.2.2.3.3	M²	Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x20 cm.						

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat en sacs, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercles horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/IIa, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cercles horitzontals i cercles verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m².</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercles horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Formació nou nivell zona escala	1	4,020		0,580	2,332	
							2,332	2,332

3.3.- AMPLIACIÓ BAR

3.3.1.- Fonamentacions

3.3.1.1.- Condicionament del terreny

3.3.1.1.1.- Moviment de terres

3.3.1.1.1.1 M³ Excavació de rases per fonamentacions.

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

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

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
N1, N2, N3, N4 i N5	1	9,500	0,950	0,600	5,415	
					5,415	5,415

3.3.1.1.2.- Anivellament

3.3.1.1.2.1 M² Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor.

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor, mitjançant reblert i estès en tongades d'espessor no superior a 20 cm de graves procedents de pedrera calcària de 40/80 mm; i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada; previ rebaix i encaixonat en terra, fent servir els mitjans mecànics. Inclou: Rebaix i encaixonat de terres per allotjament de l'emmacat. Càrrega mecànica sobre camió del terra excavat. Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Ampliació bar		1	8,360			8,360	
							8,360	8,360

3.3.1.1.2.2 M² Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa.

Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.

Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.

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

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ampliació bar	1	8,360		8,360	
				8,360	8,360

3.3.1.2.- Regularització

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

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

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

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

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

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
N1, N2, N3, N4 i N5	1	9,500	0,950	9,025	
				9,025	9,025

3.3.1.3.- Superficials

3.3.1.3.1 M² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació.

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata correguda de fonamentació de secció rectangular, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		N1, N2, N3, N4 i N5	2	9,500		0,500	9,500	
			2	0,950		0,500	0,950	
							10,450	10,450

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

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

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

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

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

Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
N1, N2, N3, N4 i N5	1	9,500	0,950	0,500	4,513	
					4,513	4,513

3.3.2.- Estructures

3.3.2.1.- Acer

3.3.2.1.1 U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x200 mm i espessor 9 mm.

Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x200 mm i espessor 9 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 8 mm de diàmetre i 30 cm de longitud total.

Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament					
N1 i N2	2				2,000			
					2,000	2,000		
3.3.2.1.2	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 250x250 mm i espessor 15 mm. Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 250x250 mm i espessor 15 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diàmetre i 35 cm de longitud total. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
N3, N4 i N5	3				3,000			
					3,000	3,000		
3.3.2.1.3	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x250 mm i espessor 18 mm. Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x250 mm i espessor 18 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diàmetre i 35 cm de longitud total. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tipus 2	2				2,000			
					2,000	2,000		
3.3.2.1.4	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 140x140 mm i espessor 6 mm. Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 140x140 mm i espessor 6 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diàmetre i 35 cm de longitud total. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tipus 4	2				2,000			
					2,000	2,000		
3.3.2.1.5	Kg	Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en pilars formats per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.						

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció					Amidament	
		Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en pilars formats per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		100x80x4.0 [A*B*10.48]	4	2,100			88,032	
		A*B*10.48	1	0,150			1,572	
		A*B*10.48	1	0,750			7,860	
		A*B*10.48	1	1,350			14,148	
		A*B*10.48	1	1,950			20,436	
		A*B*10.48	1	0,400			4,192	
		A*B*10.48	1	0,250			2,620	
		A*B*10.48	1	0,850			8,908	
							147,768	147,768
3.3.2.1.6	Kg	Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.						
		Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		RHS 80x60x4.0 [A*B*8]	4	2,150			68,800	
		A*B*8	6	2,250			108,000	
		A*B*8	2	0,500			8,000	
		A*B*8	2	2,400			38,400	
		A*B*8	2	1,150			18,400	
							241,600	241,600
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		RHS 50x40x3.0 [A*B*4.5]	3	1,150			15,525	

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament	
			15,525	15,525
			257,125	257,125

3.4.- AMPLIACIÓ COBERTA

3.4.1.- Acer

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

Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 9 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 8 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys.

Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva.

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tipus 1	5				5,000	
					5,000	5,000

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

Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x100 mm i gruix 6 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 6 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys.

Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva.

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tipus2	5				5,000	
					5,000	5,000

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

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades per peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprímació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>RHS 100x50x6.0 [A*B*12.4]</i>	5	1,800			111,600	
							111,600	111,600
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>SHS 50x6.0 [A*B*7.7]</i>	5	1,000			38,500	
							38,500	38,500
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>SHS 100x8.0 [A*B*21.3]</i>	4	5,100			434,520	
							434,520	434,520
							584,620	584,620

3.4.2.- Fusta

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

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

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>GL-80x80 h</i>	28	1,800			50,400	
					50,400	50,400

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

3 ESTRUCTURES

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Elements metàl·lics d'unió i suport, per a estructures de fusta, d'acer amb protecció enfront de la corrosió, en perfils laminats de diferents sèries (circulars, quadrats, rectangulars, hexagonals i planxes), treballats en taller i col·locats en obra.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació provisional dels elements d'unió. Aplomat i anivellació. Reglatges de les peces i ajustament definitiu de les unions entre els diferents components de l'estructura.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Perfil L 50x4.0 [A*B*3.06]	28	0,100			8,568	
							8,568	8,568

3.5.- CONTINUACIÓ COBERTA BAR

3.5.1.- Acer

3.5.1.1	U	<p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 5 mm.</p> <p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 5 mm, i muntatge sobre 4 cargols d'ancoratge tipus Hilti HIT-V m8 i 15 cm de longitud total, mitjançant la perforació de formigó existent i la injecció de morter HILTI HIT-HY-270 a un tamís HILTI HIT-SC. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pern.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Perforació del formigó existent, col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Plaques fixació	26				26,000	
							26,000	26,000
3.5.1.2	Kg	<p>Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular.</p> <p>Acer UNE-EN 10210-1 S275J0H, en bigues formades por peces simples de perfils buits acabats en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprímació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Perfils metàl·lics [A*B*3.1]	26	0,850			68,510	
							68,510	68,510

4 COBERTES

Nº	U	Descripció	Amidament			
----	---	------------	-----------	--	--	--

4.1	M ²	Coberta inclinada.				
-----	----------------	---------------------------	--	--	--	--

Formació de coberta inclinada amb un pendent mig de el 29%, composta dels següents elements: FORMACIÓ DE PENDENTS: cara superior de taula basta d'abet de 2 cm d'espessor, nucli aïllant panell rígid de llana de roca volcànica Rockciel -E- 444, "ROCKWOOL" o similar, de 160 mm d'espessor i film de polietilè que actua com a barrera de vapor i cara inferior de fris d'abet envernissat, sobre entramat estructural (no inclòs en aquest preu); IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, formada per làmina impermeabilitzant, flexible i difusora de vapor d'aigua, composta d'una fulla de poliolefina, amb ambdues cares revestides de vel fibrós, de 0,45 mm d'espessor i 135 g/m², fixada mecànicament; COBERTURA: pissarra per ensostrar en peces rectangulars, 30x20 cm, de primera qualitat, gruix 3 a 4 mm, col·locada formant tres gruixos (coberta terciada), i fixada sobre llistons de fusta de pi de 42x27 mm de secció, disposats en filades paral·leles al ràfec. Fins i tot p/p d' acabaments de xapa galvanitzada de 25 cm de desenvolupament i peces especials per a formació de careners i tremujals amb folrats metàl·lics i acabats de pissarra, ràfecs, endobles i cantells lliures.

Inclou: Formació de vessants. Neteja i preparació del suport. Aplicació de l'adhesiu cimentós. Col·locació de la impermeabilització. Situació i fixació de l'enllistonat a intervals regulars. Fixació de les peces de pissarra. Execució d'acabaments.

Críteri d'amidament de projecte: Superfície de l'aiguavés mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de les peces de pissarra.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ampliació garatge	1	17,640	6,850		120,834	
Ampliació bar	1	7,550	1,580		11,929	
	1	2,970	1,580		4,693	
Ràfecs de coberta	1	21,920	1,160		25,427	
					162,883	162,883

4.2 M² Coberta inclinada sense aïllament.

Formació de coberta inclinada amb un pendent mig de el 29%, composta dels següents elements: FORMACIÓ DE PENDENTS: cara superior de taula basta d'abet de 2 cm d'espessor i cara inferior de fris d'abet envernissat, sobre entramat estructural (no inclòs en aquest preu); IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, formada per làmina impermeabilitzant, flexible i difusora de vapor d'aigua, composta d'una fulla de poliolefina, amb ambdues cares revestides de vel fibrós, de 0,45 mm d'espessor i 135 g/m², fixada mecànicament; COBERTURA: pissarra per ensostrar en peces rectangulars, 30x20 cm, de primera qualitat, gruix 3 a 4 mm, col·locada formant tres gruixos (coberta terciada), i fixada sobre llistons de fusta de pi de 42x27 mm de secció, disposats en filades paral·leles al ràfec. Fins i tot p/p d' acabaments de xapa galvanitzada de 25 cm de desenvolupament i peces especials per a formació de careners i tremujals amb folrats metàl·lics i acabats de pissarra, ràfecs, endobles i cantells lliures.

Inclou: Formació de vessants. Neteja i preparació del suport. Aplicació de l'adhesiu cimentós. Col·locació de la impermeabilització. Situació i fixació de l'enllistonat a intervals regulars. Fixació de les peces de pissarra. Execució d'acabaments.

Críteri d'amidament de projecte: Superfície de l'aiguavés mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de les peces de pissarra.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ampliació coberta bar sobre edifici existent	1	21,410	0,640		13,702	
					13,702	13,702

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

4 COBERTES

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Finestra de coberta, amb obertura giratòria d'accionament manual mitjançant barra de maniobra, de 66x118 cm, realitzada en fusta laminada de pi nòrdic, acabat amb vernís transparent, amb doble envidriament de baixa emissió (vidre interior Float de 4 mm de baixa emissió, cambra d'aire reomplerta de gas argó de 16 mm i vidre exterior trempat de 4 mm de baixa emissió), en teulat pla de pissarra, làmina asfàltica, làmina metàl·lica o materials similars, amb pendents de 15° a 90°, amb cercol d'estanquitat d'alumini, i estor interior d'accionament manual. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de forat en coberta existent. Presentació, aplomat i anivellació del marc. Cargolat dels elements de fixació del marc. Segellat de junts perimetrals. Col·locació de tapajuntes. Col·locació d'accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Coberta existent</i>	1				1,000	
		<i>Coberta nova</i>	1				1,000	
							2,000	2,000
4.4	M	Canaló ocult situat en la zona intermèdia del faldó.						
		<p>Formació de canaló ocult situat en la zona intermèdia del faldó per a recollida d'aigües de coberta, mitjançant peces preformades de planxa de zinc de 1,60 mm d'espessor i 1250 mm de desenvolupament i valona de plom, amb unions soldades, fixat amb claus sobre encaixonat de tauler de coberta. Inclús peces especials.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície. Formació de l'encaixonat del tauler. Aplicació d'una capa d'emulsió asfàltica. Muntatge. Execució de les unions per soldadura. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Coberta</i>	1	21,920			21,920	
							21,920	21,920
4.5	M	Baixant circular d'acer prelacat, de Ø 80 mm.						
		<p>Baixant circular d'acer prelacat, de Ø 80 mm, per a recollida d'aigües, formada per peces preformades, amb sistema d'unió per reblons, i segellat amb silicona en els acoblaments, col·locades amb brides metàl·liques, instal·lada a l'exterior de l'edifici. Inclús silicona, connexions, colzes i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Coberta</i>	1				1,000	
							1,000	1,000

5 FAÇANES I PARTICIONS

Nº	U	Descripció	Amidament			
----	---	------------	-----------	--	--	--

5.1.- FAÇANES

5.1.1 M² Aplacat de pedra del país en murs de façana, de gruix mitja 20 cm.

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

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

Crítari 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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana ampliació	1	24,390			24,390	
					24,390	24,390

5.1.2 M² Fulla exterior de tancament de façana de 3,5 cm d'espessor, de bloc de formigó.

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

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

Crítari d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m².

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ampliació garatge	1	24,390			24,390	
	1	16,560		3,100	51,336	
A deduir buits: FE10	-1	11,250			-11,250	
Ampliació bar	1	11,360		0,720	8,179	
					72,655	72,655

5.1.3 M² Fulla interior de tancament de façana ventilada de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm.

5 FAÇANES I PARTICIONS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Execució de fulla interior de tancament de façana ventilada de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. Inclús p/p de replanteig, anivellació i aplomat, minves i ruptures, lligadures, formació de llindes mitjançant perfil laminat simple, brancals i queixals, canviat en el perímetre dels buits, execució de trobades i punts singulars i neteja. Inclou: Definició dels plànols de façana mitjançant ploms. Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduïnt els buits de superfície major de 3 m².	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Façana ampliació garatge</i>	2	20,950			41,900	
		<i>A deduir buits: FE10</i>	-1	11,250			-11,250	
		<i>Ampliació bar</i>	1	11,360		0,720	8,179	
							38,829	38,829

5.1.4 M² Tancament de buits de façana.

Execució de tancament de buits de façana amb fulla interior de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5 i revestiment exterior de pedra recuperada de la mateixa construcció i si fos necessari subministrament de pedra similar a la existent, de gruix mitja 20 cm, col·locada amb morter de calç i junts reenfonats. Inclús p/p de replanteig, anivellació i aplomat, minves i ruptures, lligadures, execució de trobades i punts singulars i neteja.

Inclou: Definició dels plànols de façana mitjançant ploms. Replanteig, planta a planta. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Neteja del parament.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Planta baixa</i>	4	1,200		1,760	8,448	
<i>Planta primera</i>	2	1,200		1,290	3,096	
					11,544	11,544

5.1.5 M Llinda de perfil d'acer S275JR, laminat en calent, format per peça simple de la sèrie L 150x15, amb capa d'emprimació anticorrosiva.

Subministrament i muntatge de llinda de perfil d'acer UNE-EN 10025 S275JR, laminat en calent, compost per peça simple de la sèrie L 150x15, acabat amb capa d'emprimació anticorrosiva mitjançant aplicació de dues mans amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 30 microns per ma, tallat a mida i col·locació en obra sobre platines de recolzament, per formació de llinda. Inclús p/p de preparació en taller de superfícies en grau SA 2 1/2 segons UNE-EN ISO 8501-1, preparació de vores, platines amb capa d'emprimació anticorrosiva, col·locades sobre els muntants del forat per recolzament de la fàbrica, segellat de junts per mitjà de cordó de silicona neutra i reparació en obra de quants frecs i/o desperfectes s'originen en el perfil, per raons de transport, manipulació o muntatge, amb el mateix grau de preparació de superfície i acabat.

Inclou: Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Col·locació i fixació provisional de la llinda. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Reparació de defectes superficials.

Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incloent les entregues en els suports.

5 FAÇANES I PARTICIONS

Nº	U	Descripció					Amidament	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Edifici existent	1	11,850			11,850	
		Amplació	1	2,840			2,840	
			1	3,940			3,940	
							18,630	18,630

5.1.6 M Escopidor de llosa pissarra CUPASTONE PIZARRACELESTE.

Formació d'escopidor de llosa pissarra CUPASTONE PIZARRACELESTE, de 450 a 500 mm d'amplada i 30 mm de gruix, amb goteró, cara i cantell recte polit i grava adherida a la superfície en la seva cara inferior i encastat en els brancals, cobrint els ampits d'una finestra, els sortints dels paràmetres, les cornises de façana, etc., rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10, creant un pendent suficient per a evacuar l'aigua i rejuntat entre peces i de les unions amb els murs amb morter de juntes especial per a pedra natural. Inclús p/p de replanteig, talls i neteja final.

Inclou: Replanteig de les peces en el forat o acabament. Preparació i regularització del suport. Col·locació, aplomat, anivellació i alineació. Rejuntat i neteja de l'escopidor.

Crítèri d'amidament de projecte: Longitud del ample del buit, amidada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.

			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Sala	1	13,790			13,790	
		Ampliació garatge	1	6,110			6,110	
		Ampliació bar	1	10,920			10,920	
							30,820	30,820

5.2.- PARTICIONS I EXTRADOSSATS

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

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

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

Crítèri 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.

			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		PLANTA BAIXA: Ampliació garatge	1	20,950			20,950	
		Ascensor	1	6,500		3,460	22,490	
							43,440	43,440

5.2.2 M² Envà múltiple (15+48+15)/400 (48) LM - (4 normal), 108 mm de gruix total.

5 FAÇANES I PARTICIONS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Envà múltiple, de 108 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), sobre banda acústica, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa, en zones humides es substituirà per placa hidròfuga, inclòs en aquest preu); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, en l'ànima. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Col·locació dels plafons de llana de roca entre els muntants. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		PLANTA BAIXA: Ampliació (Banys)	1	25,280		2,500	63,200	
		(Garatge/magatzem)	1	17,660			17,660	
			1	2,480		3,360	8,333	
		(Sala)	1	15,080		3,460	52,177	
			1	6,550	2,950		19,323	
		PLANTA SOTACOBERTA	1	6,050		2,500	15,125	
			1	17,380			17,380	
			1	1,480			1,480	
							194,678	194,678
5.2.3	M²	Extradossat autoportant lliure, realitzat amb dues plaques de guix laminat - 12,5 normal + 12,5 normal ; 73 mm de gruix total						
		<p>Extradossat autoportant lliure, de 73 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus normal de 12,5 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus normal de 12,5 mm d'espessor (en zones humides es substituirà per placa hidròfuga, inclòs en aquest preu), cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		PLANTA BAIXA: Ampliació	1	12,590		2,930	36,889	

5 FAÇANES I PARTICIONS

Nº	U	Descripció	Amidament				
		<i>Sala (Bany/magatzem)</i>	1	10,560	2,950	31,152	
						68,041	68,041

5.2.4 M² Extradossat autoportant lliure, realitzat amb tricapa d'aveu 19 mm, sòcol inferior de panell tipus VIROC y sòcol superior de placa guix laminat 19 mm.

Extradossat autoportant lliure, de 63 mm d'espessor, format per panell tricapa d'aveu de 19 mm d'espessor, clavat sobre entramat de llistons de fusta de 5x5 cm, disposats cada 60 cm, fixats amb cargols sobre l'estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclòs en aquest preu la formació de sòcol inferior amb panell tipus VIROC i de sòcol superior de amb placa de guix laminat de 19 mm, ambdós de 20 cm i fixat a l'estructura autoportant d'acer galvanitzat. Inclús p/p de formació de trobades, talls del material i rematades perimetrals i llistons de fusta com a remat i ocultació de juntes de panell tricapa de 70x40 mm, amb formació de mòduls abatibles a sala i cuina frontissa oculta tipus OTLAV i passadors de seguretat en cuina. Segons plànols de detall.

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>PLANTA BAIXA: Sala</i>	1	33,010		3,470	114,545	
<i>Cuina</i>	1	12,810		3,470	44,451	
<i>A deduir buits</i>	-1	6,020			-6,020	
<i>Fons escecenari</i>	1	7,840		2,950	23,128	
					176,104	176,104

5.2.5 M² Envà mòbil apilable Line. FM01

Subministrament i instal·lació d'envà mòbil apilable Line, amb suspensió multidireccional compost per mòduls independents i retràctils acoblats entre si. Mecanisme interior telescòpic accionat mitjançant maneta de gir. Estructura interna doble i un bastidor perimetral d'alumini amb perfil·leria oculta. Panells de 19 mm de gruix, cantellejats i fabricats en aglomerat aplacat amb revestiments vinílics semirígids. Full de porta amb maneta i pany en acer inox. embotida en les dues cares i buit d' pas de 900 x 2120 mm. Mitjancanya entre mòduls de 3 mm, deixant una nafra de 25 mm amb sòl i sostre. Aïllament interior de llana mineral de 68 mm de gruix i 30/40 kg / m³ de densitat. Aïllament acústic de 45 dB. Incloent inclou reforç sostre, en cas necessari. Segons plànol de detall.

Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Aplomat, anivellació i fixació dels perfils que formen el sistema corredís. Col·locació i fixació dels mòduls.

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>PLANTA BAIXA: Sala</i>	1	7,760		2,950	22,892	
					22,892	22,892

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

5 FAÇANES I PARTICIONS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Subministrament i instal·lació de partició desmuntable LINE de perfil·leria oculta, mòdul G: de porta cega, amb travessers fins sostre. Modulació estàndard de 994 mm de buit entre sòcols. Gruix total de 90 mm format per una estructura interior d'acer galvanitzat Sendzimir i marcs d'alumini 6060-T6, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Full de porta sòl / sostre revestida de vinil, de 928 d'amplada i 90 mm de espessor. Ferramenta tipus maneta Tesa amb pany per a porta de 90 mm. Aïllament acústic de 35 dB segons norma UNE 74040. Reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Aplomat, anivellació i fixació dels perfils que formen l'entramat. Col·locació i fixació de la porta. Tractament de junts. Acabat del perímetre de l'element, per les dues cares.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	PLANTA BAIXA		3				3,000	
							3,000	3,000
5.2.7	M²	Formació de banc.						
		<p>Formació de banc de 25 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic calat (gero), 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. També p/p de replanteig, anivellació i aplomat, rebut de bastiment i bastiments de base, minves i ruptures, lligadures, caps, execució de trobades i neteja.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Col·locació i aplomat de mires de referència. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Rebuda a l'obra dels bastiments i bastiments base. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Ampliació bar		1	8,150		0,470	3,831	
							3,831	3,831

6 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS

Nº U Descripció Amidament

6.1.- AÏLLAMENTS TÈRMICS

6.1.1 M² Aïllament tèrmic per l'interior en façana format per panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 120 mm d'espessor

Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic per l'interior en façana de doble fulla, format per panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 120 mm d'espessor, resistència a compressió ≥ 250 kPa, resistència tèrmica 1,75 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK), fixat amb paletades d'adhesiu cimentós. Inclús p/p de talls, adhesiu de col·locació i neteja.

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana ampliació garatge	2	20,950			41,900	
	1	16,320		3,100	50,592	
A deduir buits: FE10	-1	11,250			-11,250	
Ampliació bar	1	11,010		0,700	7,707	
					88,949	88,949

6.1.2 M² Aïllament tèrmic entre muntants en extradossat, format per panell rígid de llana de roca, revestit per una de les seves cares amb paper kraft que actua com a barrera de vapor, de 40 mm d'espessor.

Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques (no inclòs en aquest preu), format per panell rígid de llana de roca volcànica Rock Plus Kraft 220.116 "ROCKWOOL" o similar, segons UNE-EN 13162, revestit per una de les seves cares amb paper kraft que actua com a barrera de vapor, de 40 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,15 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK). Inclús p/p de talls, fixacions i neteja.

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PLANTA BAIXA: Ampliació	1	12,590		2,930	36,889	
Sala (Bany/magatzem)	1	10,560		2,950	31,152	
PLANTA BAIXA: Sala	1	33,010		3,470	114,545	
A deduir buits	-1	6,020			-6,020	
					176,566	176,566

6.2.- AÏLLAMENTS ACÚSTICS

6.2.1 M² Aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte.

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Escenari	1	31,110			31,110	

6 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament			
					31,110	31,110

6.3.- IMPERMEABILITZACIONS

6.3.1 M² Impermeabilització de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior.

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ampliació garatge	1	16,320		1,550	25,296	
Ampliació bar	1	11,040		1,050	11,592	
					36,888	36,888

6.3.2 M² Impermeabilització de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ampliació garatge	1	91,690			91,690	
Accés i ascensor	1	13,300			13,300	
Ampliació bar	1	8,360			8,360	
					113,350	113,350

6.3.3 M² Drenatge de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior.

6 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Formació de drenatge de mur de soterrani o estructura soterrada, per la seva cara exterior, mitjançant làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m ² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m ² ; subjecte al parament vertical mitjançant fixacions mecàniques (2 ud/m ²), amb els nòduls contra el mur prèviament impermeabilitzat. Inclús p/p de neteja i preparació de la superfície, cavalcaments horitzontals i verticals, rematades de cantonades i racons i col·locació de perfil metàl·lic de rematada superior (0,3 m/m ²). Inclou: Realització de treballs auxiliars en la superfície suport (conformat d'angles, pas de tubs, etc.). Neteja i preparació de la superfície a la qual ha d'aplicar-se la làmina drenant i filtrant. Col·locació de la làmina drenant i filtrant. Tractament dels elements singulars (angles, arestes, etc.). Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Ampliació bar		1	11,360		0,300	3,408	
							3,408	3,408
6.3.4	M²	Drenatge de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior.						
		Formació de drenatge de solera en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, mitjançant làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m ² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m ² , col·locada sobre el terreny i preparada per a la posterior impermeabilització de la solera de formigó. Fins i tot p/p de neteja i preparació de la superfície i cavalcaments. Inclou: Neteja i preparació de la superfície a la qual ha d'aplicar-se la làmina drenant i filtrant. Col·locació de la làmina drenant i filtrant. Tractament dels elements singulars (angles, arestes, etc.). Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Ampliació garatge		1	91,690			91,690	
	Accés i ascensor		1	13,300			13,300	
	Ampliació bar		1	8,360			8,360	
							113,350	113,350
6.3.5	M	Subministrament i muntatge de canonada soterrada de drenatge.						
		Subministrament i muntatge de canonada soterrada de drenatge, amb una pendent mínima del 0,50%, per a captació d'aigües subterrànies, de tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diàmetre, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/l, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per rebre el tub i formar els pendents, amb reblert lateral i superior fins a 25 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar. Inclús lubricant per a muntatge. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Formació de la llosa de formigó. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Ampliació bar		1	11,510			11,510	
							11,510	11,510

7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

Nº	U	Descripció	Amidament					
7.1	M	Lama decorativa en façana formada amb llistons de fusta laminada alerce siberiana. Subministrament i col·locació de lama decorativa en façana formada amb llistons de fusta laminada alerce siberiana, de secció 140x60 mm i de 400x60mm en emmarcat de portes i finestres de façana principal, col·locada verticalment a una separació aproximada de 19 cm. Fins i tot platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en obra de fàbrica amb varetes roscades i resina i ajustament final en obra. Segons plànols de detall. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada pel més gran desenvolupament lineal, segons documentació gràfica de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Fachada principal</i>	30	2,200			66,000	
			7	2,200			15,400	
		<i>Fachada ampliació bar</i>	3	2,890			8,670	
			4	3,930			15,720	
			13	3,960			51,480	
			14	2,960			41,440	
			11	2,200			24,200	
							222,910	222,910
7.2	M	Formació de banc de fusta. Suministre de i col·locació de banc de fusta realitzat amb tauler laminat de fusta macissa de 38 mm de gruix, envernissat, fixat amb tacs i cargols d'acer a una superfície suport (no inclosa en aquest preu). Totalment muntat, amb remat inferior de tauler tipus viroc. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Col·locació i fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Ampliació bar</i>	1	8,150			8,150	
							8,150	8,150
7.3	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 106x195 cm. FE01 Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, amb frontissa oscil·lobatent d'obertura cap a l'interior, de 106x195 cm, formada per una fulla, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, ferraments de penjar i obertura, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzats homologats. Triple vidre Max-Valor 3/2xMultiprotect 40 mm, 33.1m-10-4F-13-33.1, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>FE01</i>	1				1,000	

7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

Nº	U	Descripció					Amidament	
						1,000	1,000	
7.4	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x195 cm. FE01						
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x195 cm, formada per dos fulles, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			FE01	4			4,000	
							4,000	4,000
7.5	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 106x235 cm, amb divisió superior. FE01						
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 106x235 cm, amb divisió superior, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			FE01	1			1,000	
							1,000	1,000
7.6	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x62 cm. FE01						

7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x62 cm, amb forma trapezoïdal, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris i utilitatges mecanitzats homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FE01	1					1,000		
						1,000	1,000	
7.7	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm. FE01						
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris i utilitatges mecanitzats homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 44.2-12-44.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FE01	1					1,000		
						1,000	1,000	
7.8	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x123 cm. FE01						
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x123 cm, amb forma trapezoïdal, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris i utilitatges mecanitzats homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

Nº	U	Descripció	Amidament					
FE01	1				1,000			
					1,000	1,000		
7.9	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 213x183 cm. FE01						
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 213x183 cm, amb forma trapezoïdal, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 44.2-12-44.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FE01	1					1,000		
						1,000	1,000	
7.10	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 230x260 cm. FE02/FE03.						
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 230x260 cm, formada per dues fulles, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, frontisses ocultes, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidre Plus -Valor 2 30mm, 6F-20-4v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FE02	1					1,000		
FE03	1					1,000		
						2,000	2,000	
7.11	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 230x210 cm. FE04.						

7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, amb frontissa oscil·lobatent d'obertura cap a l'interior, de 230x210 cm, formada per dues fulles, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, frontisses ocultes, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FE04			1				1,000	
							1,000	1,000
7.12	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 190x212 cm. FE05.						
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 190x212 cm, formada per dues fulles, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, frontisses ocultes, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FE05			1				1,000	
							1,000	1,000
7.13	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 90x212 cm. FE06						
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 90x212 cm, formada per una fulla, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

Nº	U	Descripció					Amidament	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
							1,000	
							1,000	1,000
7.14	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-DOOR, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 174x212 cm, amb fix lateral. FE06.						
		Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de porta, amb frontissa practicable d'obertura cap a l'exterior, de 174x212 cm, amb fix lateral, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, ferraments de penjar i obertura, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.						
							1,000	
							1,000	1,000
7.15	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de fix, de 40x212 cm. FE06						
		Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, per a conformat de fix, de 40x212 cm, formada per una fulla, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Vidriocàmera Plus-Valor 2/2xMultiprotect 30 mm, 33.1-16-33.2v, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.						
							1,000	
							1,000	1,000
7.16	U	Fusteria d'alumini, Finstral FIN-Project, per a conformat de finestra, de 115x60 cm. FE07.						
							1,000	
							1,000	1,000

7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini grup color 2, amb frontissa abatible d'obertura cap a l'interior, de 115x60 cm, formada per una fulla, amb perfils proveïts de trencament de pont tèrmic, i amb bastiment de base. Gruix i qualitat del procés de lacat garantit pel segell QUALICOAT. Composta per perfils extrusionats formant marcs i fulles de 1,5 mm d'espessor mínim en perfils estructurals. Accessoris, ferraments de penjar i obertura, juntes d'envidriament de EPDM, cargolam d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris i utilitatges mecanitzat homologats. Triple vidre Max-Valor 3 40mm 4m-14-4F-14-4m, inclòs en aquest preu. Inclús neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bastiment en el bastiment de base, fixació del bastiment al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, segellat perimetral del junt exterior entre marc i obra, per mitjà d'un cordó de silicona neutra i ajust final a l'obra, incloent el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborada en taller, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent segons UNE-EN 12210. Totalment muntada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FE07			1				1,000	
							1,000	1,000

7.17.- Portes d'entrada

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

Porta d'entrada de dues fulles HÖRMAN D65 OD RC2, de 135x220 cm, fabricada en acer galvanitzat a dues cares acabat lacat RAL 7016, fulles de 65 mm de gruix amb aïllament interior, manilleria i ferratges en acer inoxidable. Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra. Totalment muntada i provada.

Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la porta. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FE09	1				1,000	
FE12	1				1,000	
					2,000	2,000

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

Porta d'entrada d'una fulla HÖRMAN D65 OD RC2, de 90x220 cm, fabricada en acer galvanitzat a dues cares acabat lacat RAL 7016, fulles de 65 mm de gruix amb aïllament interior, manilleria i ferratges en acer inoxidable. Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra. Totalment muntada i provada.

Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la porta. Ajust final de la fulla. Segellat de junts perimetrals.

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FE11	1				1,000	
					1,000	1,000

7.18.- Portes interiors

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

7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

Nº	U	Descripció					Amidament	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
							1,000	
							1,000	1,000
7.18.5	U	Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x102,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc. Subministrament i col·locació de porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x102,5x4 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús ferraments de penjar, de tanca i tirador JANDEL 7610 Blanco; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.						
							1,000	
							1,000	1,000
7.18.6	U	Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc Subministrament i col·locació de porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de MDF, lacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús ferraments de penjar, de tanca i tirador JANDEL 7610 Blanco; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada. (1ud amb condena interior) Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.						
							1,000	
							1,000	1,000
7.18.7	U	Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, de dues fulles de 210x82,5x4 cm, de tauler de tricapa d'aveç, envernissada. Subministrament i col·locació de porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, de dues fulles de 210x82,5x4 cm, de tauler de tricapa d'aveç, envernissada Bona mate; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF de 100x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en una cara i frontisses ocultes per l'altra. Inclús ferraments de penjar, de tanca i tirador JANDEL 7610 Negro; ajustament de la fulla, fixació dels ferraments i ajustament final. Totalment muntada i provada. Inclou: Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de les fulles. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.						
							2,000	
							2,000	2,000
7.18.8	U	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada, model Orchidea PYL "MAYDISA", per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple de 100x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta,.						
							1,000	
							1,000	1,000

7 FUSTERIA, MANYERIA, VIDRES I PROTECCIONS SOLARS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Porta seccional per a garatge, model HÖRMANN SPU F42 INDUSTRIAL, amb panell acanalat L Micrograin 42 mm ral 7651, amb porta peatonal incorporada. Automatisme WA 300 S4, amb desbloqueig interior, fotocèl.lula de seguretat SKS amb VL2-300. pulsador interior DTH R, receptor i emisor. Inclús material de connexionat elèctric, caixa recollidora folrada, torn, motlles de torsió, politges, guies, accessoris i pany central amb clau de seguretat. Elaborada en taller, ajustament i fixació en obra. Totalment muntada, connexionada i provada.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació dels perfils guia. Introducció del panell en les guies. Col·locació i fixació de l'eix als paliers. Tensat de la molla. Fixació del panell al tambor. Muntatge del sistema d'obertura. Muntatge del sistema d'accionament. Connexionat elèctric. Repàs i greixatge de mecanismes i guies.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FE010	1					1,000		
						1,000	1,000	

8 INSTAL·LACIONS

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

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
8.1.10	MI	CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 6 mm2. Suministro y posterior colocación de cable, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Z1), conforme a las especificaciones de la Norma UNE-211002, de cobre de tensión nominal 750 v., y de 6 mm2. de sección, completo incluso montaje y accesorios de fijación..	Total ML : 400,000
8.1.11	MI	CABLE NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (Z1) 750 v.-CU 16 mm2. Suministro y posterior colocación de cable, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Z1), conforme a las especificaciones de la Norma UNE-211002, de cobre de tensión nominal 750 v., y de 16 mm2. de sección, completo incluso montaje y accesorios de fijación..	Total ML : 105,000
8.1.12	MI	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 16 mm. INSTALACION EMPOTRADA Suministro y posterior colocación de tubo corrugado flexible forrado exteriormente, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 232121, con IP-425, apto para instalación empotrada, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reflex, de 16 mm. de diámetro exterior, completo, incluso montaje y accesorios.	Total ML : 600,000
8.1.13	MI	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 20 mm. INSTALACION EMPOTRADA Suministro y posterior colocación de tubo corrugado flexible forrado exteriormente, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 232121, con IP-425, apto para instalación empotrada, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reflex, de 20 mm. de diámetro exterior, completo, incluso montaje y accesorios.	Total ML : 266,000
8.1.14	MI	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 25 mm. INSTALACION EMPOTRADA Suministro y posterior colocación de tubo corrugado flexible forrado exteriormente, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 232121, con IP-425, apto para instalación empotrada, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reflex, de 25 mm. de diámetro exterior, completo, incluso montaje y accesorios.	Total ML : 131,000
8.1.15	MI	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE FORRADO D. 32 mm. INSTALACION EMPOTRADA Suministro y posterior colocación de tubo corrugado flexible forrado exteriormente, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 232121, con IP-425, apto para instalación empotrada, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reflex, de 32 mm. de diámetro exterior, completo, incluso montaje y accesorios..	Total ML : 17,000
8.1.16	MI	TUBO REFORZADO LISO D. 16 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE Suministro y posterior colocación de tubo reforzado liso, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 43211, con IP-427, apto para instalación fija de superficie, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reforzado, de 16 mm. de diámetro exterior, completo, con parte proporcional de accesorios y de fijaciones, incluso montaje y accesorios.	Total ML : 25,000
8.1.17	MI	TUBO REFORZADO LISO D. 20 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE Suministro y posterior colocación de tubo reforzado liso, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 43211, con IP-427, apto para instalación fija de superficie, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reforzado, de 20 mm. de diámetro exterior, completo, con parte proporcional de accesorios y de fijaciones, incluso montaje y accesorios.	Total ML : 25,000
8.1.18	MI	TUBO REFORZADO LISO D. 32 mm. EN INSTALACION FIJA DE SUPERFICIE	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
		Suministro y posterior colocación de tubo reforzado liso, fabricado en PVC, de color gris, código de clasificación 43211, con IP-427, apto para instalación fija de superficie, marca Pipe-Life, S.A., tipo Reforzado, de 32 mm. de diámetro exterior, completo, con parte proporcional de accesorios y de fijaciones, incluso montaje y accesorios..	Total ML : 5,000
8.1.19	Ud.	CONJUNTO MEDIDA TMF-1	
		Suministro y posterior colocación de Conjunto de Medida TMF-1 para suministro trifásico individual, para medida directa, tensión de 400 V., formado por conjunto de cajas modulares de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035, IP-44, IK-09, de medidas totales, 810x540x171 mm., con bases de fusibles, incluyendo los fusibles, marca Cahors, referencia 0236610, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 1,000
8.1.20	Ud.	ARMARIO SUPERFICIE 2x12 (48 módulos de 9 mm.) PUERTA PLENA	
		Suministro y posterior colocación de armario de superficie de 2 filas de 12 módulos de 18 mm. (48 módulos de 9 mm.), de material plástico autoextinguible, de dimensiones 353x268x102, IP-40, con puerta plena, marca Schneider, modelo Mini Pragma, referencia MIP10212, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 1,000
8.1.21	Ud.	ARMARIO SUPERFICIE 3x12 (72 módulos de 9 mm.) PUERTA PLENA	
		Suministro y posterior colocación de armario de superficie de 3 filas de 12 módulos de 18 mm. (72 módulos de 9 mm.), de material plástico autoextinguible, de dimensiones 478x268x102, IP-40, con puerta plena, marca Schneider, modelo Mini Pragma, referencia MIP10312, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 4,000
8.1.22	MI.	CABLE COBRE DESNUDO 35 mm2.	
		Suministro y posterior colocación de cable de cobre desnudo de 35 mm2. de sección, completo, incluso montaje y accesorios.	Total ML. : 20,000
8.1.23	Ud.	CAJA SECCIONAMIENTO TIERRA	
		Suministro y posterior colocación de caja de seccionamiento de tierra para instalación interior, para cable de hasta 50 mm2., de dimensiones: 180x135x130, marca Uriarte, referencia CST-50, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 1,000
8.1.24	Ud.	ARMARIO SUPERFICIE 3x18 (108 módulos de 9 mm.) PUERTA PLENA	
		Suministro y posterior colocación de armario de superficie de 3 filas de 18 módulos de 18 mm. (108 módulos de 9 mm.), de material plástico autoextinguible, doble aislamiento, de dimensiones 600x426x125, IP-40, con puerta plena, marca Schneider, modelo Pragma 18, referencia PRA10263, puerta referencia PRA16318, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 1,000
8.1.25	Ud.	CAJA GENERAL DE PROTECCION 160 A. BUC ESQUEMA 9	
		Suministro y posterior colocación de caja general de protección esquema 9 (entrada por la parte inferior y salida por la parte superior), con tres bases portafusibles BUC, apta para tres fusibles tamaño 00 de 100 A. de intensidad máxima, fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio, color RAL 7035, con grado de protección IP-41, de dimensiones 290x495x127, marca Cahors, referencia 0445059, incluso fusibles, completa, incluso montaje y accesorios.	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total UD. : 1,000
8.1.26	Ud.	ARMARIO EMPOTRAR 4x18 (144 m3dulos de 9 mm.) PUERTA PLENA Suministro y posterior colocaci3n de armario de empotrar de 4 filas de 18 m3dulos de 18 mm. (144 m3dulos de 9 mm.), de material pl3stico autoextinguible, doble aislamiento, de dimensiones 810x486x109,5 , IP-40, con puerta plena, marca Schneider, modelo Pragma 18, referencia PRA35418, puerta referencia PRA16418, completo, incluso montaje y accesorios..	Total UD. : 1,000
8.1.27	Ud.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/30 2P. Suministro y posterior colocaci3n de Interruptor Diferencial de 40 A. 2 P. y de 30 mA. de sensibilidad, marca Schneider, modelo iID residencial, referencia A9R60240, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 5,000
8.1.28	Ud.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/30 4P. Suministro y posterior colocaci3n de Interruptor Diferencial de 40 A. 4 P. y de 30 mA. de sensibilidad, marca Schneider, gama terciario, referencia A9R81440, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 5,000
8.1.29	Ud.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40/300 4P. Suministro y posterior colocaci3n de Interruptor Diferencial de 40 A. 4P. y de 300 mA. de sensibilidad, marca Schneider, gama terciario, referencia A9R81440, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 2,000
8.1.30	Ud.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10A. 2 P. Suministro y posterior colocaci3n de Interruptor Autom3tico Magnetot3rmico de 10 A. 2 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, modelo iK60N, referencia A9K17210, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 19,000
8.1.31	Ud.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 16A. 2 P. Suministro y posterior colocaci3n de Interruptor Autom3tico Magnetot3rmico de 16 A. 2 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, modelo iK60N, referencia A9K17216, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 25,000
8.1.32	Ud.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 20A. 2 P. Suministro y posterior colocaci3n de Interruptor Autom3tico Magnetot3rmico de 20 A. 2 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, modelo iK60N, referencia A9K17220, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 1,000
8.1.33	Ud.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10A. 4 P. Suministro y posterior colocaci3n de Interruptor Autom3tico Magnetot3rmico de 10 A. 4 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, gama terciario, modelo iC60N, referencia A9F79410, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 1,000
8.1.34	Ud.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 16A. 4 P.	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
		Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 16 A. 4 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, gama terciario, modelo iC60N, referencia A9F79416, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 8,000
8.1.35	Ud.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 20A. 4 P.	
		Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 20 A. 4 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, gama terciario, modelo iC60N, referencia A9F79420, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 3,000
8.1.36	Ud.	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 25A. 4 P.	
		Suministro y posterior colocación de Interruptor Automático Magnetotérmico de 25 A. 4 P., de 6000 A. de poder de corte, marca Schneider, gama terciario, modelo iC60N, referencia A9F79425, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 2,000
8.1.37	Ud.	PROTECCION COMBINADA CONTRA SOBRETENSIONES 3P+N 50 A.	
		Suministro y posterior colocación de protección combinada contra sobretensiones permanentes y transitorias integradas en el propio Interruptor General Automático (IGA), incluyendo tres funciones de protección diferentes: limitador de sobretensiones transitorias (tipo-2); bobina de protección contra sobretensiones permanentes (MSU); interruptor general automático (IGA); de 50 A. 3P+N, marca Schneider modelo Combi SPU, referencia 16308, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 1,000
8.1.38	Ud.	INTERRUPTORJung LS 990 blanco alpino.	
		Suministro y posterior colocación de Interruptor bipolar marca Jung LS 990 blanco alpino, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 6,000
8.1.39	Ud.	CONMUTADOR Jung LS 990 blanco alpino.	
		Suministro y posterior colocación de Conmutador, marca Jung LS 990 blanco alpino, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 2,000
8.1.40	Ud.	BASE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA LATERAL Jung LS 990 blanco alpino.	
		Suministro y posterior colocación de Base bipolar con toma de tierra lateral Schuko con dispositivo de seguridad, marca Jung LS 990 blanco alpino, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 53,000
8.1.41	Ud.	PULSADOR LUZ CON LUMINOSO Jung LS 990 blanco alpino.	
		Suministro y posterior colocación de Pulsador luz con luminoso, marca Jung LS 990 blanco alpino, con soporte para lámpara de neón, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 3,000
8.1.42	Ud.	MARCO 1 ELEMENTO Jung LS 990 blanco alpino.	
		Suministro y posterior colocación de Marco, marca Jung LS 990 blanco alpino, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 64,000
8.1.43	Ud.	CAJA EMPOTRAR 1 ELEMENTO SIMON-31	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
		Suministro y posterior colocación de Caja de empotrar para 1 elemento, enlazable, con pared lateral practicable de material termoplástico, marca Simon, serie 31, referencia 31710-61, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 64,000
8.1.44	Ud.	CONMUTADOR ESTANCO Jung LS 990 blanco alpino. Suministro y posterior colocación de Conmutador estanco, IP 55, marca Jung LS 990 blanco alpino, incluyendo mecanismos, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 3,000
8.1.45	Ud.	BASE ESTANCA Jung LS 990 blanco alpino. Suministro y posterior colocación de Base estanca, IP 55, marca Jung LS 990 blanco alpino, incluyendo mecanismos, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 5,000
8.1.46	Ud.	INTERRUPTOR 20A. 1P. CON PILOTO SEÑALIZACION Suministro y posterior colocación de Interruptor en carga de 20A. 1p. con piloto de señalización rojo, para su instalación en el cuadro de mando y protección, para encendido de los distintos circuitos de alumbrado marca Schneider, gama industrial, modelo iSW, referencia A96S1120, completo, incluso montaje y accesorios..	Total UD. : 4,000
8.1.47	Ud.	CONTACTOR 25A. 2 NA Suministro y posterior colocación de Contactor modular de 25A. 2 NA, marca Schneider, gama industrial, modelo iCT, referencia A9C20732, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 5,000
8.1.48	Ud.	MINUTERO AUTOMATICO ESCALERA Suministro y posterior colocación de Minutero automático de escalera, electrónico y silencioso, con temporizador de 30 segundos a 20 minutos, marca Schneider, gama industrial, modelo MIN, referencia CCT15232, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 5,000
8.1.49	Ud.	DETECTOR DE MOVIMIENTOS Suministro y posterior colocación de detector de movimientos orientable para montaje en superficie sobre pared o techo, tanto en interior como en exterior, IP-55, para instalación a una altura de entre 2 y 3 metros, con temporización entre 3 segundos y 30 minutos, marca Orbis, modelo Multimat, referencia OB134212, apto para las siguientes cargas máximas: 2000 w en incandescencia y halógena a 230 v.; 600 VA. en fluorescencia, halógenos baja tensión y lámparas bajo consumo; y 60 VA. en lámparas leds, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 12,000
8.1.50	Ud.	PIQUETA DE COBRE 2 mts. DIAMETRO 14 mm. CON ABRAZADERA Suministro y posterior colocación de piqueta de cobre de 2 metros de longitud, 14 mm. de diámetro y de 2,6 Kg. de peso, incluyendo abrazadera, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 5,000

8.2.- INSTALACION SUMINISTRO DE AGUA

8.2.1	Ud	VALVULA RETENCION TUBO PEX 1/2" Suministro y posterior colocación de válvula de retención de 1/2", apta para tubo de polietileno reticulado de 16 mm. de diámetro, completa, incluso montaje y accesorios.
-------	----	--

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total UD : 1,000
8.2.2	Ud	LLAVE PASO FABRICADOR CUBITOS Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para fabricante de cubitos, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.2.3	Ud	AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION FONTANERIA Ayuda de albañilería a la instalación de fontanería.	Total UD : 1,000
8.2.4	Ud	VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 1" Suministro y posterior colocación de llave de paso de cuarto húmedo de 1", con acabado cromo, apata para tubo de polietileno reticulado de 25 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.2.5	Ud	TUBO POLIETILENO RETICULADO 32 mm. Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 32*2,3 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.	Total UD : 2,000
8.2.6	Ud	AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 32 mm. Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 40 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.2.7	MI	TUBO POLIETILENO RETICULADO 16 mm. Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 16*1,8 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.	Total ML : 149,000
8.2.8	Ud	VALVULA BOLA TUBO PEX 1 1/2" Suministro y posterior colocación de válvula de bola de latón de 1 1/2", apta para tubo de polietileno reticulado de 40 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 6,000
8.2.9	Ud	VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 1 1/4" Suministro y posterior colocación de llave de paso de cuarto húmedo de 1 1/4", con acabado cromo, apata para tubo de polietileno reticulado de 25 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.2.10	Ud	VALVULA BOLA TUBO PEX 1/2" Suministro y posterior colocación de válvula de bola de latón de 1/2", apta para tubo de polietileno reticulado de 16 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.2.11	Ud	VALVULA PASO CUARTO HUMEDO 3/4" Suministro y posterior colocación de llave de paso de cuarto húmedo de 3/4", con acabado cromo, apata para tubo de polietileno reticulado de 20 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total UD : 11,000
8.2.12	MI	TUBO POLIETILENO RETICULADO 25 mm. Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 25*2,3 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.	Total ML : 16,000
8.2.13	Ud	LLAVE DE ESCUADRA Suministro y posterior colocación de llave de escuadra para el corte individual de cada aparato, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 20,000
8.2.14	MI	AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 16 mm. Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 16 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	Total ML : 149,000
8.2.15	Ud	TUBO POLIETILENO RETICULADO 40 mm. Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 40*3,7 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.	Total UD : 24,000
8.2.16	Ud	LLAVE PASO FREGADERO Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para fregadero, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 8,000
8.2.17	Ud	VALVULA RETENCION TUBO PEX 1 1/2" Suministro y posterior colocación de válvula de retención de 1 1/2", apta para tubo de polietileno reticulado de 40 mm. de diámetro, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.2.18	Ud	LLAVE PASO EQUIPO CERVEZA Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para equipo cerveza, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.2.19	Ud	VALVULA REDUCTORA PRESION 1 1/2" Suministro y posterior colocación de válvula reductora de presión de 0,5 a 7 bar. de 1 1/2", completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.2.20	MI	AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 20 mm. Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 20 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	Total ML : 143,000
8.2.21	Ud	VALVULA VACIADO Suministro y posterior colocación de válvula de vaciado de la instalación, completa, incluso montaje y accesorios.	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total UD : 2,000
8.2.22	Ud	FILTRO COLADOR LATON 1 1/2" Suministro y posterior colocación de filtro colador de latón de PN 16 atm. de 1 1/2", completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.2.23	MI	TUBO POLIETILENO RETICULADO 20 mm. Suministro y posterior colocación de tubo de polietileno reticulado flexible serie 5 de 20*1,9 mm., para instalación de fontanería, marca Wirsbo-PEX, incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.	Total ML : 143,000
8.2.24	MI	AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 25 mm. Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 25 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	Total ML : 16,000
8.2.25	Ud	LLAVE PASO HORNO Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para horno, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.2.26	Ud	LLAVE PASO LAVAVAJILLAS Suministro y posterior colocación de llave de paso acodada para lavavajillas, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.2.27	Ud	GRIFO APARCAMIENTO Suministro y posterior colocación de válvula de bola de latón de 1", modelo jardín, con rosca macho y acoplamiento de manguera, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.2.28	MI	AISLAMIENTO 9 mm. TUBO 40 mm. Suministro y posterior colocación de coquilla tubular flexible de 9 mm. de espesor, apta para tubos de fontanería de polietileno reticulado de 40 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	Total ML : 24,000

8.3.- INSTALACION EVACUACION DE AGUAS

8.3.1	Ud.	DESAGÜE EQUIPO CERVEZA Suministro y posterior colocación de desagüe de equipo de cerveza con tubería de PVC serie B de 32 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios	Total UD. : 1,000
8.3.2	Ud	DESAGÜE INODORO Suministro y posterior colocación de desagüe de inodoro con tubería de PVC serie B de 110 mm. de diámetro, incluyendo manguito del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 6,000

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
8.3.3	Ud	DESAGÜE LAVABO Suministro y posterior colocación de desagüe de lavabo con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 7,000
8.3.4	Ud	DESAGÜE FREGADERO Suministro y posterior colocación de desagüe de fregadero con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 4,000
8.3.5	Ud	DESAGÜE URINARIO Suministro y posterior colocación de desagüe de urinario con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 4,000
8.3.6	Ud	DESAGÜE DUCHA Suministro y posterior colocación de desagüe de lavabo con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.3.7	Ud	DESAGÜE HORNO Suministro y posterior colocación de desagüe de horno con tubería de cobre de 54 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.3.8	Ud	DESAGÜE BAJOMOSTRADOR REFRIGERACION Suministro y posterior colocación de desagüe de bajomostrador refrigeración con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.3.9	Ud	DESAGÜE FABRICADOR CUBITOS Suministro y posterior colocación de desagüe de fabricante de cubitos con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.3.10	Ud	DESAGÜE LAVAVAJILLAS Suministro y posterior colocación de desagüe de lavavajillas con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.3.11	MI.	TUBERIA PVC 125 mm. HORIZONTAL	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
		Suministro y posterior colocación horizontal de tubería de PVC presión serie B, de 125 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.	Total ML. : 40,000
8.3.12	Ud	ARQUETA DE PASO Suministro y porterior colocación de arqueta de paso con fondo, de 40x40x40, de hormigón, en conexión con otras arquetas de paso, incluso tapa de hormigón armado.	Total UD : 5,000
8.3.13	Ud	SUMIDERO SIFONICO INDUSTRIAL Suministro y posterior colocación de desagüe de sumidero industrial, con tubería de PVC serie B de 50 mm. de diámetro, incluyendo sumidero sifónico plano, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 5,000
8.3.14	Ud	ARQUETA PRINCIPAL Suministro y porterior colocación de arqueta principal con fondo, de 55x55x40, de hormigón, en conexión con pozo de registro, incluso tapa de hormigón armado.	Total UD : 1,000
8.3.15	Ud	AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION SANEAMIENTO Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento.	Total UD : 1,000
8.3.16	MI	TUBERIA PVC 63 mm. HORIZONTAL Suministro y posterior colocación horizontal de tubería de PVC presión serie B, de 63 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.	Total ML. : 19,000
8.3.17	MI	TUBERIA PVC 110 mm. HORIZONTAL Suministro y posterior colocación horizontal de tubería de PVC presión serie B, de 100 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.	Total ML. : 5,000
8.3.18	MI.	TUBERIA PVC 125 mm. BAJANTE Suministro y posterior colocación bajante de tubería en bajante de PVC presión serie B, de 125 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.	Total ML. : 3,000
8.3.19	Ud.	DESAGÜE BOTELLERO Suministro y posterior colocación de desagüe de botellero con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios	Total UD. : 1,000
8.3.20	Ud	DESAGÜE SUMIDERO GARAGE/SALA MAQUINAS	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
		Suministro y posterior colocación de desagüe de sumidero de garage/sala máquinas, con tubería de PVC serie B de 63 mm. de diámetro, incluyendo sumidero sifónico plano, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.3.21	Ud	ARQUETA A PIE DE BAJANTE Suministro y posterior colocación de arqueta de pie de bajante con fondo, de 40x40x40, de hormigón, en conexión con arquetas de paso, incluso tapa de hormigón armado.	Total UD : 2,000
8.3.22	Ud	DESAGÜE REJILLA Suministro y posterior colocación de desagüe de rejilla, con tubería de PVC serie B de 63 mm. de diámetro, incluyendo conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.3.23	MI	TUBERIA PVC 63 mm. BAJANTE Suministro y posterior colocación bajante de tubería de PVC presión serie B, de 63 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.	Total ML : 3,000
8.3.24	Ud.	DESAGÜE ARMARIO REFRIGERACION Suministro y posterior colocación de desagüe de armario refrigeración con tubería de PVC serie B de 40 mm. de diámetro, incluyendo sifón del aparato, piezas especiales y de fijación, así como conexión a tubería, completo, incluso montaje y accesorios	Total UD. : 1,000
8.3.25	MI	TUBERIA PVC 50 mm. HORIZONTAL Suministro y posterior colocación horizontal de tubería de PVC presión serie B, de 50 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para aguas residuales, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.	Total ML : 20,000
8.4.- INSTALACION CALEFACCION Y PRODUCCION ACS			
8.4.1	MI	TUBO COBRE 26/28 MM. Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 26/28 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.	Total ML : 12,000
8.4.2	Ud	CONJUNTO RADIADOR Suministro y posterior colocación de conjunto de llave, detentor, purgador, tapon, juntas, soportes, etc., para radiador de aluminio, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 12,000
8.4.3	Ud	GRUPO TERMICO GASOLEO-C CALEFACCION-ACS ACUMULACION	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
		Suministro y posterior colocación de grupo térmico incluyendo: caldera de gasóleo-C de condensación estanca de 30 Kw. marca De Dietrich modelo AFC30E; depósito acumulador de ACS de 100 lts. modelo ER225; kit conexión caldera/acumulador modelo MV34; kit de seguridad calefacción incluyendo válvula de seguridad, purga, manómetro, etc.; vaso expansión calefacción de 35 lts. 3/4"; codo 87° de 80/125 mm. para salida humos/entrada aire; dos uds. terminal horizontal 954 mm.de 80/125 mm. para salida humos/entrada aire; accesorio cubierta inclinada y final salida humos/entrada aire; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.4.4	Ud	TERMOSTATO CONTACTO	
		Suministro y posterior colocación de termostato de contacto marca Sysclima modelo AT10, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.4.5	Ud	CRONOTERMOSTATO AUTONOMO/RADIOFRECUENCIA	
		Suministro y posterior colocación de cronotermostato autónomo/radiofrecuencia, marca Sisclima, modelo SQ610, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 3,000
8.4.6	MI	TUBO COBRE 20/22 MM.	
		Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 20/22 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.	Total ML : 27,000
8.4.7	Ud	ELEMENTO BAXI DUBAL 60	
		Suministro y posterior colocación de elemento de radiador de aluminio marca Baxi, modelo Dubal-60, con una emisión térmica de 103,9 Kcal/h.(Incremento Tº 50º) completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 154,000
8.4.8	Ud.	SISTEMA PRODUCCION ACS	
		Suministro y posterior colocación de sistema producción de ACS incluyendo: kit de seguridad ACS incluyendo: válvula de seguridad, purga, manómetro, etc.; vaso expansión ACS de 12 lts. 3/4"; válvula mezcladora termostática ACS 3/4"; sonda ACS; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 1,000
8.4.9	Ud	SISTEMA RECIRCULACION ACS	
		Suministro y posterior colocación de sistema recirculación ACS incluyendo: bomba inox. para ACS marca Sysclima modelo HEP Optimo Basic-25-6.0 N 180; dos válvulas de bola de 1/2"; una válvula de retención de 1/2"; sonda superficial modelo ECS-57; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.4.10	Ud	ACTUADOR ELECTROTÉRMICO	
		Suministro y posterior colocación de actuador electrotérmico marca Sysclima modelo T30 NC230, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 13,000
8.4.11	Ud	VALVULA BOLA 22 mm.	
		Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 22 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total UD : 4,000
8.4.12	Ud	VALVULA DE BOLA TIPO ZONA 3/4" 2 VIAS Suministro y posterior colocación de válvula de bola de 2 vías tipo zona de 3/4", completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.4.13	Ud	ACTUADOR MICRO ELECTROTERMICO Suministro y posterior colocación de actuador con micro electrotérmico marca Sysclima modelo SYS30 NC230ES, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.4.14	Ud	ACTUADOR VALVULA BOLA TIPO ZONA Suministro y posterior colocación de actuador para válvula bola tipo zona, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.4.15	Ud	AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION CALEFACCION Ayuda de albañilería a la instalación de calefacción.	Total UD : 1,000
8.4.16	Ud.	CONEXIONADO ELECTRICO INSTALACION CALEFACCION Conexión eléctrico de toda la instalación de calefacción: caldera, termostatos, colectores, sondas, etc., incluyendo cable, tubo cajas y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 1,000
8.4.17	MI	TUBO PEX 16x2 mm. Suministro y posterior instalación de tubo de polietileno reticulado marca Rehau modelo Rautherm S de 16x2 mm. completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total ML : 1.450,000
8.4.18	Ud	VALVULA 2 VIAS 3/4" MOTORIZADA Suministro y posterior colocación de válvula de zona motorizada de dos vías de 3/4", completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 3,000
8.4.19	MI	TUBO COBRE 13/15 MM. Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 13/15 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.	Total ML : 160,000
8.4.20	MI	TUBO COBRE 16/18 MM. Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 16/18 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.	Total ML : 22,000
8.4.21	Ud	VALVULA BOLA 15 mm.	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
		Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 15 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 4,000
8.4.22	Ud	PUERTA ENLACE UNIVERSAL	
		Suministro y posterior colocación de puerta de enlace para conexión de todos los equipos smart home, marca Sisclima, modelo UGE600, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.4.23	Ud	CRONOTERMOSTATO AUTONOMO/RADIOFRECUENCIA	
		Suministro y posterior colocación de cronotermostato autónomo/radiofrecuencia, marca Sisclima, modelo SQ610, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 3,000
8.4.24	Kg	ADITIVO PARA MORTERO	
		Suministro y posterior instalación aditivo para mortero de cemento para aumentar su conductividad térmica, marca Rehau.	Total KG : 30,000
8.4.25	MI.	AISL. TUBO. D-18 mm. TEMP. ENTRE 60 Y 100 °C INTERIOR EDIFICIO	
		Suministro y posterior instalación de coquilla tubular flexible de 0,040 w/h.m.°C conductibilidad térmica y de 25 mm. de espesor, apta para fluidos calientes cuya temperatura esté comprendida entre 60 y 100 °C y que discurran por el interior de edificios, para tubos de cobre de 18 mm. de diámetro exterior, incluso montaje y accesorios.	Total ML. : 14,000
8.4.26	MI.	AISL. TUBO. D-22 mm. TEMP. ENTRE 40 Y 60 °C EXTERIOR EDIFICIO	
		Suministro y posterior instalación de coquilla tubular flexible de 0,040 w/h.m.°C conductibilidad térmica y de 35 mm. de espesor, apta para fluidos calientes cuya temperatura esté comprendida entre 40 y 60 °C y que discurran por el exterior de edificios, para tubos de cobre de 22 mm. de diámetro exterior, incluso montaje y accesorios.	Total ML. : 27,000
8.4.27	MI.	AISL. TUBO. D-28 mm. TEMP. ENTRE 40 Y 60 °C EXTERIOR EDIFICIO	
		Suministro y posterior instalación de coquilla tubular flexible de 0,040 w/h.m.°C conductibilidad térmica y de 35 mm. de espesor, apta para fluidos calientes cuya temperatura esté comprendida entre 40 y 60 °C y que discurran por el exterior de edificios, para tubos de cobre de 28 mm. de diámetro exterior, incluso montaje y accesorios.	Total ML. : 12,000
8.4.28	MI.	BANDA PERIMETRAL	
		Suministro y posterior instalación de aislamiento perimetral marca Rehau de 150 mm. de altura y 10 mm. de espesor, apta para absorber las dilataciones de la losa de mortero y evitar puentes térmicos y acústicos, completa, incluso montaje y accesorios.	Total ML. : 115,000
8.4.29	Ud	VALVULA BOLA 28 mm.	
		Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 28 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total UD : 2,000
8.4.30	MI	TUBO COBRE 20/22 MM. Suministro y posterior colocación de tubo de cobre rígido de diámetro 20/22 mm., incluso parte proporcional de accesorios y de fijaciones.	Total ML : 20,000
8.4.31	Ud	VALVULA BOLA 28 mm. Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 28 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.4.32	Ud	VALVULA BOLA 22 mm. Suministro y posterior colocación de válvula de bola apta para tubo de 22 mm. de diámetro, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.4.33	Ud.	COLECTOR 8 CIRCUITOS Suministro y posterior colocación de sistema de colector modular polimérico apto para 8 salidas marca Rehau incluyendo: válvula de esfera 1", purgador aire, termómetro, adaptadores a tubo 16 mm., juego soportes pared, bloque de conexión, placa final, todo en el interior de armario metálico de 850x750-850x110-160 mm. apto para empotrar, kit fijación al armario, etc., completo; incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 2,000
8.4.34	Ud	SISTEMA HIDRAULICO CALEFACCION Suministro y posterior colocación de sistema hidráulico calefacción incluyendo: separador hidráulico horizontal marca Sysclima modelo Herz DN25; grupo hidráulico mezcla marca Sysclima modelo Herz mezcla DN 25 con bomba para calefacción marca Sysclima modelo HEP Optimo Basic 30-8.0 G 180; grupo hidráulico mezcla marca Sysclima modelo Herz Directo DN 25 con bomba para calefacción marca Sysclima modelo HEP Optimo Basic 30-8.0 G 180; tres válvulas de bola de 1"; una válvula de retención de 1"; filtro multifunción con brida; sonda de impulsión; tubo polietileno reticulado 32 mm. con aislamiento; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.4.35	M2	PANEL SUELO RADIANTE Suministro y posterior colocación de panel para suelo radiante marca Rehau modelo Easy Nop Evo 60, completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios..	Total M2 : 145,000

8.5.- INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE

8.5.1	Ud	INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE Suministro y posterior colocación de sistema instalación depósito de gasóleo-C incluyendo: depósito "tank in tank plástico" de doble pared de 1000 lts. de 1420x660x1685 mm. (largoxanchoxalto) marca Schütz; kit sencillo aspiración rosca Schütz; tubo ventilación de cobre 26/28 mm.; seta ventilación 2" rosca Schütz; indicador de nivel Schütz; tubo aspiración y retorno de cobre 13/15 mm.; pequeño material: llaves, codos tes, etc., completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
--------------	-----------	---	--------------------------------

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
8.5.2	Ud	AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DEPOSITO COMBUSTIBLE Ayudas de albañilería a la instalación del depósito de combustible.	Total UD : 1,000
8.6.- INSTALACION VENTILACION			
8.6.1	Ud	REJILLA RETORNO 250*250 Suministro y posterior colocación de rejilla de retorno de simple deflexión con aletas horizontales orientables independientemente, de aluminio, de 500 mm. de longitud por 200 mm. de altura, con marco, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.6.2	Ud	AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION DE VENTILACION Ayudas de albañilería a la instalación de ventilación.	Total UD : 1,000
8.6.3	Ud	VENTILACION SALA MAQUINAS Suministro y posterior colocación de dos rejillas de 20x20 cm. para ventilación sala máquinas, completas, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.6.4	Ud	REJILLA IMPULSION 250*250 Suministro y posterior colocación de rejilla de impulsión de simple deflexión con aletas horizontales orientables independientemente, de aluminio, de 250 mm. de longitud por 250 mm. de altura, con marco, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.6.5	MI	CONDUCTO CHAPA GALV. 500*250 Suministro y posterior colocación conducto de chapa galvanizada de 500*250 mm., y de 0,8 mm. de espesor, incluso parte proporcional de piezas especiales, sujección al techo y abertura para colocación de las rejillas, completo, incluso montaje y accesorios.	Total ML : 8,000
8.6.6	MI	CONDUCTO CHAPA GALV. 300*250 Suministro y posterior colocación conducto de chapa galvanizada de 300*250 mm., y de 0,6 mm. de espesor, incluso parte proporcional de piezas especiales, sujección al techo y abertura para colocación de las rejillas, completo, incluso montaje y accesorios.	Total ML : 8,000
8.6.7	Ud	REJILLA IMPULSION 500*250 Suministro y posterior colocación de rejilla de impulsión de simple deflexión con aletas horizontales orientables independientemente, de aluminio, de 500 mm. de longitud por 200 mm. de altura, con marco, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 3,000
8.6.8	MI	CONDUCTO CHAPA GALV. D. 400 Suministro y posterior colocación conducto de chapa galvanizada de 400 mm. de diámetro y de 0,7 mm. de espesor, incluso parte proporcional de piezas especiales necesarias, sujección al techo y a la pared, completo, incluso montaje y accesorios.	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total ML : 3,000
8.6.9	MI	TUBERIA PVC SERIE B 110 mm. Suministro y posterior colocación de tubería de PVC presión serie B, de 110 mm. de diámetro, unión por adhesivo, color gris, para extracción aseos, completa, incluso parte proporcional de piezas especiales y de fijación.	Total ML : 10,000
8.6.10	Ud	RECUPERADOR DE CALOR Suministro y posterior colocación de recuperador de calor con batería eléctrica incorporada de 6 Kw. trifásica y control de temperatura, de 2700 m3/h. de caudal, dos ventiladores de 0,91 Kw de potencia cada uno, con filtros, regulación de caudal por señal 0-10 v., marca S&P, modelo CADT-HE-DI 27, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.6.11	Ud	SILENCIADOR 400 mm. Suministro y posterior colocación de atenuador acústico para reducir el ruido transmitido, marca S&P, modelo SIL-400, incluso todos los elementos necesarios para correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.6.12	Ud	PERSIANA SOBREPRESION SALIDA AIRE RECUPERADOR Suministro y posterior colocación de persiana de sobrepresión para protección salida tubo aire al exterior en recuperador de calor, marca S&P, modelo PER-400 W, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.6.13	Ud.	PIEZA EMBOCADURA FALSO TECHO A SILENCIADOR Suministro y posterior colocación de pieza en chapa de acero galvanizada para conversión de conducto rectangular de 350*600 mm. a conducto circular de 400 mm. de diámetro para la conexión del conducto de extracción de aire al extractor, montada colgada del techo mediante perfiles y soportes antivibratorios aislantes, incluso junta elástica resistente al fuego, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 1,000
8.6.14	Ud.	PIEZA EMBOCADURA CONDUCTO 500x250 A SILENCIADOR Suministro y posterior colocación de pieza en chapa de acero galvanizada para conversión de conducto rectangular de 500*250 mm. a silenciador de 400 mm. de diámetro para la conexión del conducto de implusión de aire al silenciador, montada colgada del techo mediante perfiles y soportes antivibratorios aislantes, incluso junta elástica resistente al fuego, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 1,000
8.6.15	Ud.	SONDA CO2 RADIOFRECUENCIA Suministro y posterior colocación de sonda de control de calidad de aire interior que incorpora un sensor de CO2, marca S&P, modelo Aairsens CO2, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 2,000
8.6.16	Ud.	RECEPTOR Sonda CO2 Suministro y posterior colocación de central de detección de CO, marca Fire grup 4, modelo DCO-261, de 1 zona, completa, con módulo de detección de monóxido, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total UD. : 1,000
8.6.17	Ud.	EXTRACTOR SILENT-100 CRZ Suministro y posterior colocación de ventilador helicoidal con temporizador regulable, marca S&P, modelo Silent-100 CRZ, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 2,000
8.6.18	Ud.	EXTRACTOR TD-250/100 T Suministro y posterior colocación de ventilador heliocentrífugo con temporizador regulable, marca S&P, modelo TD-250/100 T, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 1,000
8.6.19	Ud	REJILLA DESCARGA Suministro y posterior colocación de rejilla de descarga, marca S&P, modelo MRJ, apta para tubo de PVC de 110 mm. incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 3,000
8.6.20	Ud	BOCA EXTRACCION Suministro y posterior colocación de boca de extracción de chapa de acero recubierta con pintura epoxi de color blanco, marca S&P, modelo BORP-100, apta para tubo de PVC de 110 mm. incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 4,000
8.6.21	Ud	REJILLA RETORNO 500*250 Suministro y posterior colocación de rejilla de retorno de simple deflexión con aletas horizontales orientables independientemente, de aluminio, de 500 mm. de longitud por 200 mm. de altura, con marco, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 3,000
8.6.22	Ud	DEFENSA PROTECCION ENTRADA AIRE RECUPERADOR Suministro y posterior colocación de persiana de defensa de protección protección entrada tubo aire nuevo al exterior en recuperador de calor, marca S&P, modelo DEF-450 D, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000

8.7.- INSTALACIONES ESPECIALES

8.7.1	Ud	INSTALACION CONTROL ACCESOS Suministro y posterior colocación instalación control accesos a las cinco puertas del local incluyendo: 5 uds. lector de accesos autónomos; 5 uds. fuente de alimentación; 5 uds. batería; 5 uds. abrepuertas eléctrico puerta simple; cable, tubo, cajas derivación, etc., completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.7.2	Ud	INSTALACION TELEVISION Suministro y posterior colocación de instalación de televisión incluyendo: antena TDT FLASH; mástil 1,50x35x1,5; amplificador CA-360 LTE700; distribuidor RF14; 12 uds. conector DV55; 6 uds. toma BS112; cable, tubo, cajas derivación, etc., incluso alquiler elevador, completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total UD : 1,000
8.7.3	Ud	INSTALACION GAS Suministro y posterior colocación de instalación de gas butano de dos botellas de 12,5 Kg. para alimentar la plancha (7,4 Kw.) y la cocina de dos fuegos (8,02 Kw.) incluyendo: reguladores, liras, limitadores de presión, manómetros, válvulas, tubo flexible, pequeño material, completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.7.4	Ud	INSTALACION EVACUACION HUMOS CAMPANA COCINA Suministro y posterior colocación de instalación de evacuación de humos de la campana extractora incluyendo: 5 ml. conducto inox. rectangular 150x650 mm.; 7 ml. conducto inox. circular 350 mm. ; sombrerefe conducto circular; conexionado del conducto rectangular a campana extracción cocina; conexionado del conducto rectangular a motor campana situado en falso techo; conexionado del conducto circular a motor campana situado en falso techo; completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.7.5	Ud	AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACIONES ESPECIALES Ayudas de albañilería a las instalaciones especiales.	Total UD : 1,000
8.7.6	Ud	INSTALACION CIRCUITO CERRADO TELEVISION Suministro y posterior colocación de instalación circuito cerrado televisión incluyendo: grabador 8CH IP hasta 8MP; disco duro 2 TB; 6 uds. cámara Domo 4MP lente 2,8 mm. IP; fuente alimentación; 2 uds. Switch 5P TP-LINK; monitor 22" LED Agneovo LW22 VGA/HDMI; cable, tubo, cajas derivación, etc., completo, incluso todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.8.- INSTALACION ILUMINACION			
8.8.1	Ud.	LUMINARIA MARCA FARO MODELO DEEP90 REF. 3091083061H Suministro y posterior colocación de Luminaria empotrable marca FARO modelo DEEP90 referencia 3091083061H, redonda de color blanco, versión de 60°, incluye lámpara Led Vossloh 3000 k, 2550 lm y driver referencia 98310444 apta para bombillas 22-44 w. 1050 mA dc 21-42 V, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 6,000
8.8.2	Ud	PUNTO LUZ EN CUARTO MAQUINAS ASCENSOR Suministro y posterior colocación de punto de luz en cuarto máquinas ascensor, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.8.3	Ud	AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ILUMINACION Ayudas de albañilería a las instalación de iluminación.	Total UD : 1,000
8.8.4	Ud.	LUMINARIA ESTANCA LED 12 w. DE 600x76x67 mm. Suministro y posterior colocación de luminaria estanca de led, de 12 w., de 1200 lm., con IP-65 e IK-10, color gris, de dimensiones 600x76x67 mm., marca Elecman, modelo Hydra Led Data Sheet, referencia 30021124, completa, incluso montaje y accesorios.	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total UD. : 3,000
8.8.5	Ud.	LUMINARIA ESTANCA LED 60 w. DE 1500x99x70 mm. Suministro y posterior colocación de luminaria estanca de led, de 60 w., de 6000 lm., con IP-65 e IK-10, color gris, de dimensiones 1500x99x70 mm., marca Elecman, modelo Hydra Led Data Sheet, referencia 30022604, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 4,000
8.8.6	Ud.	LUMINARIA EMERGENCIA SUPERFICIE 60 lm. NO PERMANENTE LED Suministro y posterior colocación de luminaria de emergencia no permanente de led, para instalación empotrada o adosada a la pared, de 60 lm., de 1 hora de autonomía, con IP-42 e IK-04, acabado blanco y difusor transparente, de dimensiones 252x100x40, marca Normalux, modelo Stylo, referencia S-60L, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 20,000
8.8.7	Ud.	LUMINARIA EMERGENCIA SUPERFICIE 100 lm. PERMANENTE LED Suministro y posterior colocación de luminaria de emergencia permanente de led, para instalación empotrada o adosada a la pared, de 100 lm., de 1 hora de autonomía, con IP-42 e IK-04, acabado blanco y difusor transparente, de dimensiones 250x95x62, marca Normalux, modelo Stylo, referencia SSL-100, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 1,000
8.8.8	Ud.	LUMINARIA MARCA FARO MODELO DEEP90 REF. 3091083061H REGULABLE Suministro y posterior colocación de Luminaria empotrable marca FARO modelo DEEP90 referencia 3091083061H, redonda de color blanco, versión de 60°, incluye Lámpara Led Vossloh 3000 k, 2550 lm y driver apto para bombillas 22-44 w. 1050 mA dc 21-42 V, apto para regulación mediante sistema Casambi, completa, incluso montaje y accesorios.	Total UD. : 30,000
8.8.9	Ud	PLAFON MARCA FARO MODELO STAN REF. 43746 Suministro y posterior colocación de Plafón marca FARO modelo STAN referencia 43746, de color blanco apto para bombilla 1 X GU10 de potencia máxima 8 w. LED, incluye bombilla MASTER LED spot MV GU10 5w. 3000 K, 36°, 365 lm, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 3,000
8.8.10	Ud	LUMINARIA MARCA FARO MODELO HYDE REF. 40118 Suministro y posterior colocación de Luminaria empotrable marca FARO modelo HYDE referencia 40118, redonda de color blanco, apta para bombilla 1 X GU10 de potencia máxima 8 w. LED, incluye portalámpara empotrable para GU10 marca FARO referencia 43065 completa y bombilla MASTER LED spot MV GU10 5w. 3000 K, 36°, 365 lm, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 41,000
8.8.11	Ud	LUMINARIA MARCA FARO MODELO MINE REF. 28210 Suministro y posterior colocación de Luminaria colgante marca FARO modelo MINE referencia 28210, redonda de color gris oscuro, apta para bombilla 1 x E27 de 40 w. de potencia, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 20,000
8.8.12	Ud	TIRA LED 2000 mm. TTN 19,2 RGB. Suministro y posterior colocación de tira de leds TTN 19,2 RGBW de 2000 mm., incluso fijación a perfiles, completa, incluso montaje y accesorios.	

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
----	---	------------	-----------

Total UD : 3,000

8.9.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS

8.9.1 Ud EXTINTINTOR PORTATIL 21A-113B P.6 KG

Suministro y posterior colocación de extintor portátil de 6 kg. de polvo ABC, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B, incluso accesorios y fijaciones.

Total UD : 6,000

8.9.2 Ud EXTINTOR AUTOMATICO 34A-144B.12 KG

Suministro y posterior colocación de extintor automático con válvula sprinklers, de 12 kg., de eficacia 34A-144B, incluso accesorios y fijaciones.

Total UD : 1,000

8.9.3 Ud CONJUNTO SEÑALIZACION EXTINTORES

Suministro y posterior colocación de placas de señalización luminiscente junto a todos los extintores.

Total UD : 1,000

8.9.4 Ud CONJUNTO SEÑALIZACION MEDIOS EVACUACION

Suministro y posterior colocación de placas de señalización luminiscente para señalización de los medios de evacuación.

Total UD : 1,000

8.10.- INSTALACION ASCENSOR

8.10.1 Ud AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACION ASCENSOR

Ayudas de albañilería a instalación ascensor.

Total UD : 1,000

8.10.2 Ud. INSTALACION ASCENSOR

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

Total UD. : 1,000

8.11.- INSTALACION SANITARIOS Y GRIFERIA

8.11.1 Ud AYUDA DE ALBAÑILERIA A INSTALACION SANITARIOS Y GRIFERIA

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

Total UD : 1,000

8.11.2 Ud LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA 03481200002

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
		Suministro y posterior colocación de Lavabo doble para mueble 1200 x 490 mm marca DURAVIT referencia 03481200002 con rebosadero, con bancada para grifería, parte inferior vitrificada, fijación incluida para montaje mural, 1200 mm, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.11.3	Ud	INODORO MARCA DURAVIT REFERENCIA 2182090000	
		Suministro y posterior colocación de Inodoro de pie con tanque bajo Duravit Rimless® 365 x 650 mm blanco marca DURAVIT referencia 2182090000, sin canal de lavado, para tanque bajo (cisterna no incl.), fondo hondo, fijación incl., salida para el set de conexión dual, salida vertical y horizontal desde 70 - 170 mm, distancia ajustable, o con codo conexión salida vertical de 160 - 230 mm, UWL clase 1, 4,5 litros, incluyendo 1 x Surtido conexión dual Ø 110 mm referencia 0014220000, 1 x Asiento inodoro bisagras acero inoxidable, sin cierre amortiguado referencia 0020710000 y 1x Cisterna con mecanismo interior, con descarga doble, cromado, alimentación inferior izquierda, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 5,000
8.11.4	Ud	URINARIO MARCA DURAVIT REFERENCIA 0828300000	
		Suministro y posterior colocación de Urinario de 1200 x 490 mm blanco marca DURAVIT referencia 0828300000 con alimentación superior, sin canal de lavado modelo sin mosca, incluyendo dispersor de lavado, set de alimentación, válvula de desagüe, sifón de vaso Ø 32mm, fijación, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 4,000
8.11.5	Ud	LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA 23105500002	
		Suministro y posterior colocación de Lavabo 550 x 430 mm blanco marca DURAVIT referencia 23105500002, con rebosadero, con bancada para grifería, parte inferior vitrificada, fijación incl., para montaje mural de 550 mm, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.11.6	Ud	PLATO DE DUCHA MARCA DURAVIT REFERENCIA 720106000000000	
		Suministro y posterior colocación de Plato de ducha 1000 x 800 mm blanco marca DURAVIT referencia 720106000000000, incluyendo vaciador para plato de ducha blanco, marca DURAVIT referencia 791260000001000, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.11.7	Ud	GRIFERIA LAVABO MARCA DURAVIT REFERENCIA A11020002010	
		Suministro y posterior colocación de Mezclador monomando para lavabos M cromado marca DURAVIT referencia A11020002010 sistema mezclador cerámico, profundidad 107 mm, flexos de conexión 3/8", chorro normal, superficie cromada, limitador de temperatura ajustable, presión recomendada 3 - 5 bar, sin vaciador ni accionamiento, 167 mm, completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 6,000
8.11.8	Ud	SET DE TELEDUCHA Y BARRA MARCA DURAVIT REFERENCIA UV0680026000	
		Suministro y posterior colocación de Set de ducha marca DURAVIT referencia UV0680026000 compuesto por Barra de ducha, flexo de ducha de 1600 mm., teleducha diámetro 97 y llave de 1220 mm y de llave de paso de cuarto húmedo de 3/4", con acabado cromo, apata para tubo de polietileno reticulado de 20 mm. de diámetro completo, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000

8.12.- INSTALACION ACCESORIOS

8.12.1 Ud SECAMANOS AIRE CALIENTE

Suministro y posterior colocación de secamanos por aire caliente, marca MEDICLINICS modelo MACHFLOW PLUS M090A Blanco, de 1.500 w. de potencia, completo, incluso montaje y accesorios.

8 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total UD : 2,000
8.12.2	Ud	DISPENSADOR PAPEL TOALLAS Suministro y posterior colocación de dispensador de papel toallas marca MEDICLINICS modelo DT2106 Blanco, completo incluso todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.12.3	Ud	DOSIFICADOR DE JABON Suministro y posterior colocación de dosificador de jabón marca MEDICLINICS modelo DJ0037A Blanco, completo incluso todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 4,000
8.12.4	Ud	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO Suministro y posterior colocación de dispensador de papel higiénico marca MEDICLINICS modelo PR 2783 Blanco, completo incluso todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluso montaje y accesorios.	Total UD : 4,000
8.12.5	Ud	ESPEJO BAÑO, de 900x1100 mm. Espejo incoloro, de 900x1100 mm y 3 mm de espesor, con canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Completo incluso montaje y accesorios.	Total UD : 2,000
8.12.6	Ud	ESPEJO BAÑO, de 1500x1100 mm. Espejo incoloro, de 1500x1100 mm y 3 mm de espesor, con canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Completo incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000
8.12.7	Ud	ESPEJO BAÑO, de 1300x1100 mm. Espejo incoloro, de 1300x1100 mm y 3 mm de espesor, con canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Completo incluso montaje y accesorios.	Total UD : 1,000

9 REVESTIMENTS

Nº U Descripció Amidament

9.1.- ENRAJOLATS

9.1.1 M² Alicatat ceràmic 20x20 cm. RI02

Subministrament i col·locació d'enrajolat ceràmic 20x20 cm, 30 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup Blb, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd<=15 segons UNE-ENV 12633 i lliscabilitat classe 0 segons CTE, rebut amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris. Inclús p/p de preparació de la superfície suport de plaques de guix laminat; replanteig, talls, col·locació al biaix, i junts; rejuntat amb beurada de ciment blanc, L, BL-V 22,5, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces; acabat i neteja final. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig de nivells i disposició de rajoles. Col·locació de mestres o regles. Preparació i aplicació de l'adhesiu. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les rajoles. Execució de cantonades i racons al biaix. Rejuntat de rajoles. Acabat i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Bany LF	1	19,850		1,000	19,850	
Bany LM	1	16,590		1,000	16,590	
Bany L	1	7,250		1,000	7,250	
Bany La	1	7,480		1,000	7,480	
Cuina	1	13,900		3,300	45,870	
					97,040	97,040

9.1.2 M² Alicatat ceràmic pretallat 20x20 cm. RI07

Subministrament i col·locació d'enrajolat ceràmic pretallat 20x20 cm, 30 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup Blb, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd<=15 segons UNE-ENV 12633 i lliscabilitat classe 0 segons CTE, rebut amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris. Inclús p/p de preparació de la superfície suport de plaques de guix laminat; replanteig, talls, col·locació al biaix, i junts; rejuntat amb beurada de ciment blanc, L, BL-V 22,5, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces; acabat i neteja final. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig de nivells i disposició de rajoles. Col·locació de mestres o regles. Preparació i aplicació de l'adhesiu. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les rajoles. Execució de cantonades i racons al biaix. Rejuntat de rajoles. Acabat i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Bany LF	1	19,850		1,100	21,835	
Bany LM	1	15,190		1,100	16,709	
Bany L	1	7,250		1,100	7,975	
Bany La	1	7,480		1,100	8,228	
					54,747	54,747

9.1.3 M Cantonera de fusta

9 REVESTIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		suministre i col·locació de cantonera de fusta com a remat de ceràmica en banys, de 5x5 cm de secció. Envernissada amb Bona. Totalment muntada i rematada. Inclou: Replanteig. Tall de la cantonera. Fixació de la cantonera. Envernissat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Bany LF		1	11,670			11,670	
			1	2,130			2,130	
	Bany LM		1	9,810			9,810	
			1	3,080			3,080	
	Bany L		1	2,070			2,070	
	Bany La		1	2,750			2,750	
			1	1,800			1,800	
							33,310	33,310

9.2.- CONGLOMERATS TRADICIONALS

9.2.1 M² Arrebossat de ciment, reglejat, aplicat sobre un parament vertical exterior.

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Amplació garatge	1	16,620		3,970	65,981	
	1	23,440			23,440	
A deduir buits	-1	11,230			-11,230	
Ampliació bar	1	11,510		0,650	7,482	
					85,673	85,673

9.2.2 M² Arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical interior.

9 REVESTIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSII W0, a bona vista, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical interior fins a 3 m d'altura, acabat superficial rugós, per a servir de base a un posterior revestiment. Inclús p/p de preparació de la superfície suport, mitjançant l'aplicació d'una primera capa de morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15, de 5 mm d'espessor, que serveix de subjecció al parament, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a tres metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament de panys de treball. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m ² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² .	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Garatge		1	8,770		2,930	25,696	
			2	20,950			41,900	
	A deduir buits		-1	7,230			-7,230	
							60,366	60,366

9.2.3 M² Guarnit de guix de construcció B1 reglejat, sobre parament vertical.

Formació de revestiment continu interior de guix, reglejat, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per una primera capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1, aplicat sobre els paraments a revestir i una segona capa de lliscat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la finalització o acabat, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús p/p de col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, acabaments amb entornpeu, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.

Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Me	1	2,580		2,950	7,611	
D2	1	5,250		5,090	26,723	
	1	1,000		3,020	3,020	
	1	2,550		3,960	10,098	
	1	2,550		4,520	11,526	
	1	3,850		5,330	20,521	
					79,499	79,499

9.3.- PAVIMENTS

9.3.1 M² Revestiment de paviment de formigó.

9 REVESTIMENTS

Nº	U	Descripció					Amidament	
		<p>Revestiment de paviment industrial, antilliscant classe II, amb preparació del suport mitjançant escatol amb discos de diamant per a millorar ancoratges i porositat del suport; preparació del suport mitjançant fresat per eliminar buits, imperfeccions i terres contaminats i en mal estat; aplicació d'una capa de imprimació de resina acrílica per consolidar suports "SIKA-LEVEL 01 PRIMER"; omplent mitjançant estesa i bombejat de morter ciment "SIKAFLOOR 433 DECOCEM" amb un gruix de 8mm deixant suports llisos i uniformes; llijat fi més neteja de suports; aplicació d'una capa de imprimació "SIKAFLOOR 05 PRIMER" per a millorar ancoratges i adherència de suports i posterior segellat; segellat amb dues capes de "SIKAFLOOR 419W" poliuretà alifàtic transparent base aigua mat o brillant, projectat amb equips de pistola airless.</p> <p>Inclou: Neteja de la superfície suport. Replanteig de les juntes i draps de treball. Aplicació de l'imprimació. Aplicació de la capa base. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Planta Baixa</i>	1	185,980			185,980	
		<i>Accés edifici</i>	1	2,680			2,680	
		<i>Planta Sotacoberta</i>	1	142,770			142,770	
							331,430	331,430
9.3.2	M²	Base per a paviment interior, de 40 mm d'espessor, de morter lleuger autoanivellant CT - C16 - F3.						
		<p>Base per a paviment interior, de 40 mm d'espessor, de morter lleuger autoanivellant CT - C16 - F3 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombejadora, sobre suport de formigó; i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m²). Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació de les juntes perimetrals de dilatació. Estès del morter mitjançant bombament. Aplicació del líquid de guarit.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Planta Baixa (escenari)</i>	1	31,110			31,110	
		<i>(Accés edifici)</i>	1	2,680			2,680	
		<i>Planta Sotacoberta</i>	1	142,770			142,770	
							176,560	176,560
9.3.3	M²	Paviment industrial, garatge.						
		<p>Paviment industrial, garatge, constituït per: solera de formigó armat (no inclosa en aquest preu), aplicació sobre el formigó fresc de capa de rodolament de morter enduridor CT - C60 - F10 - A6, segons UNE-EN 13813, color gris (5 kg/m²); amb acabat superficial mitjançant remolinat i polit mecànics, i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m²).</p> <p>Inclou: Espolsament manual sobre el formigó fresc. Fratasat mecànic de la superfície. Poliment mecànic. Aplicació del líquid de guarit. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Garatge</i>	1	39,550			39,550	
							39,550	39,550
9.3.4	M	Entornpeu de MDF acabat lacat blanc 10x1,2 cm.						

9 REVESTIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Subministrament i col·locació d'entompeu de MDF acabat lacat blanc 10x1,2 cm, clavat en parament, col·locació enrasada amb revestiment de pladur. Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces per acoblaments, cantonades i racons. Fixació de les peces sobre el parament. Ocultació de la fixació per massilat. 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.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Planta baixa</i>	1	60,110			60,110	
		<i>Planta primera</i>	1	87,920			87,920	
							148,030	148,030

9.4.- FALSOS SOSTRES

9.4.1 M² Fals sostre continu suspès, llis amb estructura metàl·lica (12,5+27+27), format per una placa de guix laminat. FS02

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Sostre Planta Baixa: Ampliació garatge</i>	1	47,510			47,510	
<i>Sala (Cuina, Bany, Magatzem)</i>	1	20,580			20,580	
					68,090	68,090

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

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

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

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Sala</i>	1	7,800			7,800	
					7,800	7,800

9.4.3 M² Fals sostre registrable suspès, sistema AMF HERADESIGN FINE. FS01

9 REVESTIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Fals sostre registrable, situat a una altura menor de 4 m, sistema AMF HERADESIGN FINE, constituït per panells lleugers de llana de fusta, de 600x1200 mm i 25 mm de gruix, suspès del forjat mitjançant amb perfil·leria oculta, amb sola de 24 mm d'amplària, d'acer galvanitzat, de color blanc, comprenent perfils primaris, secundaris i angulars d'acabat, fixats al sostre mitjançant varetes i penjants. Inclou: Traçat en els murs del nivell del fals sostre. Anivellació i col·locació dels perfils angulars. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al sostre. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall dels panells. Col·locació dels panells. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Sala		1	126,530			126,530	
							126,530	126,530

9.5.- PINTURES I VERNISSOS

9.5.1 M² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica sobre parament interior vertical.

Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color RAL a escollir per la DF, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 10% d'aigua, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical, de fins 3 m d'altura.

Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons i una mà d'acabat.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PLANTA BAIXA (Ampliació garatge)	1	22,210		2,100	46,641	
	4	20,950			83,800	
	1	8,770		3,190	27,976	
	1	8,770		4,810	42,184	
	2	2,480		3,360	16,666	
A deduir buits	-1	11,980			-11,980	
(Sala)	1	18,000		2,520	45,360	
(Escala)	1	5,250		5,090	26,723	
	1	1,000		3,020	3,020	
	1	2,550		3,960	10,098	
	1	2,550		4,520	11,526	
	1	3,850		5,330	20,521	
PLANTA SOTACOBERTA	5	17,380			86,900	
	1	2,740			2,740	
	1	9,910		2,500	24,775	
	2	19,620		0,880	34,531	
					471,481	471,481

9 REVESTIMENTS

Nº	U	Descripció					Amidament	
9.5.2	M²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color negre ral 9011 sobre parament interior de guix (sòcol superior sala).						
		Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color negre ral 9011, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 10% d'aigua, (rendiment: 0,1 l/m ² cada mà); sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical (sòcol superior sala), de fins 3 m d'altura. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons i una mà d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>PLANTA BAIXA: Sala</i>	1	33,010		0,200	6,602	
		<i>Cuina</i>	1	12,810		0,200	2,562	
		<i>Fons escecenari</i>	1	7,840		0,200	1,568	
							10,732	10,732
9.5.3	M²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica sobre parament interior horitzontal.						
		Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 10% d'aigua, (rendiment: 0,1 l/m ² cada mà); sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, fins a 3 m d'altura. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons i una mà d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Sostre Planta Baixa: Ampliació garatge</i>	1	47,510			47,510	
		<i>Sala (Cuina, Bany, Magatzem)</i>	1	20,580			20,580	
		<i>Sala</i>	1	7,800		0,200	1,560	
							69,650	69,650
9.5.4	M²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color gris fosc a definir per la DF, sobre parament exterior de morter.						
		Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color gris fosc a definir per la DF, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 5 a 10% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m ² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament exterior de morter. Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Ampliació garatge</i>	1	16,620		3,970	65,981	
			1	23,440			23,440	
		<i>A deduir buits</i>	-1	11,230			-11,230	
		<i>Ampliació bar</i>	1	11,510		0,650	7,482	
							85,673	85,673
9.5.5	M²	Vernís a l'aigua, per a interiors, Bona Nature.						

9 REVESTIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, Bona Nature, sobre superfície de fusteria de fusta, mitjançant aplicació d'una mà de fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida, transparent i incolor, (rendiment: 0,22 l/m²), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de polímers acrílics en dispersió aquosa, (rendiment: 0,055 l/m² cada mà). Preparació del suport mitjançant escatol de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació i de cada mà de vernís, encintat i tractament de juntes. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de la mà de fons. Aplicació successiva, amb intervals d'assecat, de les mans d'acabat.						
		<i>PLANTA BAIXA: Sala</i>	1	33,010		3,070	101,341	
		<i>Cuina</i>	1	12,810		3,070	39,327	
		<i>A deduir buits</i>	-1	6,020			-6,020	
		<i>Fons escecenari</i>	1	7,840		2,550	19,992	
		<i>F104</i>	2,25	1,000		2,620	5,895	
		<i>F107</i>	2,25	1,600		2,100	7,560	
							168,095	168,095

9.5.6 M² Vernís a l'aigua, per a interiors, fusta existent, Bona Nature.

Formació de capa de vernís a l'aigua, per a interiors, Bona Nature, en fusta existent de planta sotacoberta, amb polit previde revestiment existent, mitjançant aplicació d'una mà de fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida, transparent i incolor, (rendiment: 0,22 l/m²), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de polímers acrílics en dispersió aquosa, (rendiment: 0,055 l/m² cada mà). Preparació del suport mitjançant escatol de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació i de cada mà de vernís, encintat i tractament de juntes.

Inclou: Polit, preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de la mà de fons. Aplicació successiva, amb intervals d'assecat, de les mans d'acabat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>PLANTA SOTACOBERTA: Sostre fusta existent</i>	1	20,000	9,340		186,800	
					186,800	186,800

9.5.7 M² Vernís a l'aigua, per exteriors.

Formació de capa de vernís a l'aigua, per exteriors, incolor, acabat setinat, sobre superfície d'element estructural de fusta, mitjançant aplicació d'una mà de fons aquós protector, insecticida, fungicida i termicida, transparent i incolor, (rendiment: 0,22 l/m²), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa i pigments transparents, (rendiment: 0,063 l/m² cada mà). Preparació del suport mitjançant escatol de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació i de cada mà de vernís, encintat i tractament de juntes.

Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de la mà de fons. Aplicació successiva, amb intervals d'assecat, de les mans d'acabat.

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Coberta principal</i>	1	6,290	0,510		3,208	
	1	5,820	0,510		2,968	
<i>Ràfec</i>	1	21,920	1,490		32,661	

9 REVESTIMENTS

Nº	U	Descripció			Amidament
	1	4,260	0,580		2,471
	1	6,640	0,510		3,386
	1	6,380	0,330		2,105
	1	17,660	0,290		5,121
	1	2,400	0,500		1,200
	1	7,330	0,500		3,665
	1	21,190	0,640		13,562
	1	1,600	0,190		0,304
					70,651
					70,651

9.5.8 M² Lacat estructura metàl·lica.

Formació de lacat, color a escollir per la DF, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació anticorrosiva, com fixador de superfície i protector antioxidant, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 45 microns per ma (rendiment: 0,111 l/m²) i dues mans d'acabat lacat. Neteja i preparació de la superfície a pintar, mitjançant mètodes manuals fins a deixar-la exempta de greixos, abans de començar l'aplicació de la 1^a mà d'emprimació.

Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ampliació bar	1	14,750	0,360		5,310	
	1	8,250	0,250		2,063	
					7,373	7,373

9.5.9 M² Esmalt sintètic estructura escenari.

Formació de capa d'esmalt sintètic, color a escollir, sobre superfície d'acer laminat en estructures metàl·liques, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació anticorrosiva, com fixador de superfície i protector antioxidant, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 55 microns per ma (rendiment: 0,139 l/m²) i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic a base de resines alquídiques, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 40 microns per ma (rendiment: 0,091 l/m²). Neteja i preparació de la superfície a pintar, mitjançant mètodes manuals fins a deixar-la exempta de greixos, abans de començar l'aplicació de la 1^a mà d'emprimació.

Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat.

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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Escenari	1	23,020			23,020	
Calaixos	4	4,480			17,920	
					40,940	40,940

10 EQUIPAMENT

Nº	U	Descripció	Amidament					
10.1	Ud	Formació escenari.						
		Subministrament i instal·lació d'escenari, en acer galvanitzat, compost per: 1- 5 un._ Bastidor rectangular de 400cm llarg x 51cm alt, amb muntant c / 60cm. Secció tubular de 50x50mm i = 4 mm. 2- 1 ud._Perfil lineal 8 m. de llarg. Secció tubular 100x50mm i = 8 mm. Soldat sobre la cantonada superior dels bastidors. 3- 32 ud._Perfil compost de perfil lineal de 2 m de llarg de secció tubular de base 30mm x cant 60mm e = 4 mm més doble perfil en L de 30x30mm i = 3 mm soldat a banda i banda del tubular. Separat 60cm entre perfils. 4- 24 un. Tauler tricapa de 60cm x200cm e= 40mm. 5- 36m²_ Paviment de tauler marí amb acabat superficial resistent a la fricció i antilliscant. Inclou: partides de replanteig, neteja. Soldadures, cargols, minves. Segons detall constructiu. Pintura anticorrosió quan sigui necessari. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Escenari	1				1,000	
							1,000	1,000
10.2	Ud	Formació calaix interior.						
		Subministrament i instal·lació de calaixos, en acer galvanitzat, cadascun d'ells compostos per: 1- 2 ud._ Bastidor rectangular 392cm llarg x 46cm alt, de secció 35x35mm i = 3 amb muntant c / 0.8m. 2- 2 ud._ Bastidor rectangular 192cm llarg x 46cm alt, de secció 35x35mm i = 3 amb muntant a mitja llum. Soldat pels seus extrems als bastidors de 392cm de llarg, formant un calaix tancat. 3- Base formada per tres perfils lineals 192cm llarg i un perfil de 392cm, tots ells enrasat en un mateix pla. de secció 35x35mm i = 3 4- 12m²._ Malla electrosoldada de 40x40mm soldada a base i laterals al calaix. 5- 1 ud._Frontal de fusta tricapa lacada pels seus costats exteriors. 200cm x 51cm i = 30mm 6- 10 ud._Ruedas unidireccionales, diàmetre 20cm fixades als muntants laterals de calaix. 7- 2 ud._ Guia lateral en L 100cm llarg. de 30x30mm i = 3 mm soldat a lateral de l'calaix. Inclou: partides de replanteig, neteja. Soldadures, cargols, minves. Segons detall constructiu. Pintura anticorrosió quan sigui necessari Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Escenari	4				4,000	
							4,000	4,000

11 URBANITZACIÓ

Nº	U	Descripció					Amidament	
11.1	M ²	Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa .						
		Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.						
		Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.						
		Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Rampa d'accés edifici</i>	1	15,370	1,650		25,361	
			1	4,030	2,160		8,705	
			1	2,060	2,160		4,450	
							38,516	38,516
11.2	M	Esglaonat d'escala, mitjançant maó ceràmic buit.						
		Formació d'esglaonat d'escala amb maó ceràmic buit rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre la llosa o volta d'escala, com base per la posterior col·locació de l'acabat d'esglaonat.						
		Inclou: Replanteig i traçat de l'esglaonat en murs. Estesa de cordill entre el primer esglaó i l'últim. Neteja i humectació de la llosa. Formació d'esglaonat.						
		Criteri d'amidament de projecte: Longitud de l'aresta formada per l'estesa i la davanter, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Escala exterior</i>	6	2,160			12,960	
							12,960	12,960
11.3	M ²	Paviment de rajoles de peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm, per a ús exterior.						
		Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm, rebudes a cop de maceta sobre capa de 2 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts amb ample igual o superior a 1 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera (no inclòs en aquest preu). Inclús junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts.						
		Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat.						
		Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Rampa d'accés edifici</i>	1	15,370	1,650		25,361	
			1	4,030	2,160		8,705	

11 URBANITZACIÓ

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<i>Escala</i>	5	2,160	0,280	3,024		
			6	2,160	0,190	2,462		
						39,552	39,552	
11.4	M²	Revestiment de mur amb peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm.						
		Subministrament i col·locació de revestiment de mur exterior amb peces regulars de pissarra CUPASTONE PIZARRA CELESTE de 60x30x2 cm, rebut amb morter de ciment M-7,5 estès sobre tota la cara posterior de la peça i ajustat a punta de paleta, reblen amb el mateix morter els buits que poguessin quedar; tot allò prèvia preparació del parament suport amb un esquitxat amb morter de ciment fluït. Rejuntat amb morter de juntes especial per a revestiments de pedra natural.						
		Inclou: Neteja i humectació del parament a revestir. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Preparació de la pedra natural, esquitxant-la amb beurada de ciment i sorra per la cara interior. Col·locació de les llosetes. Comprovació de l'aplatat, nivell i alineació de la filada de plaquetes. Rejuntat. Neteja final del parament.						
		Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Mur exterior</i>	1	13,930			13,930	
			1	3,480			3,480	
			1	15,720	0,250		3,930	
							21,340	21,340
11.5	U	Jardinera lineal d'acer galvanitzat lacat.						
		Jardinera lineal d'acer galvanitzat, 2,5 mm de gruix, lacada en color RAL a definir per la DF, amb fixació per gravetat.						
		1 ud de 177x45x82-71 cm.						
		1 ud de 280x45x69 cm.						
		1 ud de 280x45x69-51 cm.						
		1 ud de 280x45x36-18 cm.						
		1 ud de 935x45x84-87 cm.						
		Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Col·locació i fixació de les peces.						
		Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Jardineres</i>	1				1,000	
							1,000	1,000
11.6	U	Banc de llistons de fusta laminada alerce siberiana, de secció 140x60 mm i per un ample total de 51 cm i 766 cm de longitud.						
		Banc de llistons de fusta laminada alerce siberiana, de secció 140x60 mm, per un ample total de 51 cm i 766 cm de longitud, pintat i envernissat, fixat mecànicament al parament amb estructura metàl·lica cada 77cm. Totalment muntat. Segons plànol de detall.						
		Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Col·locació i fixació de les peces.						
		Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.						
		Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Banc exterior</i>	1				1,000	
							1,000	1,000

11 URBANITZACIÓ

Nº	U	Descripció	Amidament					
11.7	M	Barana d'acer galvanitzat, de 76 cm d'altura.						
<p>Subministrament i col·locació de barana de façana en forma recta, de 76 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 16x16 mm i muntants de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 16x16 mm amb una separació de 100 cm entre si; pany per reblert dels buits del bastidor compost de barrots verticals de llistó quadrat de perfil d'acer galvanitzat de 12x12 mm amb una separació de 10 cm. Tots els elements metàl·lics hauran estat sotmesos en taller a un tractament anticorrosiu segons UNE-EN ISO 1461 i imprimació SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral amb un gruix mig de recobriment de 20 micres. Inclús p/p de platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb tacs d'expansió i cargols d'acer. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Acabada lacada en forn. Totalment acabada, segons plànol de detall. Inclou: Marcat dels punts de fixació del bastidor. Presentació del tram de barana de forma que els punts d'ancoratge del bastidor es situïn en els punts marcats. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions entre trams de barana. Resolució de les unions al parament. Muntatge d'elements complementaris. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p>								
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Barana</i>			1	13,070			13,070	
			1	0,580			0,580	
							13,650	13,650

11.8.- OBRA CIVIL MT

11.8.1	M	Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal.						
<p>Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I, de 10 cm de gruix, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb formigó en massa HM-20/B/20/I, fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús cinta de senyalització. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta. Formació de la llosa de formigó. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Col·locació de la cinta de senyalització. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>								
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Electricitat</i>			1	17,660			17,660	
							17,660	17,660
11.8.2	M ³	Reblert principal de rases per instal·lacions.						
<p>Reblert principal de rases per instal·lacions, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p>								
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Rasa electricitat</i>			1	16,660	1,120	1,200	22,391	
							22,391	22,391
11.8.3	U	Pericó electricitat, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 120x120x105 cm.						

11 URBANITZACIÓ

Nº	U	Descripció	Amidament					
		<p>Pericó electricitat, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 120x120x105 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 20 cm de gruix, amb marc i tapa de fundició; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular.</p> <p>Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors a l'arqueta. Acoblament i rejuntat dels col·lectors al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Pericó electricitat</i>	2				2,000	
							<u>2,000</u>	2,000

12 GESTIÓ DE RESIDUS

Nº	U	Descripció	Amidament					
12.1	M³	Transport amb camió de residus inerts metàl·lics produïts en obres de construcció i/o demolició. Transport amb camió de residus inerts metàl·lics produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 20 km de distància. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			30				30,000	
							30,000	30,000
12.2	M³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició. Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Sense incloure el transport. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			30				30,000	
							30,000	30,000

13 CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS

Nº	U	Descripció	Amidament					
13.1	U	<p>Conjunt de proves i assajos, realitzats per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, necessaris per al compliment de la normativa vigent.</p> <p>Conjunt de proves i assajos, realitzats per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, necessaris per al compliment de la normativa vigent. Inclús lloguer, construcció o adaptació de locals per a aquesta fi, manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i demolició o retirada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Proves i assajos a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Control Qualitat</i>	1				1,000	
							1,000	1,000

14 SEURETAT I SALUT

Nº	U	Descripció					Amidament	
14.1	U	Conjunt de sistemes de protecció.						
		Conjunt de sistemes de protecció individual i col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.						
		Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Seguretat i Salut</i>	1				1,000	
							1,000	1,000

14 SEGURETAT I SALUT

Nº	U	Descripció	Amidament
----	---	------------	-----------

AN ANNEXES AMIDAMENTS (FITXES PRODUCTES)



AFC 18, 24, 30: para calefacción

AFC.../V 100 HL: para calefacción y producción de agua caliente sanitaria mediante acumulador estratificado de 100 litros dispuesto bajo la caldera

AFC.../B 160 SL: para calefacción y producción de agua caliente sanitaria mediante acumulador de serpentín de 160 litros adosado a la caldera

AFC.../VL 160 SL: para calefacción y producción de agua caliente sanitaria mediante acumulador de serpentín de 160 litros dispuesto bajo la caldera

AFC.../B 220 SHL: para calefacción y producción de agua caliente sanitaria mediante acumulador solar de 220 litros adosado a la caldera



AFC 18, 24, 30

AFC.../V 100 HL

AFC.../VL 160 SL

AFC.../B 160 SL

AFC.../B 220 SHL



AFC 18, 24, 30...:
Calefacción



AFC.../V... y AFC.../B...:
Calefacción y agua caliente sanitaria



Condensación



Gasóleo



Nº de identificación CE:
1312CN5691

La gama de calderas MODULENS O® incluye modelos solo para calefacción y modelos compuesto de calderas asociadas a acumuladores de 100, 160 ó 220 litros para la producción de acs. Las calderas MODULENS O® vienen totalmente equipadas de fábrica con:

- Una bomba de calefacción clase A con índice de eficiencia energética EEI < 0,23.
- Un purgador automático, un grifo de vaciado, la válvula de seguridad de calefacción, un filtro de gasóleo y un sifón.
- Un cuadro de mando DIEMATIC iSystem que, dependiendo de las opciones conectadas, permite controlar y regular hasta 3 circuitos (y un circuito acs) en función de la temperatura exterior. También permite optimizar la gestión de los sistemas de mando combinados (bomba de calor, solares), además de controlar cascadas de entre 2 y 10 calderas.

Las calderas AFC se entregan de fábrica preparadas para conexión chimenea o bien estanca horizontal o vertical.

CONDICIONES DE UTILIZACIÓN

Caldera:

Temperatura máxima de servicio: 85°C

Termostato de seguridad: 95°C

Presión máxima de servicio: 3 bar

Alimentación: 230 V/50 Hz

Índice de protección: IP 21

Acumulador acs:

Presión máxima de servicio: 10 bar

Temperatura máxima de servicio: 70°C

Presión máxima de servicio solar: 6 bar (220 SHL)

HOMOLOGACIÓN

B_{23P}, B₂₃, C₁₃, C₃₃, C₉₃

SEGURIDAD SIN COMPROMISOS

SCHÜTZ TANK IN TANK

Los depósitos de doble pared de SCHÜTZ son la solución idónea para el almacenamiento de gasoil sin importar el espacio disponible. Gracias a la combinación entre recipiente interior y cubeto de retención le ofrecen una doble seguridad.

El TiT de SCHÜTZ es

- » estable
- » resistente al fuego (MPA)
- » compacto
- » premiado con el sello de calidad PROOFED BARRIER®

El TiT de SCHÜTZ ofrece

- » óptimo aprovechamiento del espacio
- » un amplio abanico de variantes de colocación
- » 15 años de garantía
- » Barrera antiolor SMP

TiT disponible en las variantes

Polietileno (TiT-K) y Acero (TiT-ST)



La solución estándar

TiT plástico	1.500 l	2.000 l
Homologación CE	89283/09-5	89283/09-6
Largo	1.720 mm	2.220 mm
Ancho	770 mm	770 mm
Alto sin tubos	1.700 mm	1.720 mm
Alto con tubos	1.850 mm	1.870 mm
Peso	90 kg	145 kg
No. de artículo	4008326	4008865



La solución para espacios reducidos y pasos estrechos

TiT plástico	750 l	1.000 l
Homologación CE	89283/09-1	89283/09-3
Largo	1.200 mm	1.420 mm
Ancho	660 mm	660 mm
Alto sin tubos	1.450 mm	1.675 mm
Alto con tubos	1.600 mm	1.825 mm
Peso	46 kg	59 kg
No. de artículo	4008325	4008321



Dubal

Tecnología aplicada al diseño

Con el radiador Dubal, el más vendido del mercado, podrás elegir el estilo que mejor se adapta a tu hogar gracias a su exclusivo **diseño reversible**: una cara clásica con aberturas frontales que aportan textura y otra cara contemporánea totalmente lisa.



REVERSIBLE. El más versátil del mercado.

DUBAL

			30	45	60	70	80
Dimensiones por elemento	Alto	mm	288	421	571	671	771
	Ancho	mm	80	80	80	80	80
	Profundo	mm	147	82	82	82	82
Potencia por elemento	Frontal aberturas $\Delta T = 50^\circ$	W	82,9	92,4	120,8	138,5	155,5
	Frontal plano $\Delta T = 50^\circ$	W	82	88,6	115,1	132,2	148,7

DIMENSIONES (mm)

CADB/T-HE 04 a 33 LH AIRE EXTRAIDO AIRE NUEVO

Modelo	A	B	C	D	F	G	H*
04	1520	760	375	200	187	167	1/2" GM
08	1750	910	425	250	212	198	1/2" GM
12	1700	1050	425	315	212	225	1/2" GM
16	1950	1240	450	315	225	245	1/2" GM
21	2300	1640	550	400	275	300	1/2" GM
27	2300	1640	550	400	275	300	1/2" GM
33	2300	1640	650	400	325	300	1/2" GM

H*: Solamente en versiones -DC

CADB/T-HE 04 a 33 RH AIRE EXTRAIDO AIRE NUEVO

Modelo	A	B	C	D	F	G	H*
04	1520	760	375	200	187	167	1/2" GM
08	1750	910	425	250	212	198	1/2" GM
12	1700	1050	425	315	212	225	1/2" GM
16	1950	1240	450	315	225	245	1/2" GM
21	2300	1640	550	400	275	300	1/2" GM
27	2300	1640	550	400	275	300	1/2" GM
33	2300	1640	650	400	325	300	1/2" GM

H*: Solamente en versiones -DC

DEEP90 Empotrable redondo blanco 60° 3000K honeycomb

Ref. 3091083061H

Empotrable redondo blanco. DEEP90 es una serie de luminarias empotrables de la gama técnica pensada para la iluminación de retail y espacios contract. Versión de 60°. Con una temperatura de color de 3000K, este empotrable permite crear ambientes cálidos y confortables. El difusor Honeycomb permite una proyección de luz con menor deslumbramiento.



Características técnicas

Bombilla: LED Vossloh 3000K max. 2550lm 60 Grados

Incluye Bombilla: Si

Transformador:

Incluye Transformador: No

Voltaje:

Frecuencia de funcionamiento:

IP: 23

Clase: III

Material: Aluminio

Bombilla Recomendada:

Largo: 135 mm

Alto: 170 mm

Diámetro: 135 Ø

Peso: 0.98 kg

Volumen: 0.00564 m3



8421776216518

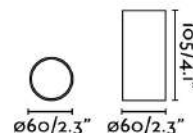
STAN Lámpara plafon blanco 1L

Ref. 43746

Plafón blanco fabricado en aluminio. STAN es una serie de luminarias de interior .

Características técnicas

Bombilla:	1xGU10 MAX 8W LED
Incluye Bombilla:	No
Transformador:	
Incluye Transformador:	No
Voltaje:	100-240V
Frecuencia de funcionamiento:	
IP:	20
Clase:	II
Material:	Aluminio y difusor de pc transparente
Bombilla Recomendada:	
Largo:	60 mm
Ancho:	60 mm
Alto:	105 mm
Diámetro:	60 Ø
Peso:	0.18 kg
Volumen:	0.00130 m3



8421776179660

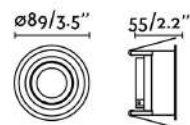
HYDE Lámpara empotrable blanco redondo orientable

Ref. 40118

Luminaria empotrable redonda de diseño sencillo que queda discretamente integrada en el techo. Esta luminaria tiene IP44 y es orientable. Acabado en blanco.

Características técnicas

Bombilla:	1 X GU10 MAX 8W LED
Incluye Bombilla:	No
Transformador:	
Incluye Transformador:	No
Voltaje:	100-240V
Frecuencia de funcionamiento:	
IP:	20
Clase:	II
Material:	Metal
Bombilla Recomendada:	
Alto:	55 mm
Diámetro:	89 Ø
Peso:	0.14 kg
Volumen:	0.00098 m3



8421776167889

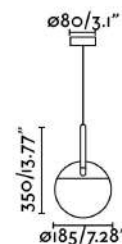
MINE Lámpara Colgante gris oscuro PC

Ref. 28210

Colgante gris oscuro diseñado por Nahtrang con estructura de madera y difusor de policarbonato. El material y la luz que fluye a través del difusor aportan calidez y confort a tu hogar. Este colgante de diseño es versátil, gracias al accesorio gancho (incluido), podrá colocar la luz donde la necesite.

Características técnicas

Bombilla:	1 X E27 40W
Incluye Bombilla:	No
Transformador:	
Incluye Transformador:	No
Voltaje:	100-240V
Frecuencia de funcionamiento:	
IP:	20
Clase:	II
Material:	Madera y policarbonato
Diseñador:	NAHTRANG
Bombilla Recomendada:	
Largo:	185 mm
Ancho:	185 mm
Alto:	350 mm
Diámetro:	185 Ø
Peso:	1.50 kg
Volumen:	0.03157 m3



8421776169739

HYDRA LED



HYDRA Led

	W	K	Lm	L1	
30021124	12W	4000K	1200	600 mm	1/20
30021126	12W	6000K	1200	600 mm	1/20
30021254	25W	4000K	2500	1200 mm	1/12
30021256	25W	6000K	2500	1200 mm	1/12
30021304	30W	4000K	3000	1500 mm	1/12
30021306	30W	6000K	3000	1500 mm	1/12



HYDRA Led

	W	K	Lm	L1	
30022254	25W	4000K	2500	600 mm	1/15
30022256	25W	6000K	2500	600 mm	1/15
30022504	50W	4000K	5000	1200 mm	1/8
30022506	50W	6000K	5000	1200 mm	1/8
30022604	60W	4000K	6000	1500 mm	1/8
30022606	60W	6000K	6000	1500 mm	1/8



ACCESSORIES

30021000 Suspension Kit [for 2 Hydras]	1

PC · COLOUR: Gris / Grey / Gris



STYLO

Ficha técnica

Alumbrado de Emergencia
Ref. S-60L

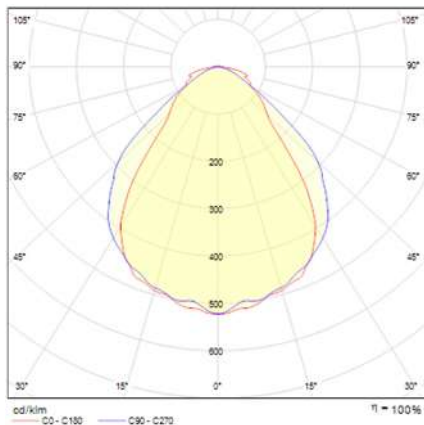


UNE 60598-2-22
230V 50/60HZ

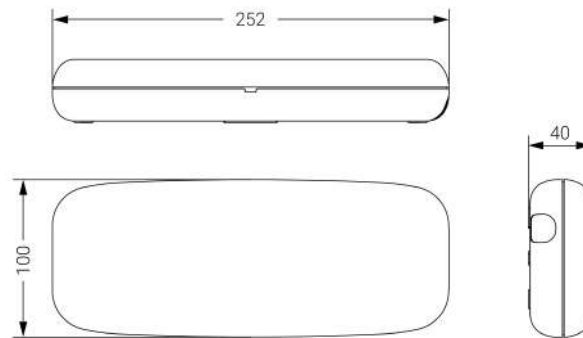
Alumbrado de Emergencia: STYLO. Referencia: S-60L, fabricado por Normalux. Lúmenes: 70 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 3.6V/300mAh. IP: 44. IK: 04. Versión: Estándar. Acabado: Blanco. Carcasa de: PC+ABS Autoextinguible. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 252 x 100 x 40 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22.

Lúmenes	70 lm
Temperatura de color (K)	5700
Fuente de Luz	Led
Autonomía (h)	1h
Batería	Ni-Cd 3.6V/300mAh
Potencia (W)	0,4W
Modo de funcionamiento	No permanente
Clase	II
IP	44
IK	04

Datos fotométricos:



Dimensiones (mm):



Alumbrado de Emergencia

Ref. SSL-100

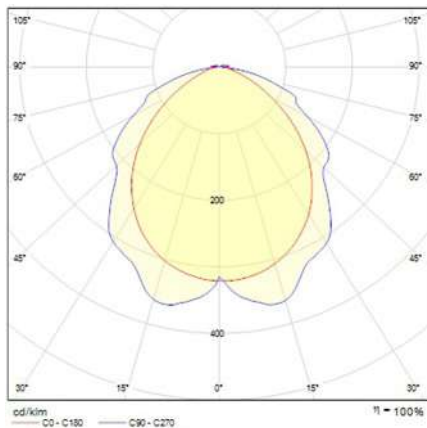


UNE 60598-2-22
230V 50/60HZ

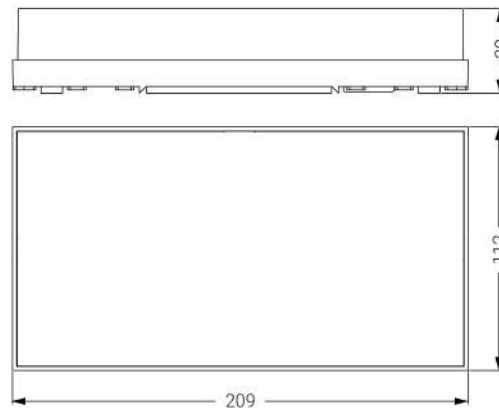
Alumbrado de Emergencia: SMART. Referencia: SSL-100, fabricado por Normalux. Lúmenes: 130 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: Permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 3,6V/600mAh. IP: 42. IK: 07. Versión: Estándar. Acabado: Blanco. Carcasa de: PC+ABS Autoextinguible. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 209 x 112 x 39 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22.

Lúmenes	130 lm
Temperatura de color (K)	5700
Fuente de Luz	Led
Autonomía (h)	1h
Batería	Ni-Cd 3,6V/600mAh
Potencia (W)	1,89W
Modo de funcionamiento	Permanente
Clase	II
IP	42
IK	07

Datos fotométricos:

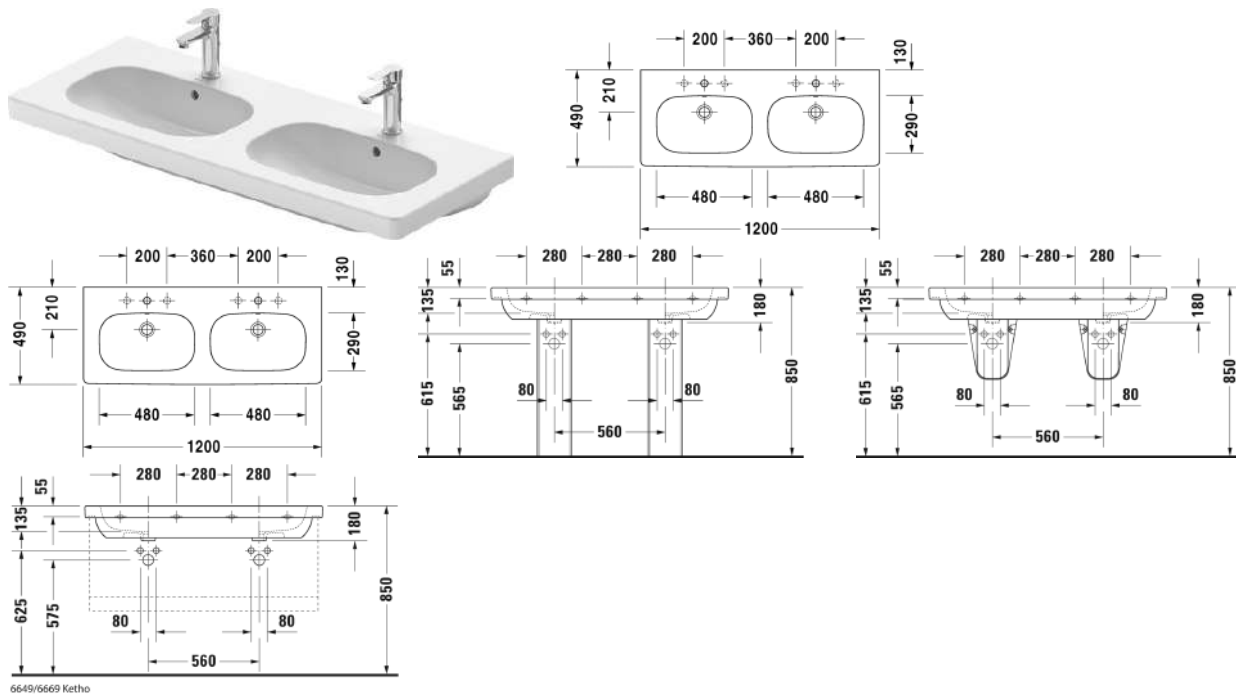


Dimensiones (mm):



D-Code Lavabo doble / Lavabo doble para mueble # 03481200002

| < 1200 mm > |



6649/6669 Ketho

Lavabo doble / Lavabo doble para mueble	Medidas	Peso	Nº de pedido
con rebosadero, con bancada para grifería, parte inferior vitrificada, fijación incl., para montaje mural, 1200 mm			
Acabados			
00 Blanco			
Versiones			
●	1200 x 490 mm	36,100 kg	03481200002
Infobox			
Para la fijación de lavabos superiores a 1200 mm, se necesitan dos juegos de fijaciones			
Accesorios			
Toallero perfil cuadrado 14 mm	1150 mm	0,800 kg	003033
Sifón ahorrador de espacio	1 1/4" mm	0,400 kg	005076
Productos relacionados			
Semipedestal para # 231065, 231060, 231055, 034265, 034285, 034210, 034812,			085718

**D-Code Lavabo doble / Lavabo doble para mueble #
03481200002**

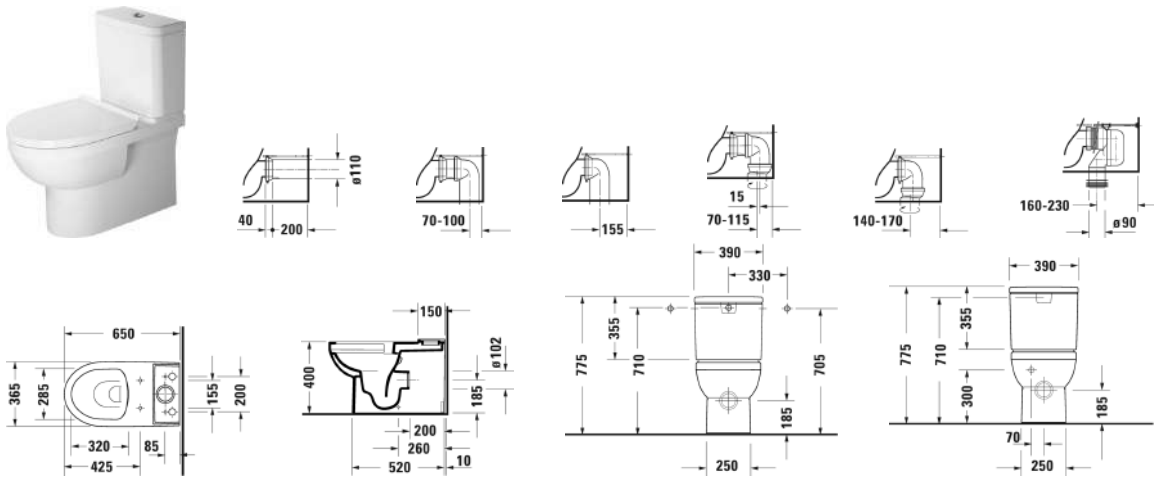
|< 1200 mm >|

Pedestal para # 231065, 231060, 231055, 034265, 034285, 034210, 034812,		086327
Mueble bajo lavabo, suspendido 2 cajones, cajón superior incl. recorte y recubrimiento para sifón, para D-Code # 034812, 1150 x 453 mm	1150 x 453 mm	DS6486
Mueble bajo lavabo, suspendido 1 cajón grande, para D-Code # 034812, 1150 x 453 mm	1150 x 453 mm	DS6386
Mueble bajo lavabo, suspendido 1 cajón grande, distribución interior; compuesto por un separador de cristal y 2 cajas distrib. (grande/pequeña), para D-Code # 034812, 1150 x 458 mm	1150 x 458 mm	XL6050
Mueble bajo lavabo a suelo 2 cajones grandes, cajón grande superior incl. recorte y recubrimiento para sifón, para D-Code # 034812, 1150 x 470 mm	1150 x 470 mm	XL6518
Mueble bajo lavabo, suspendido 1 cajón grande, para D-Code # 034812, 1170 x 469 mm	1170 x 469 mm	BR4048
Mueble bajo lavabo, suspendido con 2 cajones, cajón superior incl. recorte y recubrimiento para sifón, para D-Code # 034812, 1170 x 469 mm	1170 x 469 mm	BR4148
Mueble bajo lavabo a suelo 2 cajones grandes, para D-Code # 034812, 1170 x 469 mm	1170 x 469 mm	BR4428
Mueble bajo lavabo, suspendido 1 cajón grande, para D-Code # 034812, 1150 x 458 mm	1150 x 458 mm	XB6073
Mueble bajo lavabo, suspendido 2 cajones, cajón superior incl. recorte y recubrimiento para sifón, para D-Code # 034812, 1150 x 458 mm	1150 x 458 mm	XB6194
Mueble bajo lavabo, suspendido 2 cajones, cajón superior incl. recorte y recubrimiento para sifón, para D-Code # 034812, 1150 x 455 mm	1150 x 455 mm	KT6649
Mueble bajo lavabo, suspendido 1 cajón grande, para D-Code # 034812, 1150 x 455 mm	1150 x 455 mm	KT6669

Todas las fichas técnicas contienen las medidas (mm) necesarias que están sometido a las tolerancias habituales. Las medidas exactas solo pueden ser tomadas en el producto.

DuraStyle Basic Inodoro de pie con tanque bajo Duravit Rimless®
 # 218209..00 / 218209..00

| < 365 mm > |



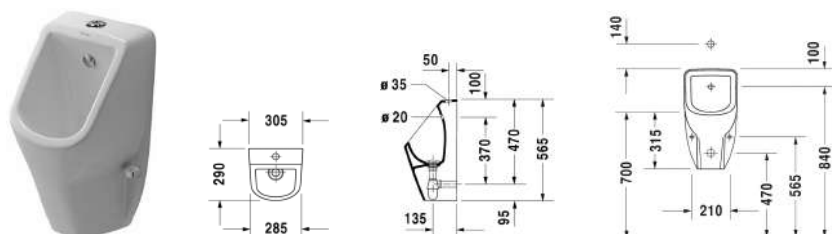
Inodoro de pie con tanque bajo Duravit Rimless®	Medidas	Peso	Nº de pedido
sin canal de lavado, para tanque bajo (cisterna no incl.), fondo hondo, fijación incl., salida para el set de conexión dual, salida vertical y horizontal desde 70 - 170 mm, distancia ajustable, o con codo conexión salida vertical de 160 - 230 mm, UWL clase 1, 4,5 litros			
Acabados			
00 Blanco 20 HygieneGlaze (vitrificado con efecto antibacterial)			
Versiones			
•	365 x 650 mm	31,500 kg	218209..00
•	365 x 650 mm	31,500 kg	218209..00
Infobox			
El inodoro es compatible con asientos estándar de otros fabricantes, incluso con asientos "frente abierto"			
La cerámica sanitaria revestida con WonderGliss se mantiene más tiempo pulida y limpia. Para pedidos con WonderGliss hay que añadir un 1 al final del número de referencia			
Accesorios			
Cambio a surtido conexión posterior para conexión posterior		0,200 kg	007508
Codo conexión vertical para salida vertical	Ø 100 mm	0,700 kg	899025
Surtido conexión dual incl. excéntrico	Ø 110 mm	1,500 kg	001422
Productos relacionados			
Asiento inodoro bisagras acero inoxidable, cierre amortiguado,			002079

DuraStyle Basic Inodoro de pie con tanque bajo Duravit Rimless®
218209..00 / 218209..00

|< 365 mm >|

Asiento inodoro bisagras acero inoxidable, sin cierre amortiguado,		002071
Cisterna con mecanismo interior, con descarga doble, cromado, alimentación lateral izq./dcha., 390 x 170 mm	390 x 170 mm	094100
Cisterna con mecanismo interior, con descarga doble, cromado, alimentación inferior izq., 390 x 170 mm	390 x 170 mm	094110

Todas las fichas técnicas contienen las medidas (mm) necesarias que están sometido a las tolerancias habituales. Las medidas exactas solo pueden ser tomadas en el producto.

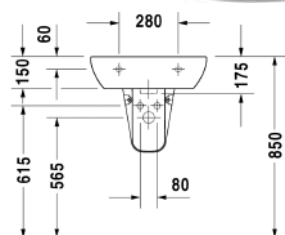
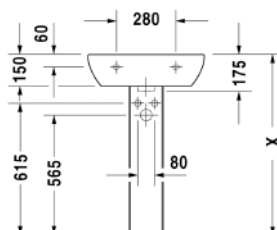
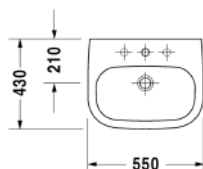


Urinario	Medidas	Peso	Nº de pedido
alimentación superior, sin canal de lavado			
Acabados			
00 Blanco 20 HygieneGlaze (vitrificado con efecto antibacterial)			
Versiones			
modelo sin mosca, incl. dispensor de lavado, set de alimentación, válvula de desagüe, sifón de vaso Ø 32mm, fijación incl.	305 x 290 mm	14,600 kg	082830..00
modelo con mosca, incl. dispensor de lavado, set de alimentación, válvula de desagüe, sifón de vaso Ø 32mm, fijación incl.	305 x 290 mm	14,600 kg	082830..07
Textos de memorias			
DURAVIT D-Code urinario alimentación superior, de cerámica sanitaria, sin canal de lavado, con dispensor de lavado. Set de alimentación con válvula de desagüe, sifón de vaso Ø 32 mm y fijación. Urinario sin mosca, opcional con mosca. Formas exteriores lisas y cerradas. Dimensiones (an x prof x alt) 305 x 295 x 575 mm. Blanco, sin mosca, nº art 0828300000, con mosca nº art. 0828300007.			

Todas las fichas técnicas contienen las medidas (mm) necesarias que están sometido a las tolerancias habituales. Las medidas exactas solo pueden ser tomadas en el producto.

D-Code Lavabo # 23105500002

| < 550 mm > |

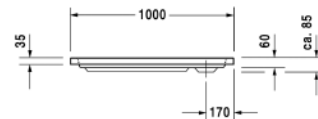
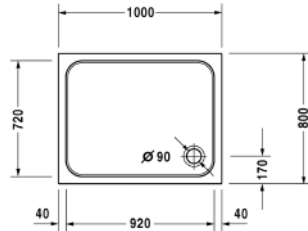


Lavabo	Medidas	Peso	Nº de pedido
con rebosadero, con bancada para grifería, parte inferior vitrificada, fijación incl., para montaje mural, 550 mm			
Acabados			
00 Blanco			
Versiones			
●	550 x 430 mm	16,100 kg	23105500002
Productos relacionados			
Semipedestal para # 231065, 231060, 231055, 034265, 034285, 034210, 034812,			085718
Pedestal para # 231065, 231060, 231055, 034265, 034285, 034210, 034812,			086327
Mueble bajo lavabo, suspendido 1 puerta, para D-Code # 231055, # 231060, # 231065, 400 x 360 mm	400 x 360 mm		KT6658 L/R
Textos de memorias			
DURAVIT D-Code lavabo de cerámica sanitaria con rebosadero. Forma rectangular con bordes redondeados y con un agujero para grifería monomando opcional para grifería americana (especificar en el pedido). Dimensiones (an x prof x alt) 550 x 430 x 175 mm. Blanco, nº art. 23105500002 para monomando, nº art. 23105500302 para grifería americana.			

Todas las fichas técnicas contienen las medidas (mm) necesarias que están sometido a las tolerancias habituales. Las medidas exactas solo pueden ser tomadas en el producto.

D-Code Plato de ducha # 720106000000000 /
720106000000001

|< 1000 mm >|

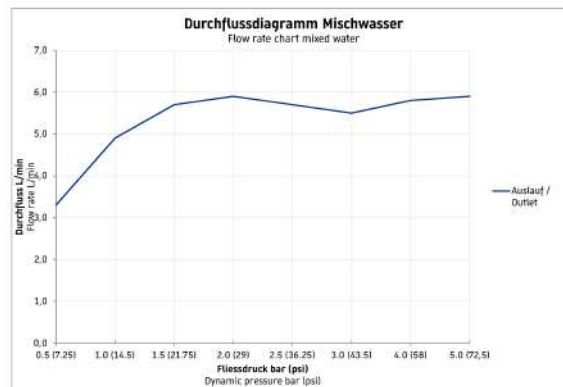


Plato de ducha	Medidas	Peso	Nº de pedido
rectangular, acrílico sanitario, 85 mm			
Acabados			
00 Blanco			
Versiones			
Plato de ducha	1000 x 800 mm	13,500 kg	720106000000000
Plato de ducha con Antislip	1000 x 800 mm	13,500 kg	720106000000001
Accesorios para platos de ducha			
Set insonorización para platos de ducha acrílicas contenido: insonorización - anclaje de bañera, insonorización - patas de bañera, plancha de betún, junta de insonorización			791369
Vaciador para plato de ducha cromado			791260
Patas para plato de ducha para medida \leq 1000 mm			790129
Junta de insonorización para insonorización y aislamiento, longitud: 3300 mm			790126
Anclaje de bañera/plato de ducha para la fijación y soporte a la pared de las bañeras y platos de ducha, 3 piezas			790125

Todas las fichas técnicas contienen las medidas (mm) necesarias que están sometido a las tolerancias habituales. Las medidas exactas solo pueden ser tomadas en el producto.

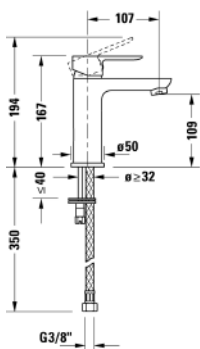
A.1 Mezclador monomando para lavabos M # A11020002010

| < 167 mm > |



Mezclador monomando para lavabos M	Medidas	Peso	Nº de pedido
sistema mezclador cerámico, profundidad 107 mm, flexos de conexión 3/8", chorro normal, superficie cromada, limitador de temperatura ajustable, presión recomendada 3 - 5 bar, sin vaciador ni accionamiento, 167 mm			
Acabados			
10 Cromado			
Versiones			
caudal 5,5 l/min (con 3 bar)			A11020002010

Todas las fichas técnicas contienen las medidas (mm) necesarias que están sometido a las tolerancias habituales. Las medidas exactas solo pueden ser tomadas en el producto.

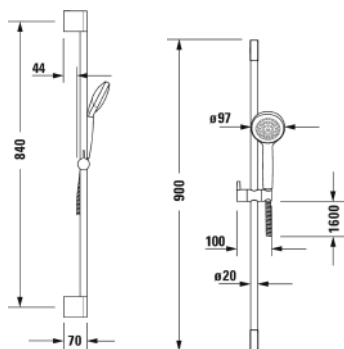


Accesorios grifería Set de teleducha y barra # UV0680026



Set de teleducha y barra	Medidas	Peso	Nº de pedido
compuesto por: barra de ducha, flexo de ducha 1600 mm y teleducha Ø 97, 1 tipo de chorro, toberas de silicona de fácil limpieza, superficie cromada, barra teleducha 900 mm			
Acabados			
Versiones			

Todas las fichas técnicas contienen las medidas (mm) necesarias que están sometido a las tolerancias habituales. Las medidas exactas solo pueden ser tomadas en el producto.





SL-2002 AUTOMATIC



SL-2002 AUTOMATIC SILVER

Secamanos por aire caliente, con sistema de seguridad que evita el funcionamiento continuo en caso de que se coloque algún objeto debajo.

Incorporan protectores térmicos en el motor y en la resistencia.



CONSTRUCCIÓN
ANTIVANDÁLICA



SL-2002

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Tensión (V) 50 Hz	Potencia (W)	Intensidad (A)	Caudal en descarga libre (m ³ /h)	Velocidad del aire (m/s)	Aislamiento/ Protección	Grado de protección antivandálica	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 1,5 m	Material carcasa	Puesta en marcha	Parada	Dimensiones LxAxH (mm)	Peso (kg)	Color
SL-2002 AUTOMATIC	230	1835	8,5	170	17	Clase II / IPX1	-	52	Policarbonato	Célula fotoeléctrica	Al retirar las manos	230x145x332	2,8	Blanco
SL-2002 AUTOMATIC SILVER	230	1835	8,5	170	17	Clase II / IPX1	-	52	Policarbonato	Célula fotoeléctrica	Al retirar las manos	230x145x332	2,8	Plata
SL-2002	230	1835	8,5	170	17	Clase II / IPX1	-	52	Policarbonato	Pulsador	Temporizador 45s	230x145x332	2,8	Blanco

SUPERFÍCIE

Accionamiento manual



DJ0111C
Acabado brillante



DJ0111CS
Acabado satinado

Descripción general

- Dosificador de jabón líquido vertical, accionado por un pulsador, de 1,1 L de capacidad, fabricado en acero inoxidable AISI 304, de 1 mm de espesor, para instalar directamente a la pared y de accionamiento manual a través de un pulsador.
- Con un diseño funcional, robusto y moderno este dosificador de jabón se integra perfectamente en cualquier ambiente de baño y es adecuado para lavabos con frecuencia de paso media.
- Robusto y anti-vandálico, este dosificador de jabón es adecuado para baños públicos de elevada frecuencia de paso. Modelo apto para colectividades.
- El dosificador de jabón cuenta con un depósito interno de polietileno que evita que el jabón oxide y dañe el cuerpo de acero inoxidable.
- Dispone de un visor de nivel de contenido de jabón, en la parte central inferior, justo encima de la válvula dosificadora, que permiten visualizar en todo momento el nivel de jabón disponible dentro del dosificador.
- Se adosa a la pared mediante una placa de acero inoxidable atornillada a la pared en 3 puntos con tornillos de 5 mm (tornillería incluida).
- Dispone de un cierre de seguridad que se abre con una con una llave especial suministrada.
- Dispensa jabones líquidos o geles hidro-alcohólicos.
- Se recomienda utilizar jabón líquido o gel desinfectante con las siguientes características:
 - Contenido máximo de alcohol del 80%
 - Densidad entre 0,9 y 1,35 kg/dm³
 - Viscosidad entre 500 y de 2.500 cps.

No admite jabones/geles hidroalcohólicos que contengan metanol, cloro y tampoco partículas sólidas o abrasivos.

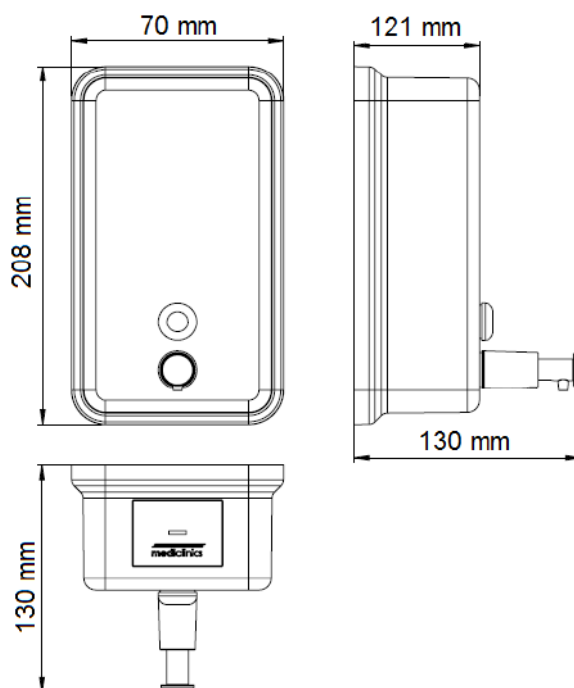
Componentes y materiales

- **CUERPO:** de acero inoxidable AISI 304, de 1 mm espesor, construcción totalmente sellada, acabado brillante (DJ0111C) o satinado (DJ0111CS). Incorpora 1 visor de nivel para controlar el nivel de contenido de jabón y una trampilla de relleno en la parte superior, la cual oculta el tornillo de fijación a la placa, que sirve para adosar el dosificador a la pared. Para abrir la trampilla de relleno se emplea una llave especial suministrada.
- **DEPÓSITO INTERIOR:** de termo-plástico ABS traslúcido.
- **PULSADOR:** de latón cromado.
- **VÁLVULA DOSIFICADORA:** de ABS cromado, retro-activa, con juntas internas de alta estanqueidad.
- **PISTÓN:** de termo-plástico ABS.
- **VISOR DE CONTENIDO:** fabricado en policarbonato transparente.

Especificaciones técnicas

Espesor cuerpo	1 mm
Peso (vacío)	0,7 Kg
Capacidad	1,1 ml
Cantidad dispensada/pulsación	1,1 ml
Fuerza de pulsación	23,5 N

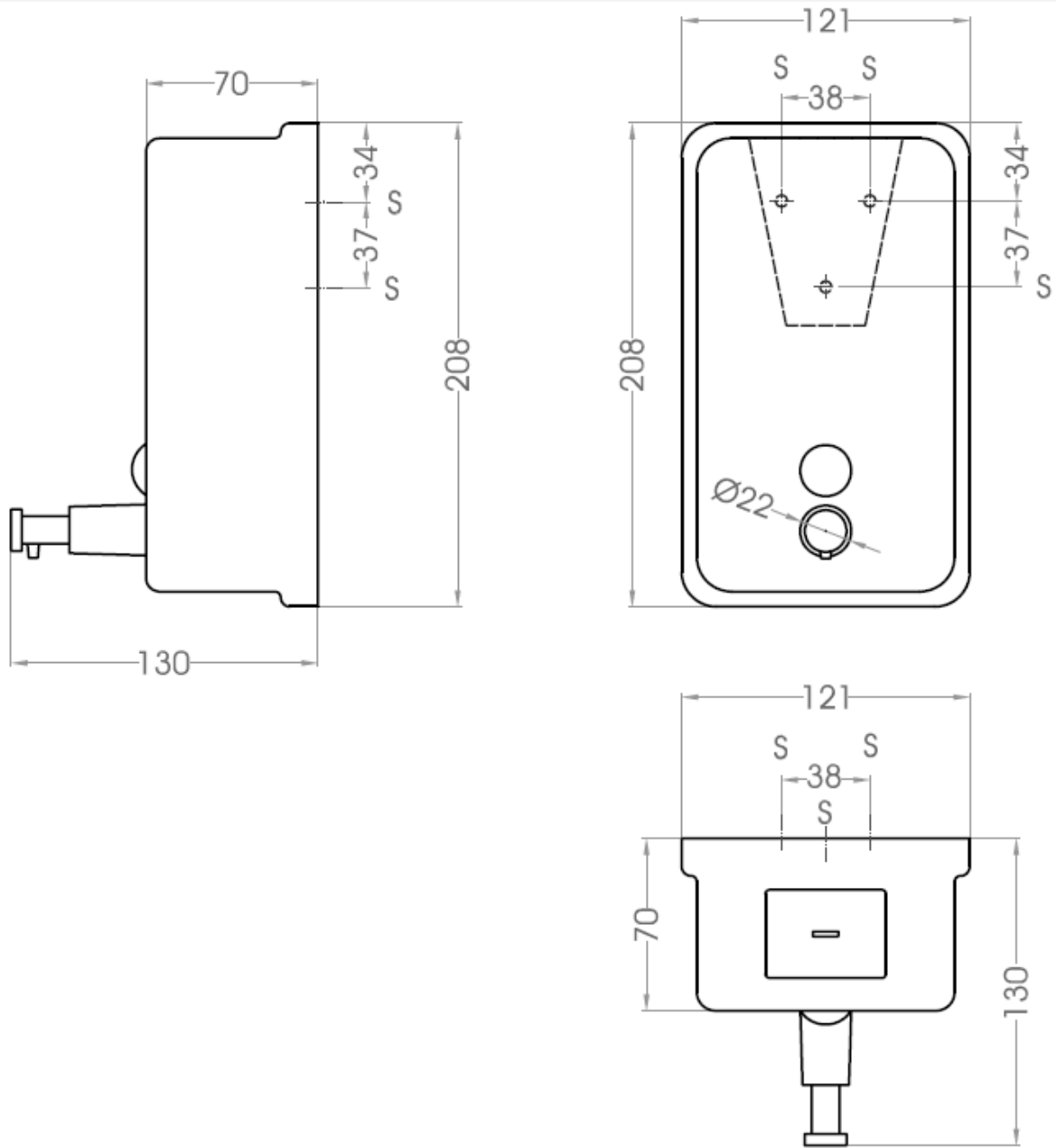
Dimensiones



Dimensiones: ±4%

Altura de instalación recomendada: entre 15 y 20 cm sobre encimera.

Fijar la pletina de sujeción del dosificador de jabón suministrada a la pared utilizando los tacos y los tornillos de acero inoxidable suministrados a través de los agujeros indicados por un "S" en la figura inferior:



Colgar el dosificador de jabón sobre la pletina y fijarlo a apretando el tornillo de fijación a la placa. Para acceder a dicho tornillo debe hacerse a través de la trampilla de relleno en la parte superior.

TOALLA PLEGADA C/Z

Adosado en pared



DT2106
Acabado Epoxy blanco



DT2106B
Acabado Epoxy negro



DT2106C
Acabado brillante



DT2106CS
Acabado satinado

Descripción General

- Dispensador de papel de toalla plegada manual, para adosar en pared, diseñado y fabricado por Mediclinics S.A.
- Diseño compacto, robusto y anti-vandálico estos dispensadores de papel están diseñados para ser instalados en cualquier tipo de aseo público. Modelos pensados para un uso más eficiente del papel y perfectos para colocar en diferentes ambientes de baño: gimnasios, centros deportivos, hospitales y centros de salud, hoteles, etc.
- Modelo apto para albergar entre 400 y 600 hojas de papel toalla C/Z.
- Todos estos modelos de dispensadores de papel toalla se suministran con llave especial de apertura y con los tornillos y tacos para su montaje en la pared.

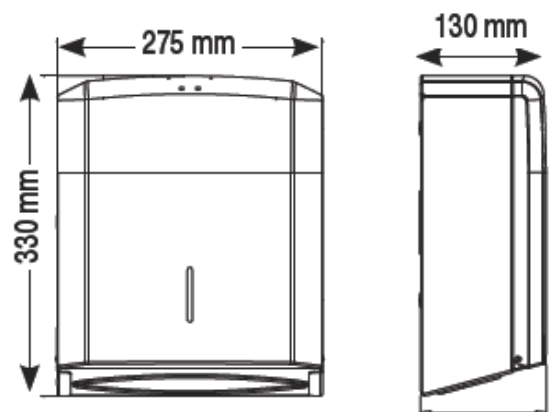
Componentes y materiales

- **DT2106:** acero, acabado Epoxi blanco.
- **DT2106B:** acero, acabado Epoxi negro.
- **DT2106C:** acero inoxidable AISI 304, acabado brillante.
- **DT2106CS:** acero inoxidable AISI 304, acabado satinado.
- Cuerpo de 0,8 mm de espesor, totalmente soldado y libre de rebabas y cantos vivos.
- Tapa de una sola pieza de 0,8 mm de espesor fijada al cuerpo mediante dos remaches laterales. Incluye un cierre frontal de apertura con llave estándar Mediclinics.
- Trasera de 0.8 mm de espesor con múltiples agujeros para una instalación rápida y fácil. Es totalmente compatible con la de los modelos DT0106...
- Se monta a la pared mediante 4 tacos de Ø6mm y 4 tornillos de acero inoxidable suministrados de serie. El soporte de estos tornillos en la parte trasera, al sobresalir, actúa como sistema anti-humedad al mismo tiempo que facilita la instalación del dispensador de papel toalla.
- La geometría de la boca de salida, minimiza la rotura del papel toalla.
- Ranura de nivel de contenido en el frontal.

Especificaciones técnicas

Dimensiones	275x330x130 mm
Dimensiones del papel	Máx. 260x100 mm
Espesor cuerpo y tapa	0,8 mm
Peso (vacío)	1,80 kg
Capacidad toallas C	400 unidades
Capacidad toallas Z	600 unidades

Dimensiones



Dimensiones ±4%

MONTAJE

ALTURA INSTALACIÓN RECOMENDADA

130-160 cm a punto inferior // 85-120 cm a punto inferior (normativa ADA).

INDUSTRIAL

Papel bobina



PR2783
Acabado blanco



PR2783B
Acabado negro



PR2783C
Acabado brillante



PR2783CS
Acabado satinado

Descripción General

- Dispensador de papel higiénico circular manual para adosar a la pared, apto para rollo industrial. Admite rollos de papel de diámetro máximo 230 mm,
- Diseño actual y de vanguardia, concebido para tener una larga vida útil y ser anti-vandálico.
- Adecuado para lavabos de frecuencia de paso alta. Modelo apto para colectividades.

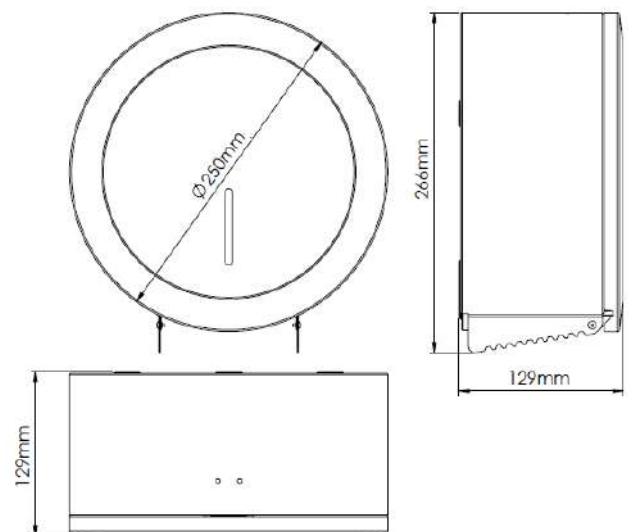
Componentes y materiales

- **PR2783:** fabricado en acero de 0,8mm de espesor, acabado pintado Epoxy blanco.
- **PR2783B:** fabricado en acero de 0,8mm de espesor, acabado pintado Epoxy negro.
- **PR2783C:** fabricado en acero inoxidable AISI 304, acabado brillante.
- **PR2783CS:** fabricado en acero inoxidable AISI 304, acabado satinado.
- **CUERPO:** de 0,8mm espesor, construcción de una pieza, circular Ø310mm.
- **TAPA:** de 0,8mm espesor, de una sola pieza, abatible para el relleno y unida al cuerpo a través de dos remaches de acero inoxidable. Dispone de una ranura en el frontal para visualización de nivel de contenido, protegida por una lámina de 0.3 mm de espesor de PVC transparente.
- **TRASERA:** de 0,6 mm de espesor, de una sola pieza y con apoyo separador, anti-humedad, así como unas hendiduras para impedir que los tornillos dañen el papel higiénico. Se adosa a la pared mediante 3 tornillos y tacos de Ø6mm suministrados. Dispone de múltiples ranuras para facilitar la instalación.
- **EJE:** fabricado en poliamida 6 (PA6), extraíble permite variedad de tamaños en recargas de papel. (2 posiciones). Dispone de un freno anti-giro por inercia, para optimizar la dispensación del papel.
- **CERRADURA:** con llave especial Mediclinics©.

Especificaciones técnicas

Espesor cuerpo y tapa	0,8 mm
Peso (vacío)	1,25 kg
Capacidad papel bobina	Ø 230 mm
Ancho rollo de papel	Máx. 115 mm
Cánula rollo papel	Ø 45 mm

Dimensiones



Dimensiones: ±4%



BG0800 y BG0850
Acabado blanco



BG0800C
Acabado brillante



BG0800CS y BG0850CS
Acabado satinado

Descripción general

- Barras abatibles de giro vertical con portarrollos, fabricadas con tubo de diámetro 32 mm, para colocar junto al inodoro.
- Las barras están formadas por un tubo doblado en forma de "U" (reforzado con doble tubo en su punto giratorio), con un travesaño intermedio que incorpora en su punto central un portarrollos para papel higiénico y una pletina de fijación a la pared de 3 mm de espesor que dispone de 6 agujeros de diámetro 6,5 mm para fijar la barra a la pared.
- Adecuadas para lavabos específicos para personas de edad avanzada o con movilidad reducida. Ideales para conseguir baños y recintos públicos sin barreras arquitectónicas de accesibilidad. Modelos recomendados tanto para espacios públicos como para espacios privados.
- Disponen de un sistema de seguridad que bloquea la barra en posición vertical, evitando su desplome accidental.
- Opcionalmente disponen de un kit para evitar la conductividad eléctrica (KA0060).
- Tornillería para pared de ladrillo, en acero inoxidable, incluida.

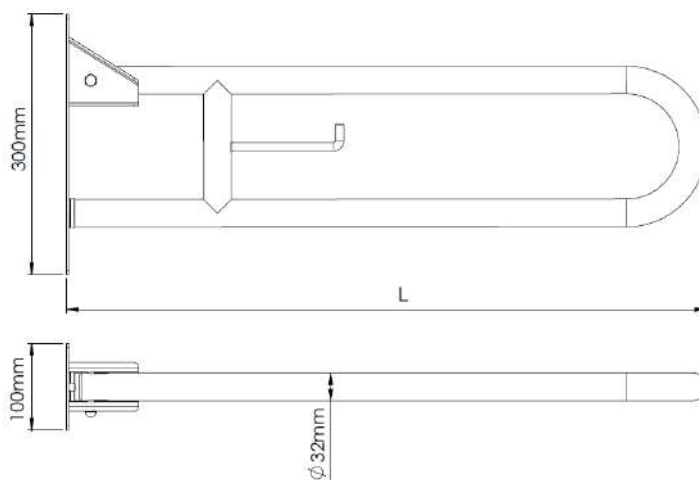
Componentes y materiales

- **BG0800 y BG0850:** barras de apoyo abatible, fabricadas con tubo de acero, acabado epoxi blanco.
- **BG0800C:** barra de apoyo abatible, fabricada con tubo de acero inoxidable AISI 304, acabado brillante.
- **BG0800CS y BG0850CS:** barras de apoyo abatible, fabricadas con tubo de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado.
- **BARRA:** fabricada con tubo de diámetro 32 mm. Unida a la pletina de fijación a la pared a través de dos cartelas soldadas a dicha pletina y mediante un tornillo M8x45, que realiza las funciones de eje de giro de la barra abatible y una tuerca de sombrerete M8.
- **PLETINA DE FIJACIÓN A LA PARED:** fabricada con plancha de 3 mm de espesor. Dos cartelas de 3 mm de espesor, soldadas a la pletina, realizan la función de soporte del eje de giro de la barra abatible. La pletina de fijación a la pared incorpora, además, 6 agujeros avellanados de Ø 6,5 mm para adosar la barra a la pared.
- **GANCHO PORTA-ROLLOS:** fabricado con varilla de diámetro 10 mm y soldado en el centro del travesaño intermedio.

Especificaciones técnicas

Dimensiones	738 x 300 x 100 mm (BG0800...) 852 x 300 x 100 mm (BG0850...)
Diámetro barra	Ø 32 mm
Espesor pletina fijación a pared	3,0 mm
Espesor cartelas soporte eje	3,0 mm
Diámetro portarrollos	Ø 10 mm

Dimensiones



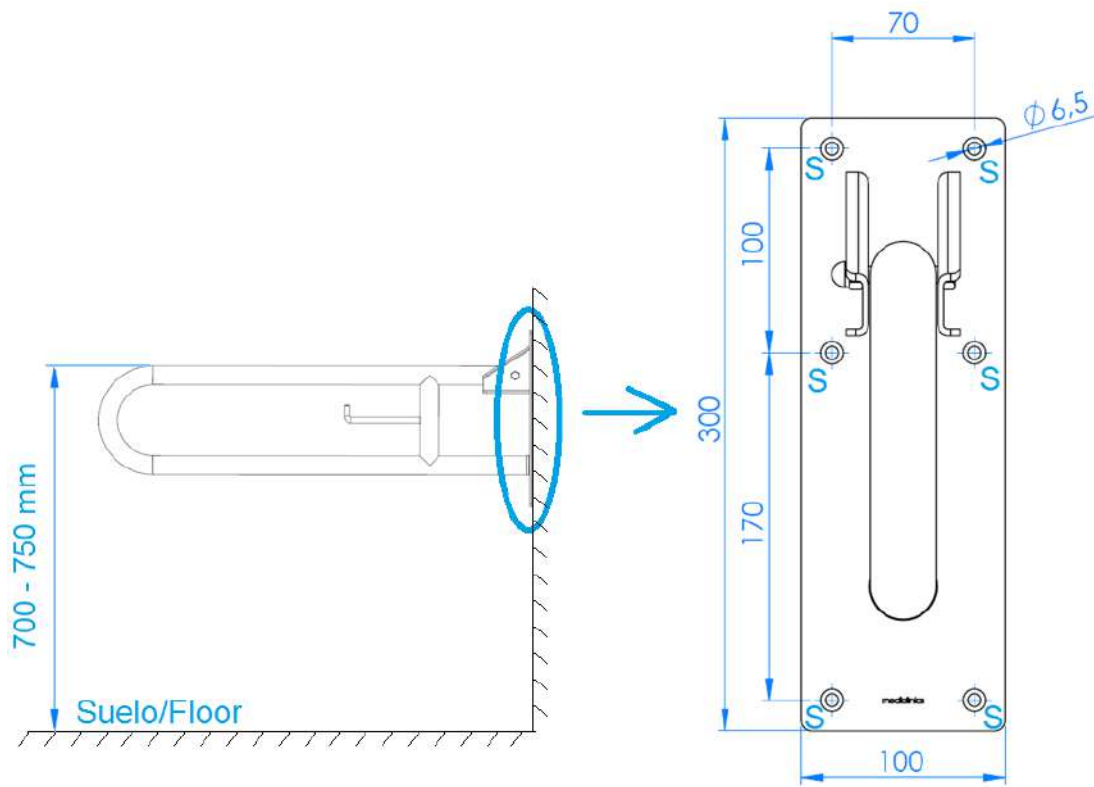
Código barra	L (mm)
BG0800	738
BG0850	852
BG0800C	738
BG0800CS	738
BG0850CS	852

Dimensiones: ± 4%

Montaje

Alturas recomendadas de instalación

Fijar la barra de apoyo a la pared a través de los 6 agujeros de la pletina de anclaje a la pared, utilizando los tornillos suministrados y teniendo en cuenta las distancias de los puntos indicados por una "S" en la figura siguiente:



La parte superior de la barra debe quedar entre los **700 y los 750 mm** de altura, tal y como se indica en el apartado "Barras de apoyo", "Sección SUA 9, Accesibilidad" del "Documento Básico SUA Seguridad de utilización y accesibilidad".

La SUA (Seguridad de Utilización y Accesibilidad) establece las reglas y los procedimientos que permiten cumplir las exigencias básicas de seguridad de utilización y accesibilidad en todos los edificios públicos de España.

Mediclinics no se responsabiliza del óxido que aparezca en sus barras y ayudas técnicas provenientes de rozaduras/golpes ocasionados por una mala instalación.

No es recomendable instalar barras de la línea Mediepoxi (barras de acero pintado blanco) en lugares en contacto directo con el agua. Tampoco es recomendable hacerlo en ambientes húmedos y/o que contengan cloritos en el ambiente.

Mediclinics, S.A., se reserva el derecho a efectuar cambios y/o modificaciones en los productos y sus especificaciones sin previo aviso
Revisión 08-18 © mediclinics S.A.



BARRAS RECTAS



BR0300C-BR0400C-BR0600C-BR00750C-BR0900C- BR1200C

Acabado brillante

Serie Medinox



BR0300CS-BR0400CS-BR0600CS-BR00750CS-BR0900CS- BR1200CS

Acabado satinado

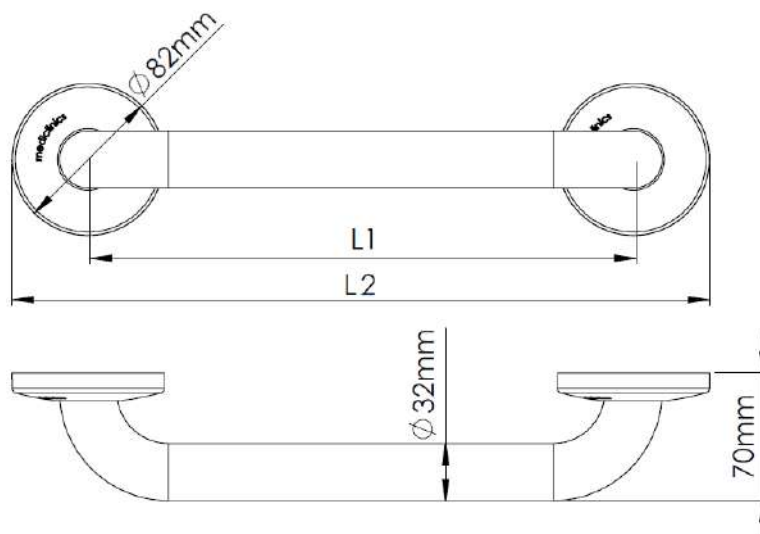
Descripción general

- Barra recta de dos puntos de apoyo, con embellecedores que puede ser instalada tanto en posición horizontal como en posición vertical, fabricada con tubo de acero inoxidable AISI 304, de diámetro 32 mm.
- De diseño simple y elegante, esta barra de apoyo dispone de dos embellecedores que ocultan los tornillos de instalación a la pared, ensalzando su belleza una vez instalada.
- Diseñada para ofrecer un mayor soporte y comodidad, esta barra hace del baño un lugar mucho más seguro para todo el mundo. Modelo ideal tanto para espacios públicos como para espacios privados.
- Disponible en 6 medidas distintas, esta barra recta puede ser instalada tanto en la bañera, como en la ducha, el inodoro o el lavamanos.
- Opcionalmente dispone de un Kit para el aislamiento eléctrico de la barra, código Mediclinics KA0020.
- Se suministra con la tornillería de acero inoxidable para instalar en pared de ladrillo.

Componentes y materiales

- **BR0300C, BR0400C, BR0600C, BR00750C, BR0900C & BR1200C:** barra recta de acero inoxidable AISI 304 acabado brillante.
- **BR0300CS, BR0400CS, BR0600CS, BR00750CS, BR0900CS & BR1200CS:** barra recta de acero inoxidable AISI 304 acabado satinado.
- **BARRA:** fabricada con tubo de acero inoxidable AISI 304 de diámetro de 32 mm, doblada en sus dos extremos 90°.
- **PLETINA DE FIJACIÓN A LA PARED:** 2 unidades, fabricadas con chapa de acero inoxidable AISI 304 de 3 mm de espesor y unida a la barra mediante soldadura a los extremos del tubo. Dispone de 2 agujeros de diámetro 6,5 mm que permiten la sujeción de la barra a la pared.
- **FLORÓN:** 2 unidades fabricados con chapa de acero inoxidable AISI 304, estampada de una sola pieza, de 0,8 mm de espesor

Dimensiones



Ref.	L1	L2
BR300C	305mm	387mm
BR300CS	305mm	387mm
BR400C	455mm	537mm
BR400CS	455mm	537mm
BR600C	610mm	692mm
BR600CS	610mm	692mm
BR750C	760mm	842mm
BR750CS	760mm	842mm
BR900C	915mm	997mm
BR900CS	915mm	997mm
BR1200C	1118mm	1200mm
BR1200CS	1118mm	1200mm

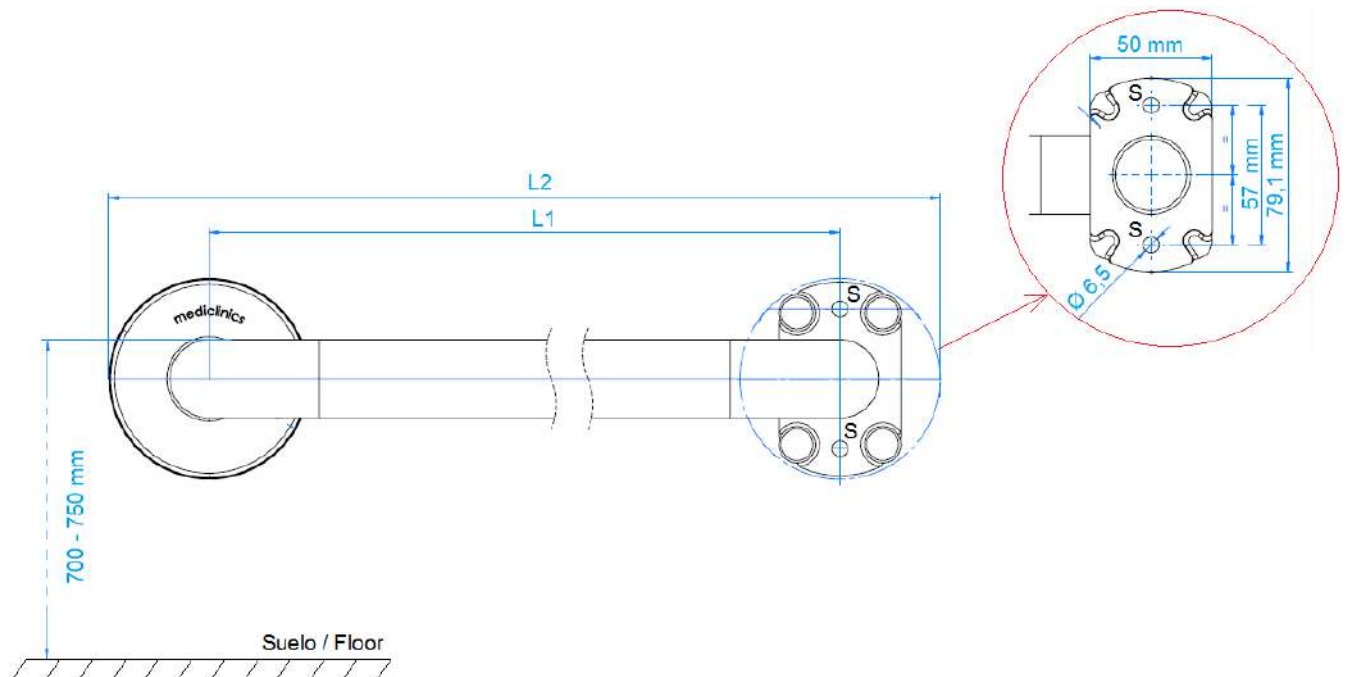
Especificaciones técnicas

Dimensiones	Ver tabla dimensiones
Diámetro del tubo de la barra	Ø 32mm
Dimensiones de la pletina de montaje a la pared	50 x 79 mm
Espesor de la pletina de montaje a la pared	3 mm
Diámetro del embellecedor	Ø 82 mm
Espesor del embellecedor	0,8 mm

Montaje

Alturas recomendadas de instalación

Fijar la barra de apoyo a la pared a través de los agujeros de las pletinas de anclaje a la pared, utilizando los tornillos suministrados y teniendo en cuenta las distancias de los puntos indicados por una "S" en la figura siguiente:



Cuando la barra se monte en posición horizontal, su parte superior debe quedar entre los **700 y los 750 mm** de altura, tal y como se indica en el apartado "Barras de apoyo", "Sección SUA 9, Accesibilidad" del "Documento Básico SUA Seguridad de utilización y accesibilidad".

La SUA (Seguridad de Utilización y Accesibilidad) establece las reglas y los procedimientos que permiten cumplir las exigencias básicas de seguridad de utilización y accesibilidad en todos los edificios públicos de España.

Mediclinics, S.A., se reserva el derecho a efectuar cambios y/o modificaciones en los productos y sus especificaciones sin previo aviso
Revisión 11-18 © mediclinics S.A.



ESPEJOS

Fijos con marco de acero inoxidable AISI 304



EP0350CS

Acabado satinado



EP0450CS

Acabado satinado

Descripción general

- Espejo rectangular fijo con marco de una sola pieza, fabricado con acero inoxidable AISI 304 de 1 mm de espesor y acabado satinado.
- Vidrio de 5 mm de espesor.
- Reverso con tablero de fibras de densidad media, hidrófugo de 10 mm de espesor, para reforzar el vidrio haciéndolo más resistente y alargando su durabilidad.
- Buena resistencia a la oxidación.

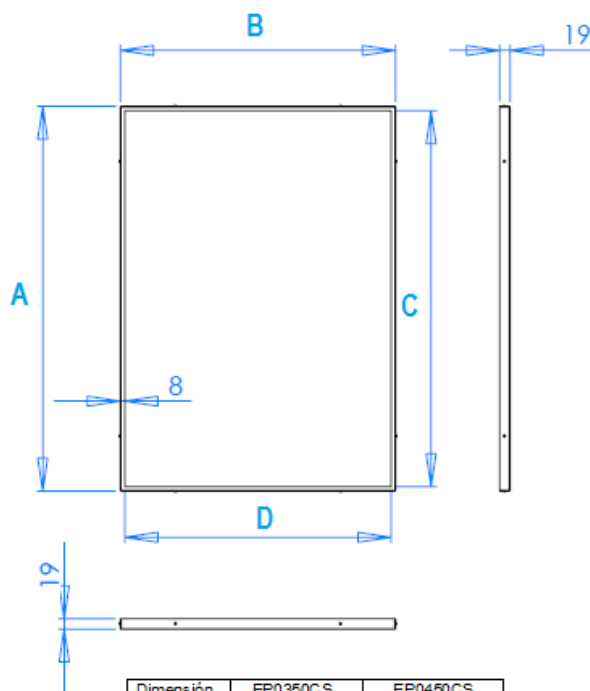
Especificaciones técnicas

Dimensiones	700x500x19 mm (EP0350CS) 800x600x19 mm (EP0450CS)
Espesor marco	1 mm
Espesor vidrio	5 mm

Componentes y materiales

- **EP0350CS:** espejo rectangular fijo de 700x500 mm., con marco de acero inoxidable AISI 304 de 1 mm de espesor y con cristal de 5 mm. de espesor.
- **EP0450CS:** espejo rectangular fijo de 800x600 mm., con marco de acero inoxidable AISI 304 de 1 mm de espesor y con cristal de 5 mm. de espesor.
- **MARCO:** fabricado en acero inoxidable AISI 304, acabado satinado de 1 mm de espesor, con esquinas soldadas y pulidas. Ángulos reforzados de 1 mm de espesor que proporcionan una rigidez adicional al espejo.
- **PARTE POSTERIOR:** tablero de fibras de densidad media, hidrófugo de 10 mm de espesor, para reforzar el vidrio haciéndolo más resistente y alargando su durabilidad.
- **VIDRIO:** fabricado con un cristal de 5 mm de espesor.

Dimensiones



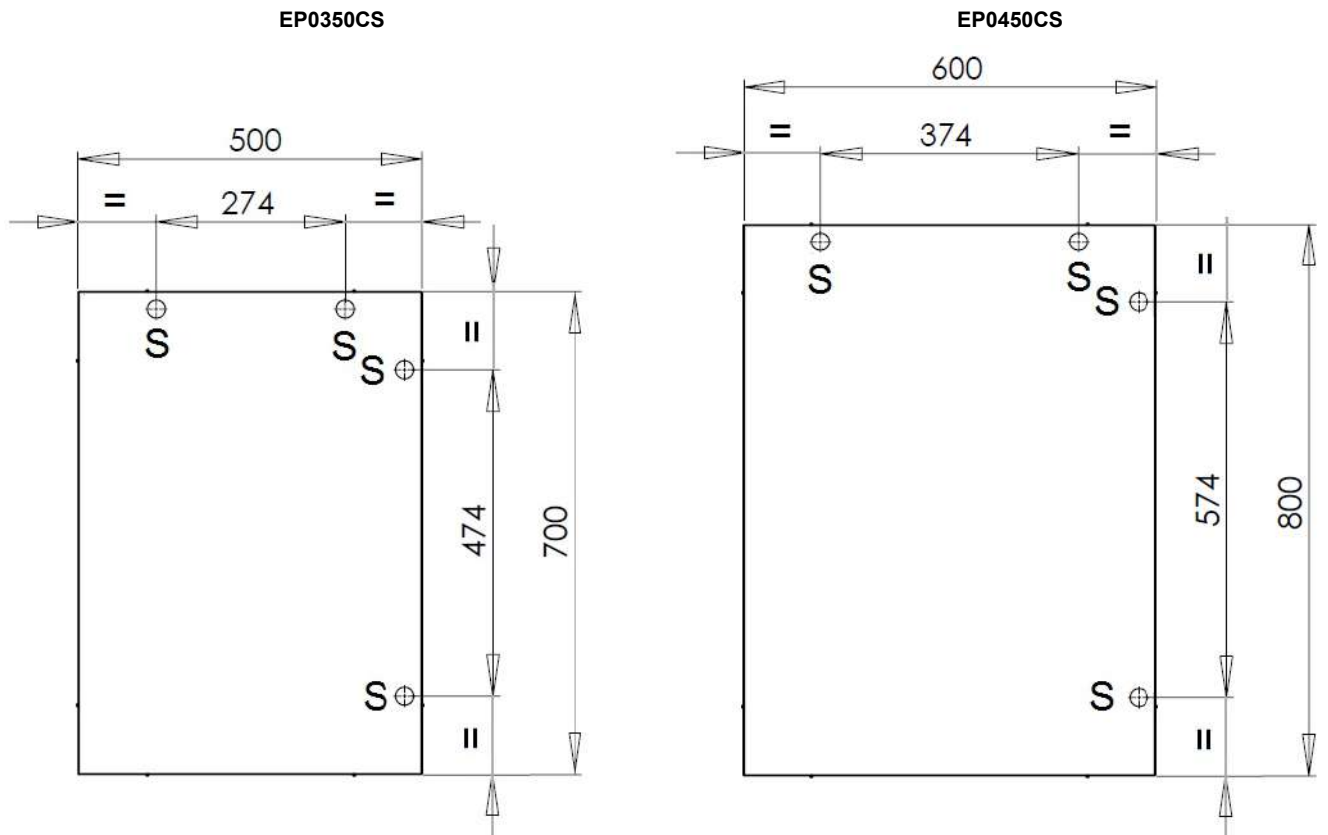
Dimensión	EP0350CS	EP0450CS
A	700 mm	800 mm
B	500 mm	600 mm
C	684 mm	784 mm
D	484 mm	584 mm

Dimensiones: ± 4%

Montaje

Alturas recomendadas de instalación

Fijar el espejo a la pared, utilizando los medios de fijación más adecuados para la pared donde va instalado, a través de los agujeros marcados con una "S" en la figura siguiente:



Mediclinics, S.A., se reserva el derecho a efectuar cambios y/o modificaciones en los productos y sus especificaciones sin previo aviso
Revisión 10-18

© mediclinics S.A.

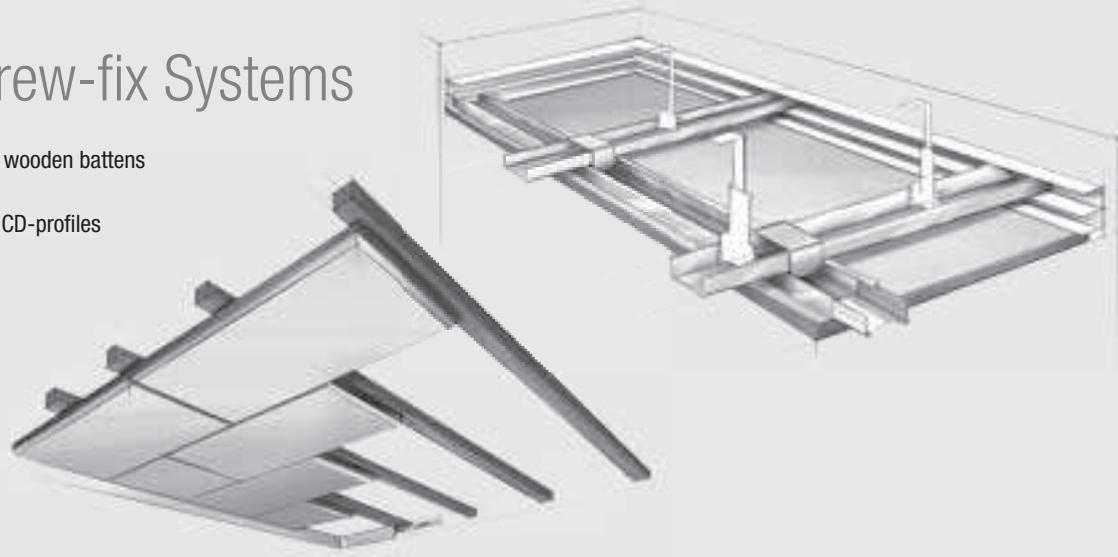




System B - Screw-fix Systems

System B 2.1: HERADESIGN® on wooden battens

System B 2.2: HERADESIGN® on CD-profiles



Product Range

	Product	Thickness [mm]	Weight [kg/m ²]	Edge configuration ²⁾	Main profile centres [mm]	Tile size ¹⁾ [mm]
Product programme	HERADESIGN® superfine	15	7.8	GK AK-00 AK-01	300; 312,5 400; 416,6 ¹⁾	600/600 600/1200 625/625 625/1250
	HERADESIGN® fine	15	8.2			
	HERADESIGN® superfine	25 / 35	11.3 / 15.0	GK AK-00 AK-01 AK-02 AK-03	600; 625 600; 625	
	HERADESIGN® fine	25 / 35	12.4 / 16.3			
	HERADESIGN® macro	25	12.4			
	HERADESIGN® micro	25 / 35	15.0 / 19.0			
	HERADESIGN® plano	25	15.0	AK-00, AK-01, AK-02, AK-03 AK-01, SK-04, SK-06, VK-09		
Product programme A2	HERADESIGN® superfine A2	15	12.0	GK AK-00 AK-01	300; 312,5 400; 416,6 ¹⁾	600/600 600/1200 625/625 625/1250
	HERADESIGN® fine A2	15	13.0			
	HERADESIGN® superfine A2	25	18.0	GK AK-00 AK-01 AK-02 AK-03	600; 625	
	HERADESIGN® fine A2	25	19.0			
Product programme plus ³⁾	HERADESIGN® superfine plus	40 (15/25) 50 (25/25)	10.1 13.6	AK-01 plus	600 ³⁾	600/1200
	HERADESIGN® fine plus	40 (15/25) 50 (25/25)	10.5 14.7			
	HERADESIGN® micro plus	50 (25/25)	17.3			
	HERADESIGN® plano plus	50 (25/25)	17.3			

Edge Configurations

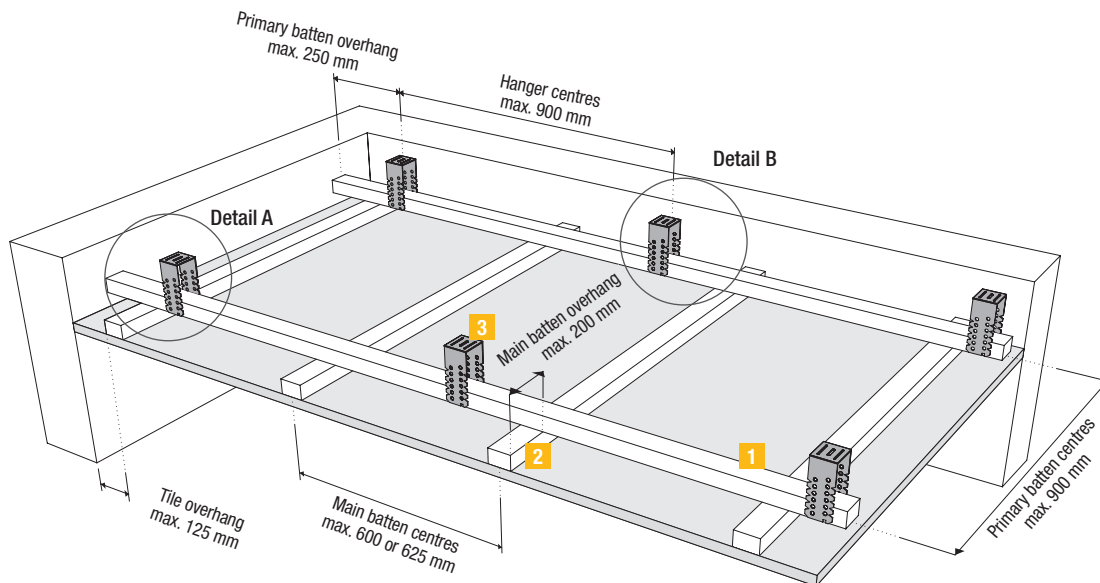
GK ²⁾	
AK-00 ²⁾	
AK-01	
AK-02/5	
AK-02/10	
AK-02/20	
AK-03	

- 1) Alternatively, for tile sizes 600/1200 and 625/1250, batten centres can be 1/3 of the tile length.
15 mm tile thickness: Not suitable for external applications or swimming pools.
- 2) Note: GK edge configuration – square edge, no bevel.
Increased care required by installation. Due to the permissible tolerances of the tile thickness of ± 1 mm and no bevel, height differences between the tiles may be visible. Additional painting of the tile edges is recommended.
Note: Knauf AMF Deckensysteme GmbH is not a kit provider in terms of EN 13964.
- 3) Note: Observe the screw pattern for HERADESIGN® plus.

System B 2.1 - HERADESIGN® tiles on wooden battens

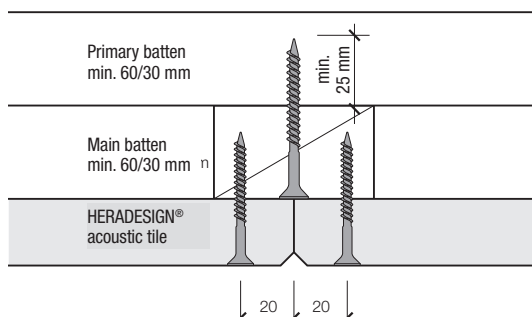
Sizes and dimensions

The HERADESIGN® acoustic tiles are screw-fixed with HERADESIGN® screws onto wooden battens with a cross-section of minimum 30/60 mm. Batten centres maximum 600 or 625 mm. The primary battens should be at maximum 900 mm centres (ball impact resistant version). The hangers are fixed to the soffit in 900/900 modules.



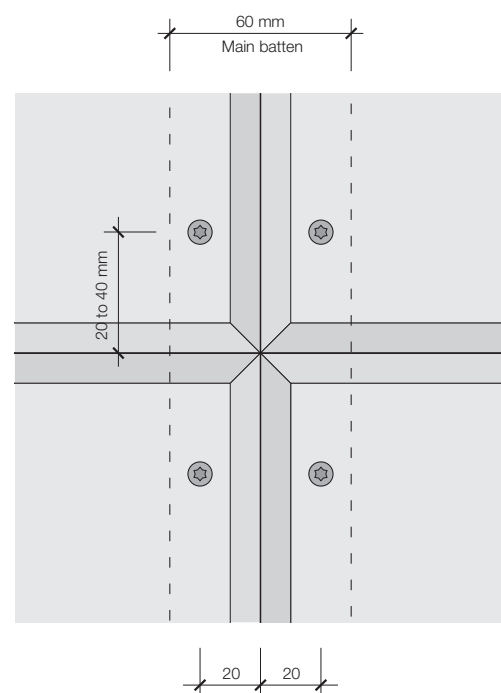
Connecting the primary battens / main battens

The main battens are fixed to the primary battens 60/30 or 60/40 with $\geq 4.5 \times 55$ mm screws according to DIN 7997. Screw depth minimum 25 mm. Number of screws according to static requirements. Recommended: Two per connection point. However, according to DIN 18168/T1 one single screw is permitted ($\geq 5 \times 55$ mm)



The minimum cross-section of the primary batten is 60/40 mm or 60/30 mm according to DIN 18168 or EN 13964, if the primary and main battens have the same cross-section.

Screws





Maximum centres of the substructure for deflection class 1 according to EN 13964 (max. deflection L/500)

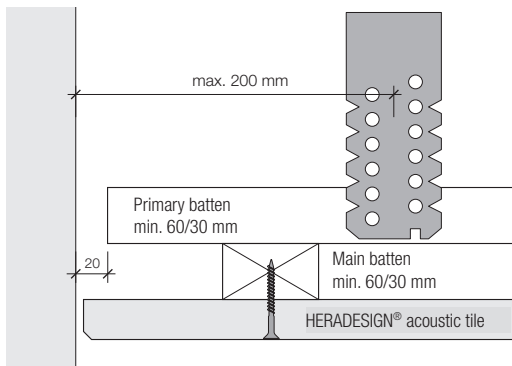
Centres	Cross-section w/h	Maximum load (incl. own weight of the ceiling in kN/m ²)		
		Maximum hanger centres		
		750 mm	900 mm	1150 mm
max. 600 mm	60/30, 60/40	0.55 kN/m ²	0.45 kN/m ²	0.35 kN/m ²
max. 900 mm	60/30, 60/40	0.35 kN/m ²	0.25 kN/m ²	

Max. hanger load: 0.40 kN. With a permissible hanger load of 0.25 kN, the additional loads must be multiplied by 0.6, i.e. reduced. Wood quality class S 10 as per EN 1912. For F 30, EI 30 ceilings, or ceilings that are ball impact resistant the centres and cross sections must be according to the test certificate.

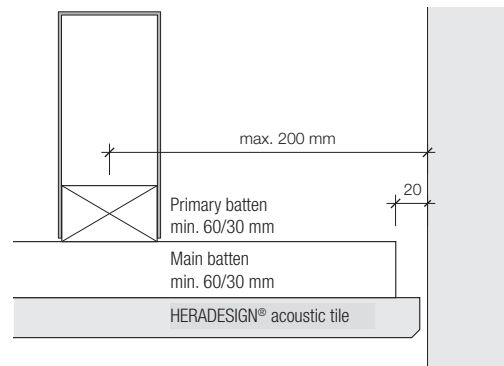
Material requirements

Component	Centres	Unit	Approx. material requirements for every m ² ceiling *)	Comments
1 Primary batten 60/30 mm	C = 600 mm	lin. m	1.7	For 4000 mm lengths
	C = 900 mm		1.3	
2 Main batten 60/30 mm	600 mm	lin. m	1.7	
	625 mm		1.6	
3 Hanger	C = 600 mm	pcs.	2.4	Permitted hanger load max. 0.4 kN
	C = 900 mm		2.0	

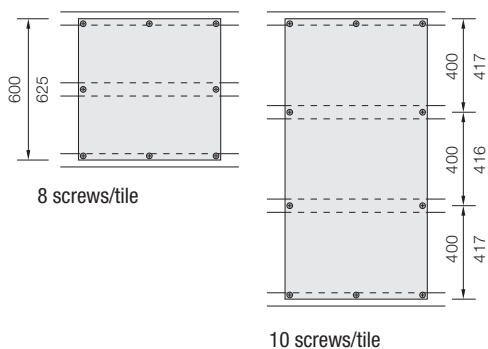
Perimeter connection Detail A



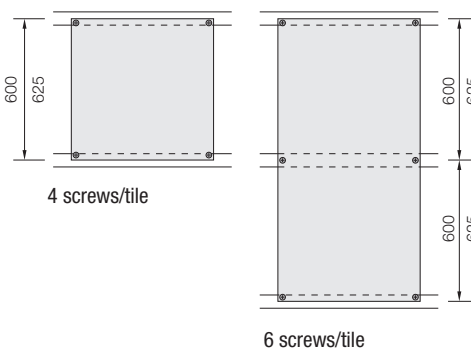
Perimeter connection Detail B



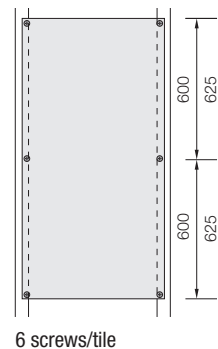
Screw pattern for 15 mm tiles



Screw pattern for 25 mm and 35 mm tiles



Screw pattern Product programme plus for 40 mm and 50 mm tiles



Ball impact resistant fixing as per EN 13964, Annex D or DIN 18032 / part 3

Installation type	Thickness [mm]	Edge configuration	Main batten centres [mm]	Primary and main batten cross section	Primary batten and Nonius hanger centres ^{6*)} [mm]
Ceiling	35/25	AK-01	600; 625	≥ 60/30	900
Wall	35	AK-01	600; 625	≥ 60/30	900
Wall ^{7*)}	25	AK-01	300; 312.5	≥ 60/30	900

^{6*)} without additional loads. For additional loads, as per Table "Maximum centres of the substructure" for screw-fixing onto wooden battens.
^{7*)} For HERADESIGN® superfine A2 and HERADESIGN® fine A2

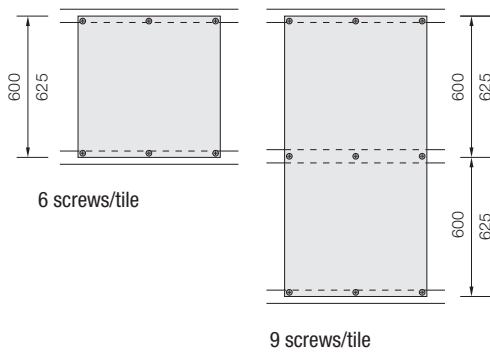
Note: pieces cut to size with a length of less than 500 mm must be supported on all four sides.

Screw patterns

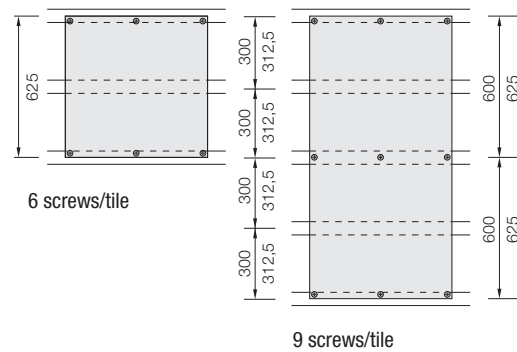
For ball impact resistant fixing of HERADESIGN® acoustic tiles, at least three screws must be used per tile width and support.
 Max. screw centres ≤ 315 mm. This also applies to covered external applications, for EI30 suspended ceilings and vibrating constructions.

Ceiling installation: 25 mm and 35 mm tiles

Wall installation: 35 mm tiles



Wall installation: 25 mm tiles ^{*)}

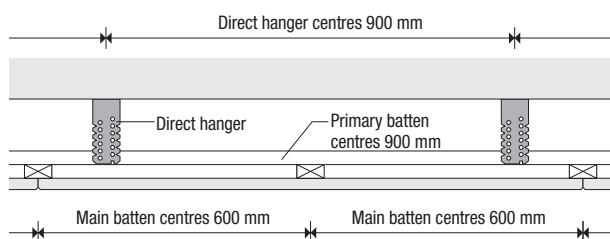


^{*)} For wall installation of 25 mm HERADESIGN® tiles, the main batten centres are reduced to 300 or 312.5 mm. The position and number of the screws remains the same.

Construction diagrams

Ceiling installation - cross grid

(vertical section)



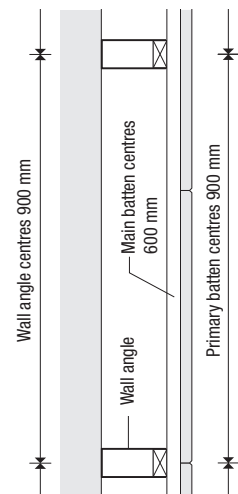
Wall installation – parallel grid

(horizontal section)



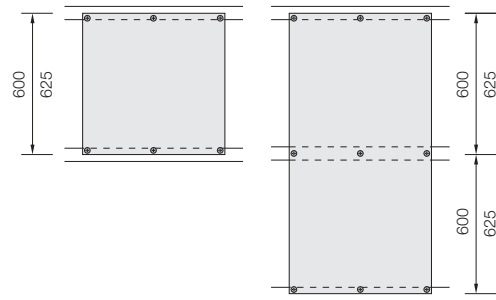
Wall installation – cross grid

(horizontal section)



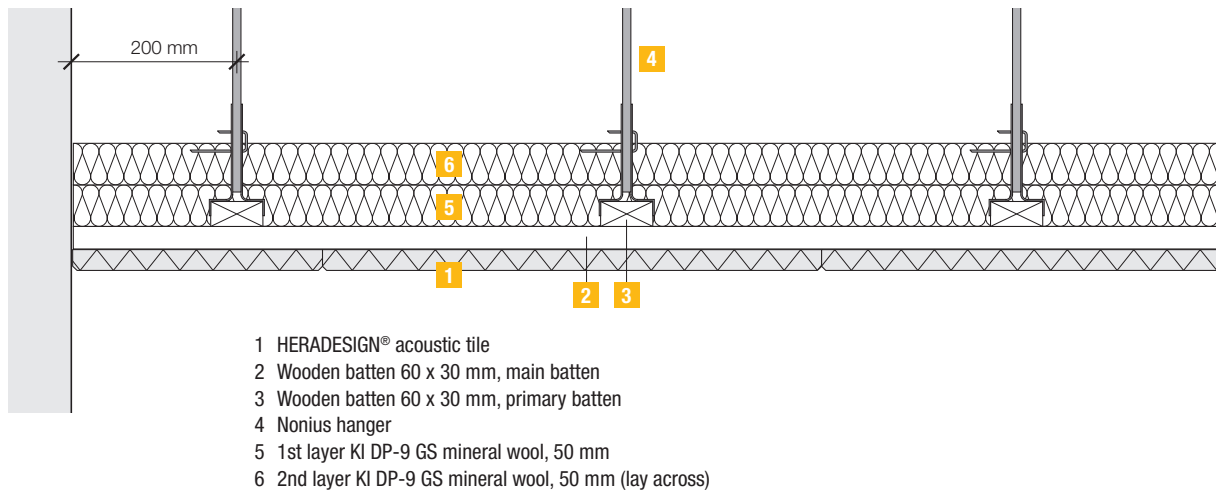
Fire resistance as per EN 1364-2, or EN 1363-1

HERADESIGN® suspended ceilings have been tested as an independent ceiling element for fire exposure from below. The test reports describe the installation procedure, test conditions and the test results of the tested construction. Any significant deviation in terms of size, construction, loading and spanning are not covered in the test report and have to be clarified with a fire expert. The fixing of the tiles and the substructure centres are as per the test certificate. For EI-30 constructions, the two mineral wool overlays must be lay cross-wise, i.e. at 90°. The mineral wool must be installed with butted and staggered joints.

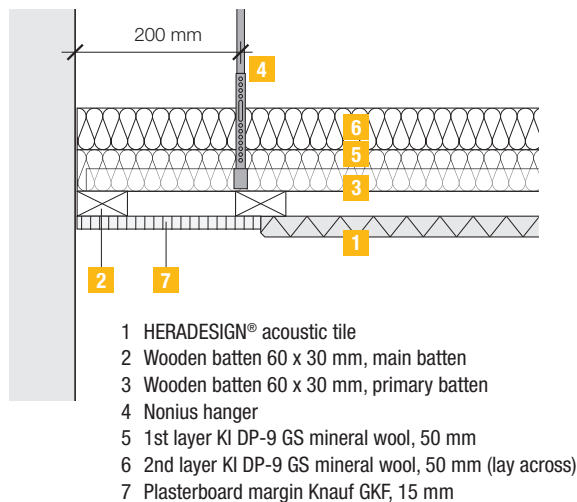


EI 30 HERADESIGN® suspended ceiling as independent fire protection

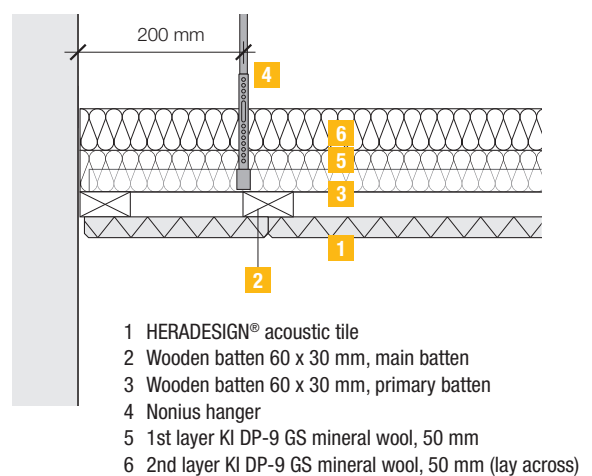
Wall connection without shadow gap



Wall connection with plasterboard margin with or without shadow gap



Wall connection with shadow gap



Note: The classifications are only valid for the tested components. Changes to the ceiling construction are not permitted. For the exact tested construction please refer to the test certificate and data sheet for this construction.

Installation guidelines and advice

For the installation requirements see DIN 18168 “Lightweight ceiling linings and suspended ceilings”, as well as EN 13964 “Suspended ceilings – requirements and test methods”.

- Before starting installation, check the underlying structure for sufficient load-bearing capacity.
- Fix the wooden battens to the soffit or pre-installed hangers at the required centres with corrosion protected screws.
- Distribute the battens symmetrically (equal edge fields).
- For large ceilings, begin installation from the centre of the room.
- HERADESIGN® tiles are pushed together, aligned and fixed according to the screw pattern with HERADESIGN® screws (DIN 7997) (head diameter ≥ 9 mm) to the battens. For each tile width and centre distance, two screws are required. For covered external areas, ceilings and walls in indoor swimming pools, vibrating constructions and for ball impact resistant systems, three HERADESIGN® screws are required.
- Note: Observe the necessary corrosion protection requirements.
- Square tiles: Observe the installation direction marked on the back when installing the tiles.
- Cross joints: four tile corners meet at one point, which means increased accuracy is required when installing!
- Screws: HERADESIGN® screw heads can be covered with standard colours. Screws in special colours on request.
- The screw heads must be set flush with the tile surface. This can be made easier by using screw couplings with adjustable depth stops or a depth stop as a prefix to screws (e.g.: FESTOOL depth stop DC UNI FF).
- After installation, unpainted screw heads must be covered with a paint supplied by the manufacturer or an equivalent as in chapter Application and Handling. Corrosion protection must be determined by the prevailing room conditions.
- Acoustic overlays or films are installed step by step with the installation of the acoustic tiles. Film joints and connections must be taped.
- A PE film with a thickness of up to 30 μm does not affect the sound absorption of the underlying absorber and is recommended as trickle protection for mineral wool overlays.
- Damaged or soiled tiles or tiles with colour deviations may not be installed. The full impression of the ceiling should continually be checked from below during installation.
- Tiles with edge configurations for T-profile installations are not suitable for screw fixing, as the tile size is smaller than the module.

HERADESIGN® screws

Stainless steel, universal drywall screws for attaching HERADESIGN® acoustic tiles to battens or CD-profiles 60/27/06 mm. Partial thread, screw head with Torx T20.

Maximum centres: 600 or 300 mm / 625 or 312 mm

Note: Not suitable for swimming pools and external applications.

Tile format	Screw requirement approx. pcs. for every m ² ceiling			
	600/600 mm	625/625 mm	600/1200 mm	625/1250 mm
Standard screw pattern - 25 and 35 mm tiles	12	11	9	8
Standard screw pattern - 15 mm tiles	23	21	14	13
Ball impact resistant version	17	16	13	12

Dimension [mm]		Screw head colour	For tile thicknesses [mm]	Packaging unit pcs./carton
Length	\emptyset			
35	4.5	unpainted / white/ natural special colours on request	15	200
50	4.5		25	200
60	4.5		35	200

Corrosion protection:

For suitable corrosion protection of screws for applications in indoor swimming pools, underground car parks, covered external applications or other special applications, please contact your screw supplier or screw manufacturer. (Screw head diameter ≥ 9 mm).

* Only when using CD-profiles 27/60/0.6 mm



Mark out the ceiling module from the centre of the room, for example using a chalk line. Ensure the margins at the sides of the room are identical.



Align the battens using a spirit level or laser level and fix the battens to the hangers, e.g. quick hangers, using 2 screws per side.



Install the primary and main battens. Maximum centres according to the “Maximum centres of the substructure” table for screw-fixing onto wooden battens and the primary/main batten connection detail.



Install the acoustic tiles with the aid of a support. When fixing, press the tile onto the batten using the heel of your hand. There must be no gap between the tile and the wooden batten. For large ceiling areas, begin tile installation from the centre of the room. Observe the installation direction of square tiles!



Align the rows of tiles with an installation batten. Tile joints must be positioned centrally under the battens. No free tile joints are allowed.



Close possible gaps between the tiles using a wooden block and hammer. Only handle the acoustic tiles with clean hands (clean gloves are recommended) and clean tools.



Insert HERADESIGN® acoustic overlays or other acoustic overlays, step-by-step when installing the HERADESIGN® acoustic tiles. Absorber tiles that are pushed between the wooden battens are cut to size.

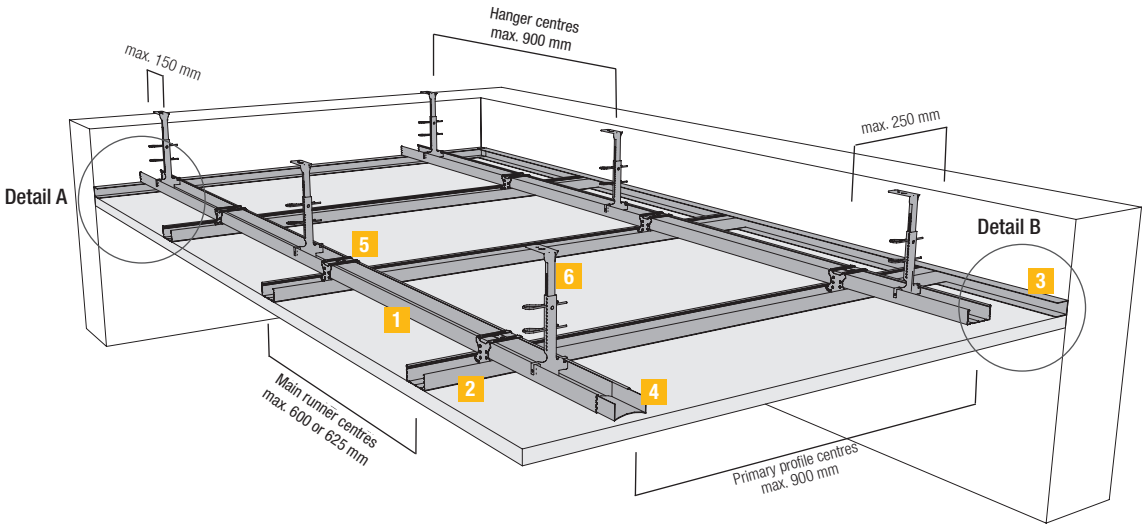


If coloured screws are not used, paint over the screw heads with the paint supplied or a suitable equivalent using a fine brush and suitable amount of paint. Screw heads must be flush with the tile surface.

System B 2.2 - HERADESIGN® tiles fixed to CD-profiles

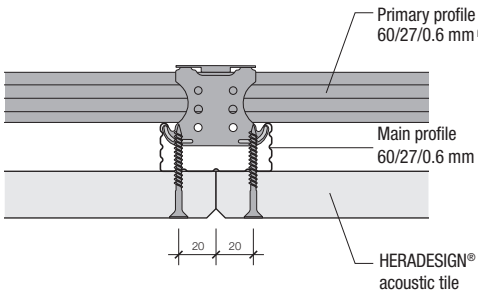
Size and dimensions

The HERADESIGN® acoustic tiles are screw-fixed with HERADESIGN® screws onto CD-profiles with a cross-section of 60/27/0.6 mm. CD-profile centres according to the table. The hangers are fixed to the soffit in 900/900 modules.

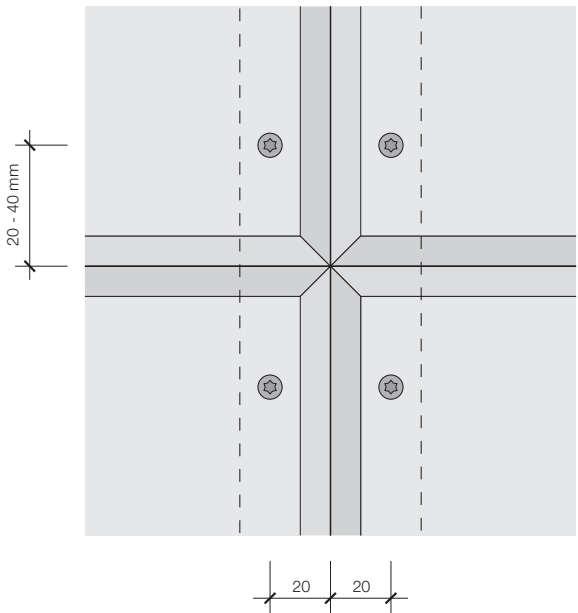


Connecting primary / main profiles

The CD-primary profile is connected to the CD-main profile using a cross connector. The tile joints, in the main profile direction, should always be below a CD-profile.



Screws





Maximum centres of the substructure for deflection class 1 according to EN 13964 (max. deflection L/500)

Primary profile 60/27/0,6 mm	Main profile 60/27/0,6 mm	Maximum load (incl. own weight of the ceiling in kN/m ²)		
		Maximum hanger centres		
		750 mm	900 mm	1150 mm
centres	centres			
600 mm	max. 625 mm	0.45 kN/m ²	0.35 kN/m ²	0.25 kN/m ²
900 mm	max. 625 mm	0.35 kN/m ²	0.25 kN/m ²	

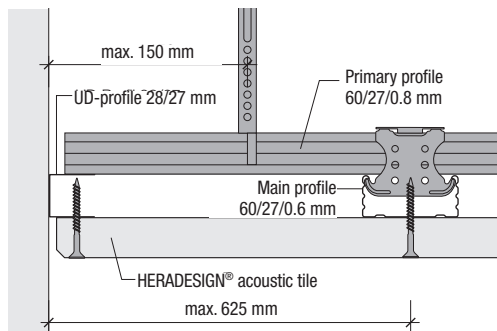
Max. hanger load: 0.40 kN. With a permissible hanger load of 0.25 kN, the additional loads must be multiplied by 0.6, i.e. reduced.
Wood quality class S 10 as per EN 1912. For F 30, EI 30 ceilings, or ceilings that are ball impact resistant the centres and cross sections must be according to the test certificate.

Material requirements

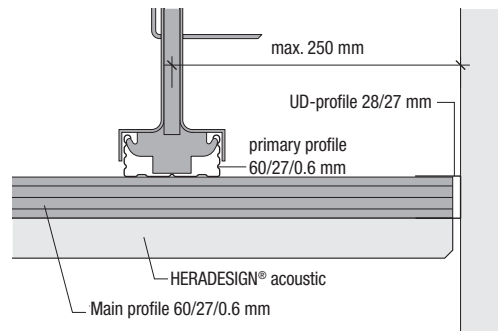
Component	Centres mm	Unit	Approx. material requirements/ m ² ceiling area ⁵⁾	Comments
1 CD-primary profile 60/27/0.6 mm	C = 600	lin. m	1.7	For 3600 mm profile lengths
	C = 900		1.3	
2 CD-main profile 60/27/0.6 mm	600 mm	lin. m	1.7	Centres the same as the tile width
	625 mm		1.6	
3 E-wall connection profile		lin. m	0.4 - 0.8	Dependent on plan/layout
4 CD-splice connector	C = 600	Pcs.	0.8	For 3600 mm profile lengths
	C = 900		0.7	
5 CD-cross connector	C = 600	Pcs.	3.0	
	C = 900		2.2	
6 CD-Nonius hanger	C = 600	Pcs.	2.4	
	C = 900		2.0	

Follow the manufacturer's guidelines! The stated figures are guideline only and do not allow for waste or project specific scenarios.

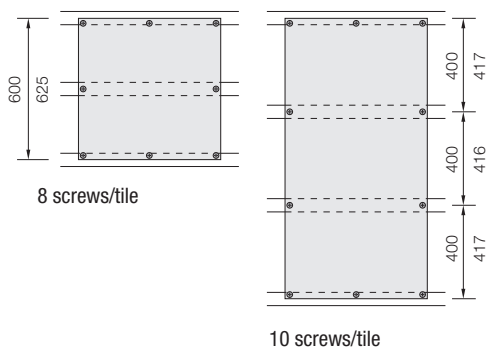
Perimeter connection Detail A



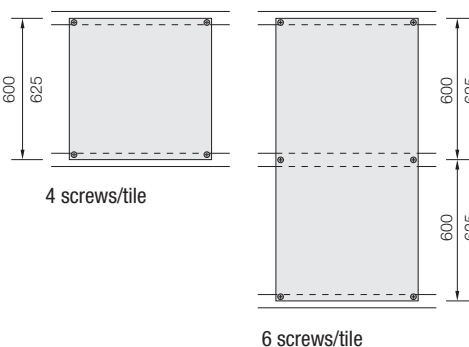
Perimeter connection Detail B



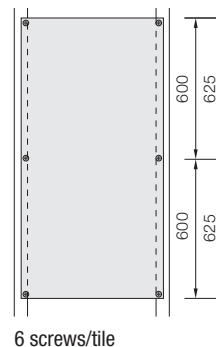
Screw pattern for 15 mm tiles



Screw pattern for 25 mm and 35 mm tiles



Screw pattern Product programme plus for 40 mm and 50 mm tiles



Ball impact resistant fixing as per EN 13964, Annex D or DIN 18032 / part 3

Installation	Thickness [mm]	Edge configuration	Main profile centres [mm]	Primary profile centres [mm]	Nonius hanger centres ^{6*)} [mm]
Ceiling	35/25	AK-01	600; 625	900	900
Wall	35	AK-01	600; 625	900	900
Wall ^{7*)}	25	AK-01	300; 312,5	900	750

^{6*)} without additional loads. For additional loads, as per Table "Maximum centres of the substructure" for screw-fixing onto CD-profiles.
^{7*)} For HERADESIGN® superfine A2 and HERADESIGN® fine A2

Note: pieces cut to size with a length of less than 500 mm must be supported on all four sides.

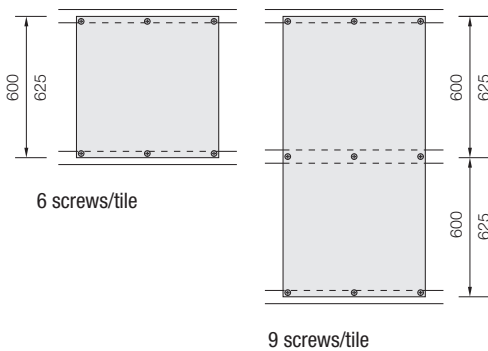
Screw patterns

For ball impact resistant fixing of HERADESIGN® acoustic tiles, at least three screws must be used per tile width and support.

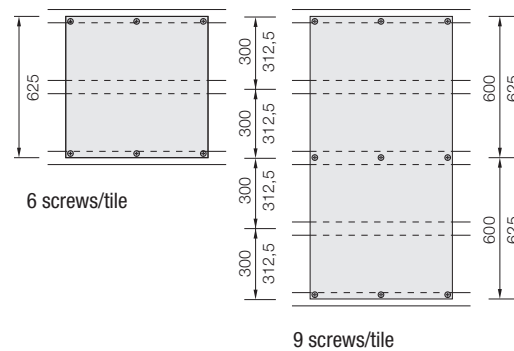
Max. screw centres ≤ 315 mm. This also applies to covered external applications, for EI30 suspended ceilings and vibrating constructions

Ceiling installation: 25 mm and 35 mm tiles

Wall installation: 35 mm tiles



Wall installation: 25 mm tiles^{*)}

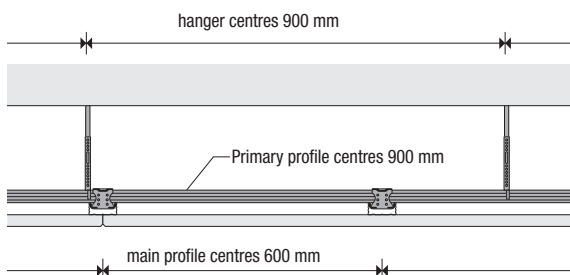


^{*)} For wall installation of 25 mm HERADESIGN® tiles, the main batten centres are reduced to 300 or 312.5 mm. The position and number of the screws remains the same.

Construction diagrams

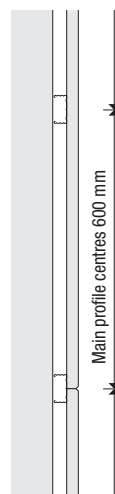
Ceiling installation cross grid

(vertical section)



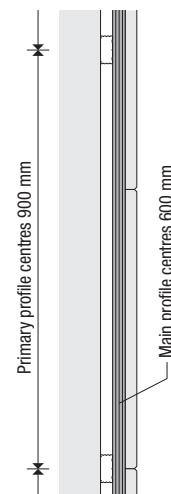
Wall installation parallel grid

(horizontal section)



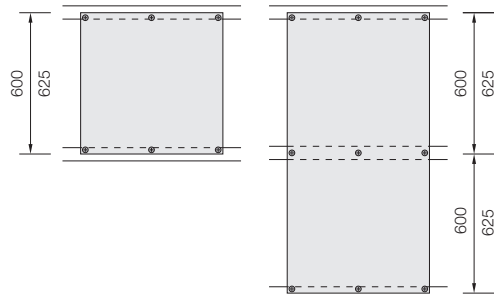
Wall installation parallel grid

(horizontal section)



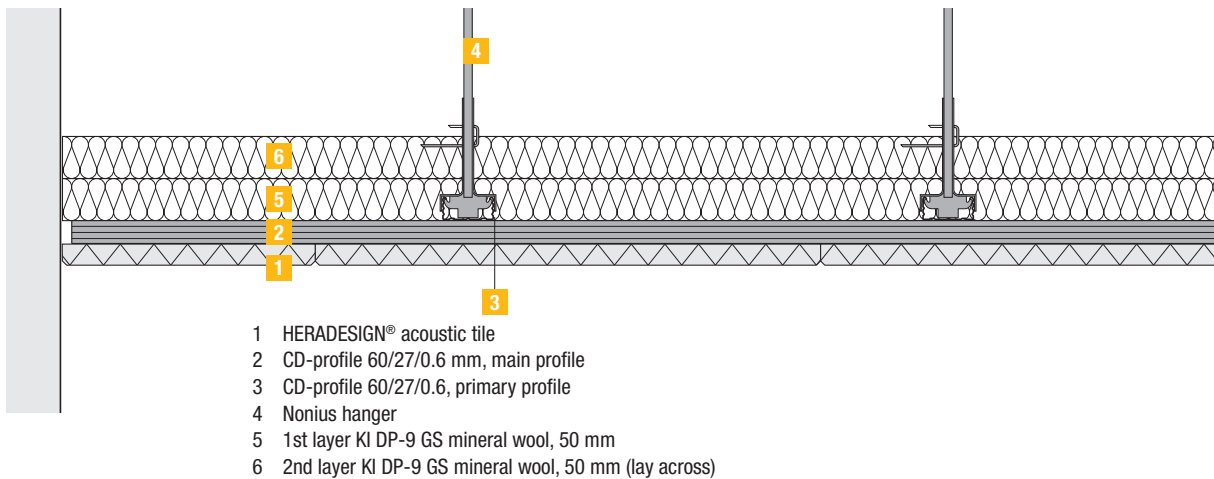
Fire resistance as per EN 1364-2, or EN 1363-1

HERADESIGN® suspended ceilings have been tested as an independent ceiling element for fire exposure from below. The test reports describe the installation procedure, test conditions and the test results of the tested construction. Any significant deviation in terms of size, construction, loading and spanning are not covered in the test report and have to be clarified with a fire expert. The fixing of the tiles and the substructure centres are as per the test certificate. For EI-30 constructions, the two mineral wool overlays must be lay cross-wise, i.e. at 90°. The mineral wool must be installed with butted and staggered joints.

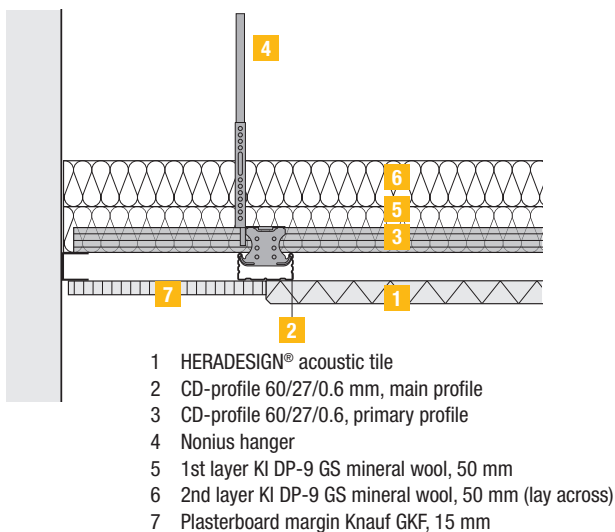


EI 30 HERADESIGN® suspended ceiling as independent fire protection

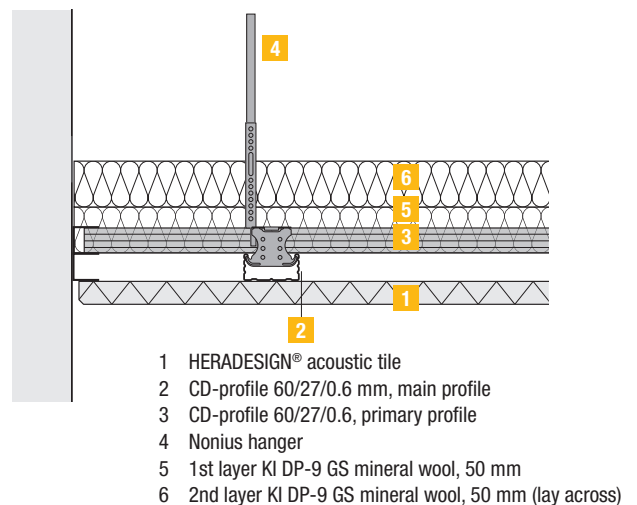
Wall connection without shadow gap



Wall connection with plasterboard margin with or without shadow gap



Wall connection with shadow gap



Note: The classifications are only valid for the tested components. Changes to the ceiling construction are not permitted. For the exact tested construction please refer to the test certificate and data sheet for this construction.

Installation guidelines and advice

For the installation requirements see DIN 18168 “Lightweight ceiling linings and suspended ceilings”, as well as EN 13964 “Suspended ceilings – requirements and test methods”.

- Before starting installation, check the underlying structure for sufficient load-bearing capacity.
- Install perimeter trims all around (with plugs at approx. 500 mm centres).
- Push the CD-profiles into the wall connection profiles and fix them to the preassembled hangers. Stagger the joints and place an additional hanger at each joint.
- Suspension wire: 4 mm minimum diameter. Pinch hooks with pliers after installation
- Begin installation from the centre of the room.
- Distribute the cross profiles symmetrically (equal edge fields).
- Acoustic tiles are pushed together, aligned and fixed cross-wise to the profiles with HERADESIGN® screws. For each tile width and centre distance, two screws are required. For covered external areas, ceilings and walls in indoor swimming pools, vibrating constructions and for ball impact resistant systems, three HERADESIGN® screws are required.
- Note: Observe the necessary corrosion protection requirements.
- Square tiles: Observe the installation direction marked on the back when installing the tiles.
- Cross joints: four tile corners meet at one point, which means increased accuracy is required when installing!
- Screws: HERADESIGN® screw heads can be covered with standard colours. Screws in special colours on request.
- The screw heads must be set flush with the tile surface. This can be made easier by using screw couplings with adjustable depth stops or a depth stop as a prefix to screws (e.g.: FESTOOL depth stop DC UNI FF).
- After installation, unpainted screw heads must be covered with a paint supplied by the manufacturer or an equivalent as in chapter Application and Handling. Corrosion protection must be determined by the prevailing room conditions.
- Acoustic overlays or films are installed step by step with the installation of the acoustic tiles. Film joints and connections must be taped.
- A PE film with a thickness of up to 30 µm does not affect the sound absorption of the underlying absorber and is recommended as trickle protection for mineral wool overlays.
- Damaged or soiled tiles or tiles with colour deviations may not be installed. The full impression of the ceiling should continually be checked from below during installation.
- Tiles with edge configurations for T-profile installations are not suitable for screw fixing, as the tile size is smaller than the module.

HERADESIGN® screws

Stainless steel, universal drywall screws for attaching HERADESIGN® acoustic tiles to battens or CD-profiles 60/27/06 mm. Partial thread, screw head with Torx T20.

Maximum centres: 600 or 300 mm / 625 or 312 mm

Note: Not suitable for swimming pools and external applications.

Tile format	Screw requirement approx. pcs for every m ² ceiling			
	600/600 mm	625/625 mm	600/1200 mm	625/1250 mm
Standard screw pattern - 25 and 35 mm tiles	12	11	9	8
Standard screw pattern - 15 mm tiles	23	21	14	13
Ball impact resistant version	17	16	13	12

Dimension [mm]		Screw head colour	For tile thickness [mm]	Packaging unit pcs./carton
Length	Ø			
35	4.5	unpainted / white / natural special colours on request	15	200
50	4.5		25	200
50	4.5		35 *	200
60	4.5		35	200

* Only when using CD-profiles 27/60/0.6 mm

Corrosion protection:

For suitable corrosion protection of screws for applications in indoor swimming pools, underground car parks, covered external applications or other special applications, please contact your screw supplier or screw manufacturer (screw head diameter ≥ 9 mm).



Mark out the ceiling module from the centre of the room, for example using a chalk line. Ensure the margins at the sides of the room are identical.



The CD-profile joints should be staggered. An additional hanger at every profile joint.



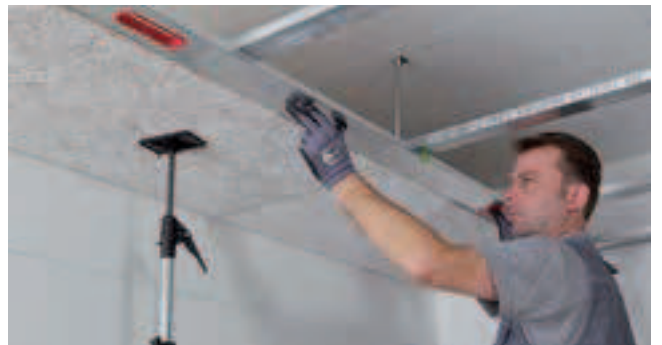
Align the CD-profiles using a spirit level or laser level.



Finished ceiling grid.



Install the acoustic tiles with the aid of a support. When fixing, press the tile onto the profile using the heel of your hand. There must be no gap between the tile and the profile. Begin tile installation from the centre of the room. Only handle the acoustic tiles with clean hands (clean gloves are recommended) and clean tools.



Align the rows of tiles with an installation batten. Tile joints must be positioned centrally under the profiles. No free tile joints are allowed! When installing square tiles, observe the installation direction marked on the back of the tiles.



Insert HERADESIGN® acoustic overlays or other acoustic overlays, step-by-step when installing the HERADESIGN® acoustic tiles. Absorber tiles that are pushed between the CD-profiles are cut to size.



If coloured screws are not used, paint over the screw heads with the paint supplied or a suitable equivalent using a fine brush and suitable amount of paint. Screw heads must be flush with the tile surface.

PIZARRACELESTE

Pizarra con tonalidad gris verdosa, con una textura pizarrosa y esquistosidad bien desarrollada.



MEDIDAS Estándar: 60x30cm, 60x40cm. Espesores: de 1 a 3cm.

ASPECTO	Color Principal	Color Secundario	Tono	Distonalidad	Acabado*
	GRIS	VERDE TURQUESA	COLOR	MUY BAJA	-

* Acabados: Natural, envejecido, apomazado.

CARACTERÍSTICAS	Textura	Absorción	Oxidación	Resistencia	Limpieza
	PIZARROSA	BAJA	NO	BUENA	FÁCIL

USOS INDICADOS	Pared Interior	Pared exterior	Suelo Interior	Suelo exterior	Jardín	Piscinas	Pavimento rodado	Pavimento peatonal
	SI	SI	SI	SI	SI	SEGÚN USO	NO	SI

ENSAYOS	Densidad aparente (kg/m ³)	2.730kg/m ³
	Absorción de agua a P atm. (%)	0.43±0.04%
	Reacción al fuego	A1
	Resistencia a la flexión (MPa)	En seco/valor medio 42.37±12.19MPa Vie: 19.75MPa
	Resistencia al hielo (MPa)	Resistencia a la flexión después de 48 ciclos: valor medio 14.98±7.45MPa Vie: 4.35MPa
	Resistencia a la abrasión (mm)	25mm.
	Resistencia al deslizamiento (mm)	Valores de SRV (acabado natural): en seco: 68 / en húmedo: 47

Todos los ensayos disponibles en: CUPASTONE.COM

Características técnicas

Descripción

- Tabique móvil compuesto por módulos independientes y retráctiles ensamblados entre sí, que se deslizan sobre carros con rodamientos por guía de rodadura fijada al techo, para formar una sólida pared.

Dimensiones

- Modulación horizontal:
 - Módulo ciego: de 850 mm a 1.200 mm
 - Módulo telescópico: de 900 mm a 1.350 mm
 - Módulo puerta móvil: 1.107 mm
 - Módulo puerta fija : de 600 a 1.200 mm
- Altura estándar suelo/techo:
 - Suspensión simple: de 2.500 a 3.200 mm
 - Suspensión doble: de 2.500 a 3.500 mm
 - Módulo puerta: de 2.000 a 3.200 mm
- Tolerancias en altura:
 - Suelo terminado: ± 10 mm
 - Techo terminado: ± 10 mm
- Espesor del tabique: 100 mm
- Peso/m²: 45 kg

Estructura

- Bastidor interno de acero conformado en frío y mecanizado para su ensamblaje con otros elementos.
- Bastidor perimetral de aluminio ensamblado al bastidor de acero y a su vez a los elementos de cierre.

Paramentos exteriores, lana de roca y puertas

- Paneles flotantes a ambos lados del bastidor, recubiertos en su interior con láminas asfálticas.
- Tableros de aglomerado de partículas de madera, canteados y aplacados con revestimientos vinílicos semirrígidos, vinilos con soporte celulósico o de algodón, a elegir dentro de la colección de acabados Movinord. Otras opciones alternativas pueden ser maderas nobles, estratificados, etc. Espesor total: 16 mm.
- Aislante interior con paneles semirrígidos de lana mineral de 30/40 kg/m³ de densidad y 50 mm de espesor. Reacción al fuego: M0 (Incombustible).
- Hoja de puerta ciega móvil, con bastidor y paneles de iguales características que el resto del tabique. Dimensiones 811 x 1.968 x 100 mm.

Suspensión de módulos

- En un punto o en dos (suspensión simple o doble), con sistema elástico y carros de rodadura multidireccionales con rodamientos.
- Para más de 5 o 6 módulos, se recomienda la suspensión doble.

Sistema de fijación de módulos

- Verticalmente, a través de bandas magnéticas cóncavo-convexas, de sextuple polaridad, con una fuerza de atracción de 7/9 kp/ml. Cierre con juntas machihembradas de doble lengüeta tipo flecha/ranura.
- Horizontalmente, a través de mecanismos que desplazan las juntas laberínticas, sellando con presión de 80/150 kp/ml. Sobre el suelo y el techo para evitar desplazamientos

Sistema de liberación de módulos

- Con manivela de giro y suave movimiento, de desconexión a través del mismo tirador de accionamiento.

Guía

- Es una pieza de aluminio extrusionado por donde discurren los carros de rodadura. Sus encuentros, para seguir un deslizamiento continuo y sin oscilaciones, van provistos de unos elementos soporte con rodamientos a bolas incorporados.
- Deberá quedar perfectamente nivelada y colgada a una viga u otro elemento que resista al peso del tabique. Su colocación, nivelación e insonorización se realizará normalmente antes de la colocación del falso techo. Terminada la obra, se cuelgan los módulos a través de una zona de guía desmontable que previamente se ha preparado. La medida mínima de la guía a la viga es de 250 mm.
 - MOVINORD, SA no incluye la viga o estructura de robustez suficiente para el colgado de dicha guía.
 - MOVINORD, SA no incluye la insonorización entre el falso techo y el forjado por encima de los 500 mm sobre el falso techo.
 - MOVINORD, SA no incluye los nichos de alojamiento para los módulos aparcados.

Accesorios

- Bisagras y resto de accesorios metálicos tratados con los mismos recubrimientos de pintura, zincados, pavonados, etc, según casos.

Prestaciones

Aislamiento acústico

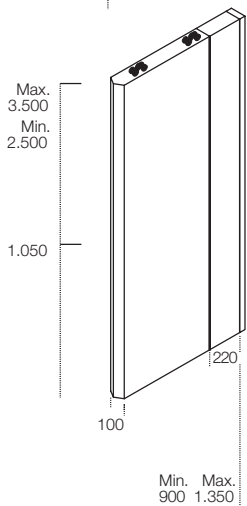
- Módulo ciego $R_w = 43$ dB (Applus-España, según norma UNE-EN ISO 717).

Calidad Movinord

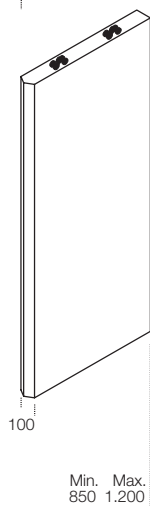
Los procesos de diseño, producción, distribución y comercialización del Tabique móvil de Movinord están avalados con los certificados de aseguramiento de la calidad emitidos por AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación) e IQNET (International Quality Network), cumpliendo los requisitos de la norma EN ISO 9001: 2000.

Módulos y guías

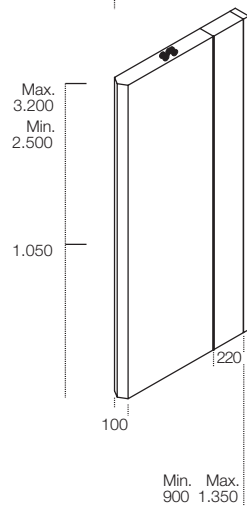
Módulo telescópico
suspensión doble



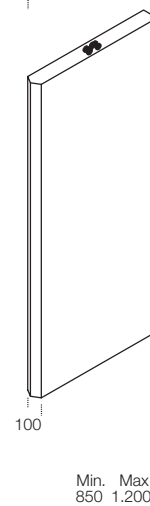
Módulo ciego
suspensión doble



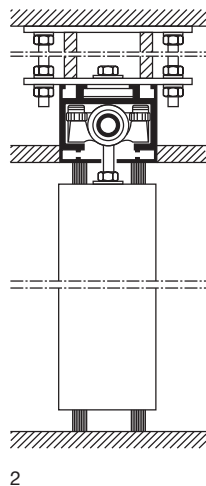
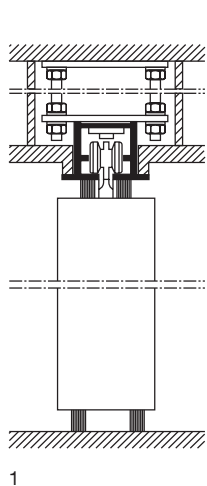
Módulo telescópico
suspensión simple



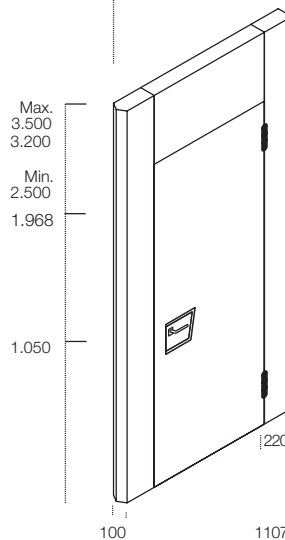
Módulo ciego
suspensión simple



Suspensión guía simple (monodireccional) [1]
Suspensión guía doble (multidireccional) [2]



Módulo puerta



Oficina Local de Arquitectura

Era Carrera 2,
25540 Les, **Val d'Aran**
973 648 292

Pl. Molina 1, 5o 2a
08006 **Barcelona**
930 184 785

www.ola.archi