

IV - V Mediciones y Presupuesto

REFORMA DE CENTRO DE SALUD "CÁCERES" EN MADRID. 2022

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

1.1	E01DET020	M2	DEMOL.F.TECHO CONT.ESCAYOLA		
-----	-----------	----	-----------------------------	--	--

Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar y de las instalaciones en él colocadas, como luminarias, rejillas, altavoces etc., por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P. Baja						
espera	1	109,65			109,65	
entrada	1	13,05			13,05	
archivo	1	14,50			14,50	
of-limpieza	1	7,25			7,25	
archivo	1	14,50			14,50	
consultas	1	15,65			15,65	
	1	16,06			16,06	
	1	12,40			12,40	
	2	13,70			27,40	
	1	17,05			17,05	
	1	11,90			11,90	
	1	12,00			12,00	
	1	14,40			14,40	
	1	10,65			10,65	
	1	12,25			12,25	
	1	1,93			1,93	
aseos	1	17,00			17,00	
Entrplanta						
espacio no accesible	1	65,19			65,19	
vestuario 1	1	13,70			13,70	
espera	1	49,14			49,14	
vestuario 2	1	12,90			12,90	
	1	2,13			2,13	
almacén	1	14,65			14,65	
aula	1	29,27			29,27	
despacho	1	11,90			11,90	
sal de juntas	1	28,60			28,60	
inst. climatización	1	29,60			29,60	
espacio sin acondicionar	1	69,10			69,10	
escaleras	1	8,40	1,50		12,60	
	1	8,40	1,00		8,40	
espacio máquinas	1	2,85			2,85	
bajo tabiquerías						
					677,67	677,67
		Total m2 :	677,67	7,63 €		5.170,62 €

1.2	E01DFB010	M2	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE		
-----	-----------	----	-------------------------------	--	--

Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, incluso carpinterías , alicatados, instalaciones y revestimientos situados en ellos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta primera	1	10,20		3,20	32,64	
	1	2,75		3,20	8,80	
	1	3,65		3,20	11,68	
					53,12	53,12
		Total m2 :	53,12	12,40 €		658,69 €

1.3	E01DFB020	M2	DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC.		
-----	-----------	----	-------------------------------	--	--

Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, o de cartón yeso, incluso carpinterías , alicatados, instalaciones y revestimientos situados en ellos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
P.primer	1	6,00	3,20	19,20	
	1	2,00	3,20	6,40	
	1	1,05	3,20	3,36	
	1	2,75	3,20	8,80	
	1	2,80	3,20	8,96	
	1	0,90	3,20	2,88	
	2	4,40	3,20	28,16	
	1	4,25	3,20	13,60	
	1	1,60	3,20	5,12	
	1	2,20	3,20	7,04	
	1	4,30	3,20	13,76	
	1	1,60	3,20	5,12	
	1	4,50	3,20	14,40	
	1	2,90	3,20	9,28	
	2	0,50	3,20	3,20	
	1	2,50	3,20	8,00	
	1	0,60	3,20	1,92	
	1	1,90	3,20	6,08	
	1	6,10	3,20	19,52	
	1	7,10	3,20	22,72	
	1	1,30	3,20	4,16	
	1	1,70	3,20	5,44	
	1	4,20	3,20	13,44	
	1	3,30	3,20	10,56	
	1	2,50	3,20	8,00	
	1	2,60	3,20	8,32	
	1	3,40	3,20	10,88	
	1	2,65	3,20	8,48	
	1	3,10	3,20	9,92	
Mochetas	8	0,60	3,20	15,36	
	4	0,50	3,20	6,40	
	8	0,65	3,20	16,64	
	8	0,40	3,20	10,24	
	3	0,40	3,20	3,84	
	1	1,50	3,20	4,80	
	1	0,50	3,20	1,60	
	4	0,65	3,20	8,32	
	2	0,50	3,20	3,20	
	2	0,60	3,20	3,84	
	2	0,90	3,20	5,76	
	2	0,95	3,20	6,08	
	2	0,30	3,20	1,92	
	1	0,35	3,20	1,12	
	4	0,70	3,20	8,96	
	2	0,60	3,20	3,84	
	2	0,45	3,20	2,88	
	3	0,25	3,20	2,40	
	4	0,60	3,20	7,68	
	1	0,50	3,20	1,60	
	1	0,25	3,20	0,80	
	1	0,65	3,20	2,08	
trasdosado de medianerías	3	0,15	3,20	1,44	
	1	0,25	3,20	0,80	
	1	0,25	3,20	0,80	
	1	0,50	3,20	1,60	
	1	11,00	3,20	35,20	
	1	5,00	3,20	16,00	
	2	0,15	3,20	0,96	
	1	2,25	3,20	7,20	
	1	0,50	3,20	1,60	
	1	1,00	3,20	3,20	
	1	0,30	3,20	0,96	
	1	3,05	3,20	9,76	
	1	0,55	3,20	1,76	
	1	1,20	3,20	3,84	

(Continúa...)

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.3	M2	DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC.			(Continuación...)
		1	4,40	3,20	14,08
		3	0,15	3,20	1,44
		1	1,55	3,20	4,96
		2	0,45	3,20	2,88
		1	0,50	3,20	1,60
		1	2,15	3,20	6,88
		1	0,60	3,20	1,92
		1	2,50	3,20	8,00
		1	3,45	3,20	11,04
		2	0,15	3,20	0,96
		1	0,55	3,20	1,76
		1	0,45	3,20	1,44
		1	0,40	3,20	1,28
		3	0,20	3,20	1,92
		1	0,50	3,20	1,60
		1	2,95	3,20	9,44
		1	2,00	3,20	6,40
		1	0,45	3,20	1,44
		1	1,25	3,20	4,00
		1	25,40	3,20	81,28
		8	0,15	3,20	3,84
		4	0,40	3,20	5,12
		1	4,50	3,20	14,40
		1	4,40	3,20	14,08
PLANTA BAJA Tabiques		1	2,90	3,15	9,14
		1	0,65	3,15	2,05
		2	0,30	3,15	1,89
		2	3,50	3,15	22,05
		1	13,60	3,15	42,84
		1	3,70	3,15	11,66
		1	3,90	3,15	12,29
		1	4,00	3,15	12,60
		1	3,00	3,15	9,45
		1	1,60	3,15	5,04
		1	5,00	3,15	15,75
		1	3,60	3,15	11,34
		1	2,60	3,15	8,19
		1	3,20	3,15	10,08
		3	3,90	3,15	36,86
		1	1,20	3,15	3,78
		2	0,35	3,15	2,21
		1	0,20	3,15	0,63
		1	2,40	3,15	7,56
		1	1,25	3,15	3,94
		1	0,95	3,15	2,99
		1	1,25	3,15	3,94
		1	1,05	3,15	3,31
		1	5,00	3,15	15,75
		1	0,20	3,15	0,63
		1	1,70	3,15	5,36
		1	4,00	3,10	12,40
		1	2,90	3,15	9,14
		1	1,10	3,15	3,47
		1	3,70	3,15	11,66
		1	2,90	3,15	9,14
		1	2,10	3,15	6,62
		1	0,30	3,15	0,95
		1	4,15	3,15	13,07
		1	3,00	3,15	9,45
		1	1,70	3,15	5,36
		1	1,35	3,15	4,25
		1	1,10	3,15	3,47

(Continúa...)

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.3	M2	DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC.			(Continuación...)
		1	3,50	3,15	11,03
		1	1,55	3,15	4,88
		1	1,40	3,15	4,41
Mochetas		4	0,65	3,15	8,19
		1	1,20	3,15	3,78
		2	0,50	3,15	3,15
		4	0,65	3,15	8,19
		2	0,90	3,15	5,67
		2	0,45	3,15	2,84
		4	0,65	3,15	8,19
		4	0,50	3,15	6,30
		2	0,65	3,15	4,10
		2	0,25	3,15	1,58
		4	0,40	3,15	5,04
Trasdosado cámaras		1	1,30	3,15	4,10
		1	0,25	3,15	0,79
		1	0,45	3,15	1,42
		1	0,50	3,15	1,58
		1	0,55	3,15	1,73
		1	0,80	3,15	2,52
		1	0,70	3,15	2,21
		1	0,40	3,15	1,26
		1	2,90	3,15	9,14
		3	0,45	3,15	4,25
		1	2,40	3,15	7,56
		1	0,50	3,15	1,58
		1	0,70	3,15	2,21
		1	0,20	3,15	0,63
		1	3,90	3,15	12,29
		1	0,15	3,15	0,47
		1	1,85	3,15	5,83
		1	0,30	3,15	0,95
		1	2,65	3,15	8,35
		2	0,15	3,15	0,95
		1	0,70	3,15	2,21
		2	0,25	3,15	1,58
		1	4,50	3,15	14,18
		1	0,25	3,15	0,79
		1	0,20	3,15	0,63
		1	0,25	3,15	0,79
		1	0,50	3,15	1,58
		1	2,45	3,15	7,72
		1	0,20	3,15	0,63
		1	0,40	3,15	1,26
		1	3,10	3,15	9,77
		2	0,20	3,15	1,26
		1	10,40	3,15	32,76
		2	0,20	3,15	1,26
		1	27,10	3,15	85,37
		1	0,50	3,15	1,58
		1	1,00	3,15	3,15
		1	0,25	3,15	0,79
		1	0,55	3,15	1,73
		1	1,20	3,15	3,78
		1	0,30	3,15	0,95
		2	0,15	3,15	0,95
		1	0,90	3,15	2,84
		1	0,45	3,15	1,42
		1	0,80	3,15	2,52
		1	0,15	3,15	0,47
		1	0,60	3,15	1,89
		2	0,20	3,15	1,26
		1	0,30	3,15	0,95

(Continúa...)

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
1.3	M2	DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC.			(Continuación...)		
		1	0,15	3,15	0,47		
		1	0,30	3,15	0,95		
		2	0,80	3,15	5,04		
		1	0,45	3,15	1,42		
		1	1,30	3,15	4,10		
		1	2,15	3,15	6,77		
				1.395,26	1.395,26		
		Total m2 :	1.395,26	9,54 €	13.310,78 €		
1.4	E01DEA040	M2	DEMOLICIÓN DE APLACADOS A MANO				
		Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con pegamento o con escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medido sin descuento de huecos por jambas y dinteles.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
fachada		1	12,60		6,40	80,64	
						80,64	80,64
		Total m2 :	80,64	14,31 €			1.153,96 €
1.5	E01DFL030	M2	DEM.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO				
		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso carpinterías , alicatados, instalaciones y revestimientos situados en ellos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluso zonas de pavés, aplacados de fachada, carpinterías y cerrajerías exteriores					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hueco entrada		1	2,80		1,50	4,20	
						4,20	4,20
		Total m2 :	4,20	20,03 €			84,13 €
1.6	E01DFL060	M2	DEM.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO				
		Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, , incluso carpinterías , alicatados, instalaciones y revestimientos situados en ellos, incluso limpieza y retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
laterales escaleras		4	8,40	6,40		215,04	
						215,04	215,04
		Total m2 :	215,04	20,98 €			4.511,54 €
1.7	E01DFW030	MI	DEMOLICIÓN DE MOSTRADOR				
		Demolición de mostrador por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
		Total ML :	4,50	127,40 €			573,30 €
1.8	ÑLK01001	M2	LEVANT. TODAS INSTAL. LOCAL COMERCIAL				
		Levantado de todas las instalaciones existentes en local comercial o Consultorio médico, comprendiendo neutralizaciones necesarias, instalacion de tomas de instalaciones necesarias para la obra, demoliciones y levantados de máquinas, aparatos, conductos tuberías, griferías, mecanismos, conductores, valvulería y accesorios, incluso p.p. de medios auxiliares. Ejecutado por medios manuales y mecánicos, incluso retirada de escombros, y carga sobre contenedor . Medido por la superficie útil.					

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total m2 :			690,00	4,69 €	3.236,10 €

1.9 E01DKA010 M2 LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO

Levantado de rejas de cerrajería o carpinterías metálicas en muros en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y carga sobre contenido y con p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
REJAS						
fachada ppal	4	3,20		1,20	15,36	
	1	3,20		2,80	8,96	
fachada patio	4	2,40		1,25	12,00	
	1	0,50		1,25	0,63	
Cancelas	2	3,20		2,50	16,00	
ventanas	4	3,20		1,25	16,00	
	1	3,20		2,80	8,96	
	4	2,40		1,25	12,00	
	1	0,50		1,25	0,63	
					90,54	90,54
Total m2 :			90,54	8,10 €		733,37 €

1.10 E01DKW010 MI LEVANTADO BARANDILLAS A MANO

Levantado de barandillas o pasamanos de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga sobre contenedor y con p.p. de medios auxiliares, .

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	5,00			10,00	
					10,00	10,00
Total ML :			10,00	8,10 €		81,00 €

1.11 E01DKW030 M2 LEVANTADO MAMPARA, I/VIDRIO

Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o similares, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros y carga sobre contenido y p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4	1,50		2,80	16,80	
	2	3,20		3,20	20,48	
					37,28	37,28
Total m2 :			37,28	13,87 €		517,07 €

1.12 E01DPP020 M2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS A MANO

Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, incluso revestidas de PVC y del material de relleno y agarre sobre forjado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P. Baja						
espera	1	109,65			109,65	
entrada	1	13,05			13,05	
archivo	1	14,50			14,50	
of-limpieza	1	7,25			7,25	
archivo	1	14,50			14,50	
consultas	1	15,65			15,65	
	1	16,06			16,06	
	1	12,40			12,40	
	2	13,70			27,40	
	1	17,05			17,05	

(Continúa...)

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.12	M2	DEMOL.SOLADO BALDOSAS A MANO			(Continuación...)
		1	11,90		11,90
		1	12,00		12,00
		1	14,40		14,40
		1	10,65		10,65
		1	12,25		12,25
		1	1,93		1,93
aseos	1	17,00			17,00
Entrplanta					
espacio no accesible	1	65,19			65,19
vestuario 1	1	13,70			13,70
espera	1	49,14			49,14
vestuario 2	1	12,90			12,90
	1	2,13			2,13
almacén	1	14,65			14,65
aula	1	29,27			29,27
despacho	1	11,90			11,90
sal de juntas	1	28,60			28,60
inst. climatización	1	29,60			29,60
espacio sin acondicionar	1	69,10			69,10
escaleras	1	8,40	1,50		12,60
	1	8,40	1,00		8,40
espacio máquinas	1	2,85			2,85
bajo tabiquerías					
				677,67	677,67
		Total m2 :	677,67	18,12 €	12.279,38 €

1.13	LGE01002	M2	DEMOL.RECREC.PISO 40 CM. A MANO					
			Demolición de recrecidos de piso de cualquier tipo, hasta 40 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aseos		1	3,30	4,90			16,17	
		1	1,40	0,80			1,12	
		1	1,60	0,30			0,48	
		1					1,00	
							18,77	18,77
		Total m2 :		18,77		18,74 €		351,75 €

1.14	E01DPW020	MI	LEVANTADO PELDAÑOS A MANO					
			Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aseos		1	1,50				1,50	
		1	1,30				1,30	
escaleras		18	1,50				27,00	
		18	1,00				18,00	
							47,80	47,80
		Total ML :		47,80		18,74 €		895,77 €

1.15	E01DSA020	M2	DEM.FORJ.VIG.MET/BOVED.C/COMP.					
			Demolición de forjados de viguetas metálicas IPN o de hormigón de cualquier tipo, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, p.p. de zunchos y vigas, , con martillo eléctrico, sin compresor, incluso limpieza y retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
	entreplanta	1	10,30	2,50	25,75		
					25,75		
			Total m2 :	25,75	29,33 €		
					755,25 €		
1.16	LKJ01001	M2	DEM. MARQUESINA				
		Demolición de MARQUESINA formada por forjados de viguetas metálicas IPN, tablero cerámico, capa de compresión de hormigón, impermeabilización y estructura de anclaje al interior con vigas de acero, cortes con soplete, apeos necesarios, con martillo eléctrico, sin compresor, incluso protecciones necesarias, limpieza y retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida por las dimensiones exteriores en planta de la marquesina.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	3,80	1,30		4,94	4,94
						4,94	4,94
			Total m2 :	4,94	57,95 €		286,27 €
1.17	E01DSA030	M2	DEM.ESCAL.ZANCA MET/TABL.MANO				
		Demolición de escaleras formadas por zancas metálicas y tablero de rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	6,40	1,00		6,40	6,40
						6,40	6,40
			Total m2 :	6,40	56,21 €		359,74 €
1.18	E01DSH040	M2	DEMOL.LOSAS H.A.<25 cm.C/COMP.				
		Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con martillo eléctrico, sin compresor, incluso limpieza y retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	escaleras	1	6,90	1,50		10,35	10,35
						10,35	10,35
			Total m2 :	10,35	96,24 €		996,08 €
1.19	E01DWW060	M2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO				
		Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada y carga sobre contenedor , sin transporte a vertedero, incluso p.p. de medios auxiliares.					
			Total m2 :	690,00	1,91 €		1.317,90 €
1.20	R07A010	M3	APERTURA DE HUECO EN FCA.L.PERFORADO				
		Apertura de hueco de paso en fábrica de ladrillo perforado ejecutado por medios manuales y mecánicos, utilizando rotaflex, incluso apeo provisional de madera y posterior desmontado, sin incluir cargadero, con retirada de escombros y carga sobre contenedor, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-9, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	entreplanta						
	c1	2	0,50	0,25	1,25	0,31	
	FACHADA	1	2,40	0,25	1,25	0,75	
						1,06	1,06
			Total m3 :	1.06	754.99 €		800.29 €

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

1.21 DLC020 M² LEVANTADO DE CARPINTERÍA ACRISTALADA DE ALUMINIO.

Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso p.p de medios auxiliares

Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada Cáceres	2	7,36			14,72	
	1	17,70			17,70	
	1	8,96			8,96	
Fachada Patio	1	16,24			16,24	
					57,62	57,62
		Total m² :		57,62	4,66 €	268,51 €

1.22 DSC020 M DESMONTAJE DE CONJUNTO DE MOBILIARIO DE CENTRO DE SALUD.

Desmontaje de conjunto de mobiliario de consultas, administración, baños y vestuarios, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos resistentes a los que puedan estar unidos, y carga manual sobre camión o similar, con recuperación de la totalidad de los elementos desmontados y transporte a punto de almacenamiento, incluso p.p. de medios auxiliares.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios.

Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Total m : **44,45 €**

Parcial nº 1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS : 48.341,50 €

Capítulo nº 2 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

2.1 EAV010 Kg ACERO S275JR EN VIGAS Y CORREAS.

Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de medios auxiliares, de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.

Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.

Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
IPN380	1	8,75	84,00		735,00	
IPN340	1	6,60	68,10		449,46	
IPN260	1	6,80	48,00		326,40	
IPN180	1	3,60	21,90		78,84	
IPN100	1	2,45	8,32		20,38	
	1	1,50	8,32		12,48	
UPN240	1	6,10	33,20		202,52	
UPN200	2	4,15	25,30		209,99	
	1	5,00	25,30		126,50	
UPN180	2	4,30	22,00		189,20	
UPN160	1	5,00	18,80		94,00	
UPN140	1	3,10	16,00		49,60	
ZANCAS						
UPN280	2	9,40	41,80		785,84	
RESTO						
LPN120.10	1	1,00	18,20		18,20	
LPN50.6	1	6,60	4,47		29,50	
	2	1,64	4,47		14,66	
	1	2,20	4,47		9,83	
	1	5,60	4,47		25,03	
	1	0,80	4,47		3,58	
exceso laminación	1	340,00			340,00	
					3.721,01	3.721,01
		Total kg :	3.721,01	3,20 €		11.907,23 €

2.2 ÑLK09006 Kg ACERO LAM.FRIO TUBOS RECTANGULARES

Tubo de acero laminado en frío, S-275JR, en perfiles huecos rectangulares, para formación de entramados de apoyos diversos, colocado soldado a perfiles verticales o placas, incluso soldaduras y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano y p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entramado Falso Techo						
50.4	10	4,10	5,35		219,35	
	7	6,06	5,35		226,95	
	6	2,40	5,35		77,04	
	4	3,40	5,35		72,76	
	9	1,30	5,35		62,60	
	3	4,95	5,35		79,45	
	3	0,82	5,35		13,16	
	1	1,60	5,35		8,56	
70x50x3 + 80x60x3	1	4,92	11,20		55,10	
	1	3,40	11,20		38,08	
	1	1,58	11,20		17,70	
					870,75	870,75
		Total kg :	870,75	4,22 €		3.674,57 €

Capítulo nº 2 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

2.3 LGE02011 Kg ACERO A S275JR PLACAS DE ANCLAJE

Placas de anclaje de acero S275JR para unión estructura metálica a hormigón, en palastro cortado taladrado y soldado, de características y dimensiones según planos, incluso preparación de base, replanteos medios auxiliares, cortes, taladros soldaduras y remates.

Medido por su peso teórico , densidad del acero 7,85 kg/dm3, incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
placa tipo 1	1	0,45	0,27	197,00	23,94	
2	1	0,45	0,27	197,00	23,94	
3	1	0,45	0,40	197,00	35,46	
4	1	0,58	0,67	197,00	76,55	
5	1	0,53	0,67	197,00	69,95	
6	1	1,00	0,67	197,00	131,99	
7	1	0,81	0,67	197,00	106,91	
8	1	0,70	0,67	197,00	92,39	
9	1	1,10	0,67	197,00	145,19	
10	1	0,86	0,67	197,00	113,51	
11	1	1,35	0,67	197,00	178,19	
12	1	0,58	0,67	197,00	76,55	
13	1	0,60	0,27	197,00	31,91	
Apoyos zancas	2	0,60	0,40	197,00	94,56	
	10	0,30	0,30	197,00	177,30	
					1.378,34	1.378,34
		Total kg :	1.378,34	2,89 €		3.983,40 €

2.4 CSCC2.12 Ud ANCLAJE QUIMICO HVU HILTI O EQUIV. M24

Anclaje químico tipo HVU DE HILTI o equivalente, ejecutado conforme al sistema completo preconizado por el fabricante, incluso taladrado, colocación y remates. Medida la unidad ejecutada. Tipo M 24, incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P3	1	4,00			4,00	
P4	1	6,00			6,00	
P7	1	8,00			8,00	
P13	1	6,00			6,00	
Apoyo zancas	2	6,00			12,00	
					36,00	36,00
		Total ud :	36,00	26,79 €		964,44 €

2.5 CSCC2.13 Ud ANCLAJE QUÍMICO HVU HILTI O EQUIVALENTE M12

Anclaje químico tipo HVU DE HILTI o equivalente, ejecutado conforme al sistema completo preconizado por el fabricante, incluso taladrado, colocación y remates. Medida la unidad ejecutada. Tipo M 12 , incluso p.p. de medios auxiliares.0

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P8	1	4,00			4,00	
P11	1	12,00			12,00	
IPN 260 Bjo forjado	1	13,00			13,00	
					29,00	29,00
		Total UD :	29,00	17,75 €		514,75 €

2.6 LGE02014 Ud ANCLAJE QUIMICO HVU HILTI O EQUIV.M 16

Anclaje químico tipo HVU DE HILTI o equivalente, ejecutado conforme al sistema completo preconizado por el fabricante, incluso taladrado, colocación y remates. Medida la unidad ejecutada. Tipo M16, incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P1-2	2	4,00			8,00	

(Continúa...)

Capítulo nº 2 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.6	Ud	ANCLAJE QUIMICO HVU HILTI O EQUIV.M 16			(Continuación...)
P6	1		8,00	8,00	
P5	1		4,00	4,00	
P9	1		8,00	8,00	
P10	1		8,00	8,00	
P12	1		6,00	6,00	
				<u>42,00</u>	42,00
		Total ud :	42,00	17,86 €	750,12 €

2.7 EAF010b M² FORJADO METÁLICO VIGUETA IPE-UPN 120, S275JR; BOVEDILLA POLIEXP.

Forjado de 17 = 12+5 cm de canto, compuesto de: viguetas de acero laminado en caliente UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles simples, IPE 120 o UPN 120; bovedilla mecanizada de poliestireno expandido, 62x50x12 cm, para viguetas metálicas; capa de compresión de hormigón armado de 5 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen de hormigón 0,08 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos, cuantía 1,8 kg/m³, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, como armadura de reparto; montaje y desmontaje del sistema de encofrado.

Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta. Presentación de las viguetas. Ejecución de las uniones soldadas. Colocación de bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial, el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1,80	12,60		22,68	
1	1,55	2,20		3,41	
				<u>26,09</u>	26,09
		Total m² :	26,09	54,27 €	1.415,90 €

2.8 E05HE090 M2 R.JAC. HOR.CONTACT GROUT PR.4 cm COPSA

Reparación de viga de hormigón, zuncho o canto de forjado, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 4 cm. Encofrado, saturación con agua, relleno con morteros monocomponente de base cementosa y altas resistencias mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción Contact-Grout, de COPSA o equivalente, desencofrado y curado, incluso p.p. de medios auxiliares.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	11,50	0,50		5,75	
				<u>5,75</u>	5,75
		Total m2 :	5,75	387,03 €	2.225,42 €

Capítulo nº 2 ESTRUCTURAS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.9	R06HR220	M2	UNIÓN VIGA DE ACERO A HORMIGÓN.			
Unión a hormigón de viga de acero de dimensiones según memoria de cálculo de refuerzo estructural, previa preparación de superficies a unir (hormigón y acero) con adhesivo tixotrópico a base de resinas epoxi, de resistencia a compresión a 7 días y 23° C medida en probetas de 4x4x16 cm. de 80 MN/m2, resistencia a flexotracción en mismas condiciones de 30 MN/m2, Resistencia a cizallamiento en encolados acero-hormigón 6,6 MN/m2, modulo de elasticidad a 20°C 6,600 MN/m2, coeficiente de dilatación térmica entre 20 y 50°C, 27x10 elevado a -6 m/m °C, mezclando los componentes con batidora eléctrica de baja velocidad (máx. 600 r.p.m.), al menos durante dos minutos, hasta conseguir una pasta totalmente homogénea y de color uniforme, extendiendo una capa de un espesor de 1,5 mm. (nunca superior a 3 mm.) aplicado con espátula, llana, llana dentada o espátulin, una vez montadas las bandas en su posición definitiva con el adhesivo aplicado se ejercerá presión sobre ellas mediante puntales a través de sopandas, procurando que rebose por los lados el exceso de adhesivo y que quede al final el espesor indicado. Los puntales a emplear serán telescópicos, dotados de rosca y permanecerán ejerciendo presión mínimo 24 horas, y dependerá de la temperatura exterior y de la reactividad de la formulación epoxi utilizada (Se deberá consultar con la casa suministradora las condiciones particulares de dicho producto), una vez endurecido el adhesivo será necesario comprobar la adherencia mediante martillo. Medida la superficie real de lacara de contacto, incluso p.p. de medios auxiliares.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1	6,70	0,26		1,74
						1,74
		Total m2 :		1,74	208,05 €	362,01 €
2.10	ÑLK02001	Ud	PLACA CON CERCO Y NEOPRENO			
Placa para apoyo elástico de soporte de aparato climatización, formada por palastro de 400x400x10mm. con cerco soldado de angular de LPN 50.5, forrado en base y laterales con neopreno en espuma alta densidad antivibratorio de 30 mm. de espesor, pegado a base de forjado con mortero epoxi SIKADUR o equivalente, base de soporte de 150x150x10 mm. con dos casquillos LPN30.3, s/detalle e instrucciones de la D.F. uncluso despuntes y dos manos de imprimación antioxidante específica para pintura intumescente, incluso p.p. de medios auxiliares.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Apoyos enfriadoras		2	4,00			8,00
						8,00
		Total ud :		8,00	119,67 €	957,36 €
2.11	ÑLK02002	M2	PLACA APOYO ASCENSOR MORTERO Y PALASTRO			
Placa base de ascensor para reparto de impacto en palastro de 30 mm. de espesor, con perforaciones cada 0,70 m2 para vertido, colocada apoyada sobre forjado con vertido de una capa de 3 cm de mortero sin retracción, , fijación con tacos y varilla roscada M16, colocado, incluso p.p. de medios auxiliares.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1	3,00	3,00		9,00
						9,00
		Total M2 :		9,00	229,66 €	2.066,94 €
2.12	EAE040	Kg	ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN BARANDILLAS DE PASARELA.			
Acero UNE-EN 10025 S275JR, en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo, con piezas simples de perfiles laminados en caliente L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1	4,50	14,00		63,00
						(Continúa...)

Capítulo nº 2 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
2.12	Kg	ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN BARANDILLAS DE PASARELA.		(Continuación...)			
		1	5,00	14,00			
				70,00			
				133,00	133,00		
		Total kg :	133,00	12,28 €	1.633,24 €		
2.13	EAE100	M² PAVIMENTO DE REJILLA ELECTROSOLDADA ANTIDESLIZANTE EN PASARELA INSTALACIONES.					
		Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x4 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 30x4 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera. Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación y fijación provisional de la rejilla electrosoldada. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, las piezas especiales y las piezas de sujeción.					
		Total m² :	5,15	91,58 €	471,64 €		
2.14	EAE130	M² CHAPA LAGRIMADA, TIPO T, BAJO PAVIMENTO DE REJILLA EN PASARELA.					
		Meseta de chapa lagrimada, tipo T, según UNE-EN 10363, de acero galvanizado UNE-EN 10025 S235JR, de 3 mm de espesor nominal y de 5 mm de espesor total, masa nominal 26 kg/m² y 1 pliegue, con uniones soldadas en obra. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la meseta. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras.					
		Total m² :	5,15	111,56 €	574,53 €		
2.15	EAE030	Kg ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN ESTRUCTURA DE PLATAFORMA EPSACIO VACÍO.					
		Acero UNE-EN 10025 S275JR en entramado de 0,60x1,20 m para estructura de plataforma en suelo de espacio vacío, formada por tubos 50.4 cad 60 cm, y 150.5.4 en bordes, según detalle en plano F-01, formando una malla, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Incluye: Replanteo de la plataforma de trabajo. Colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	24,00		13,40	321,60	
		1	15,20		13,40	203,68	
		1	12,35		13,40	165,49	
Tubos verticales zona recepción		5	0,70		5,35	18,73	
						709,50	709,50
		Total kg :	709,50	7,87 €			5.583,77 €
Parcial nº 2 ESTRUCTURAS :						37.085,32 €	

Capítulo nº 3 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
3.1	CSCC3.1	M2 T.P.YESO 122/600(13+13+70+13+13)					
Tabique W112-98/600 formado por dos placas de yeso STD/13 mm. atornilladas a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado de 70 mm. de ancho, i/tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones, ayuda a colocación de elementos de instalaciones embutidos, p.p. de colocación y limpieza, terminado y listo para pintar, p.p. de colocación de banda acústica Fonodan autoadhesiva de Danosa, o equivalente, en ambas caras de la perfilería, s/NTE-PTP, medido a cinta corrida,incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
planta baja		1	7,50		2,95	22,13	
		1	0,90		2,95	2,66	
Hueco ascensor		2	1,80		6,31	22,72	
baños		1	1,52		2,95	4,48	
Recepción		1	5,10		6,31	32,18	
						84,17	84,17

Capítulo nº 3 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.3	M2	T.P.YESO 98/600(13+13+46+13+13)			(Continuación...)
		1	1,25	2,95	3,69
entreplanta		1	3,25	3,20	10,40
divisiones		1	3,30	3,20	10,56
		1	0,65	3,20	2,08
		2	3,60	3,20	23,04
		1	11,75	3,20	37,60
		1	5,60	3,20	17,92
		3	1,80	3,20	17,28
		1	2,05	3,20	6,56
		1	6,05	3,20	19,36
		3	1,40	3,20	13,44
		1	2,90	3,20	9,28
		1	3,70	3,20	11,84
		2	3,65	3,20	23,36
		2	3,80	3,20	24,32
		1	4,10	3,20	13,12
		1	3,70	3,20	11,84
		1	3,35	3,20	10,72
		1	4,00	3,20	12,80
		1	2,25	3,20	7,20
		1	3,25	3,20	10,40
		1	4,10	3,20	13,12
		-1	54,56		-54,56
		-1	5,61	3,20	-17,95
		-1	5,10	3,20	-16,32
					458,01
					458,01
		Total m2 :	458,01	54,44 €	24.934,06 €

3.4 CSCC3.4 M2 TRASDOS.AUTOPORTAN.CART-YESO 13+13/70

Trasdosado de fachada y forrado de conductos de ventilación y bajantes, formado por dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor,o bien placas resistentes al agua en cuartos húmedos, resistentes al fuego tipo PLADURFOC o equivalente, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de70 mm. y dimensión total de 96 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, ayuda a colocación de elementos de instalaciones embutidos, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
planta baja						
mocheta	1	0,45		2,95	1,33	
entreplanta						
mocheta	1	1,30		3,20	4,16	
baño	1	1,85		3,20	5,92	
					11,41	11,41

3.5 CSCC3.5 M2 TRASDOS.AUTOPORTAN.CART-YESO 13+13/46

Trasdosado de fachada y forrado de conductos de ventilación y bajantes, formado por dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor, o bien placas resistentes al agua en cuartos húmedos, resistentes al fuego tipo PLADURFOC o equivalente, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. y dimensión total de 72 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, ayuda a colocación de elementos de instalaciones embutidos, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
planta baja				0,05	0,05	
cámaras	1	3,95		2,95	11,65	
					(Continúa...)	

Capítulo nº 3 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.5	M2	TRASDOS.AUTOPORTAN.CART-YESO 13+13/46			(Continuación...)
		2	0,25	2,95	1,48
		1	0,45	2,95	1,33
		1	5,85	2,95	17,26
		1	7,25	2,95	21,39
		1	0,20	2,95	0,59
		1	11,25	2,95	33,19
		1	0,10	2,95	0,30
		1	2,70	2,95	7,97
		1	0,10	2,95	0,30
		1	0,60	2,95	1,77
		1	0,50	2,95	1,48
		1	6,60	2,95	19,47
		1	7,45	2,95	21,98
		2	0,10	2,95	0,59
		1	3,85	2,95	11,36
		1	1,30	2,95	3,84
		1	0,50	2,95	1,48
		1	1,10	2,95	3,25
		1	0,25	2,95	0,74
		1	0,25	2,95	0,74
		1	1,15	2,95	3,39
		1	0,15	2,95	0,44
		1	1,55	2,95	4,57
		1	0,35	2,95	1,03
		1	0,50	2,95	1,48
		1	0,40	2,95	1,18
		1	4,35	2,95	12,83
		1	0,55	2,95	1,62
		1	0,15	2,95	0,44
		1	1,25	2,95	3,69
		1	0,15	2,95	0,44
		1	3,30	2,95	9,74
		1	0,15	2,95	0,44
		1	3,50	2,95	10,33
		1	0,15	2,95	0,44
		1	1,30	2,95	3,84
		1	3,10	2,95	9,15
		1	0,15	2,95	0,44
		1	1,15	2,95	3,39
		1	2,95	2,95	8,70
		1	0,75	2,95	2,21
		1	0,25	2,95	0,74
mochetas		3	0,65	2,95	5,75
		4	0,60	2,95	7,08
		4	0,65	2,95	7,67
		3	0,50	2,95	4,43
		2	0,50	2,95	2,95
		2	0,65	2,95	3,84
		2	0,60	2,95	3,54
		3	0,40	2,95	3,54
entreplanta					
cámaras		1	4,50	3,20	14,40
		1	4,30	3,20	13,76
		1	0,40	3,20	1,28
		1	0,25	3,20	0,80
		1	10,75	3,20	34,40
		1	7,30	3,20	23,36
		1	0,20	3,20	0,64
		1	14,55	3,20	46,56
		1	0,45	3,20	1,44
		1	6,60	3,20	21,12
		1	11,65	3,20	37,28
		4	0,10	3,20	1,28

(Continúa...)

Capítulo nº 3 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.5	M2	TRASDOS.AUTOPORTAN.CART-YESO 13+13/46			(Continuación...)
		1	1,40	3,20	4,48
		1	0,30	3,20	0,96
		1	1,95	3,20	6,24
		1	0,20	3,20	0,64
		1	3,75	3,20	12,00
		1	3,95	3,20	12,64
		1	11,05	3,20	35,36
		1	0,10	3,20	0,32
		1	1,85	3,20	5,92
		1	0,10	3,20	0,32
		1	4,70	3,20	15,04
		1	0,20	3,20	0,64
		1	7,65	3,20	24,48
mochetas		8	0,60	3,20	15,36
		8	0,45	3,20	11,52
		12	0,50	3,20	19,20
		2	1,35	3,20	8,64
		2	0,50	3,20	3,20
		2	0,55	3,20	3,52
		2	0,45	3,20	2,88
		1	1,35	3,20	4,32
		2	0,45	3,20	2,88
		2	0,85	3,20	5,44
		2	0,40	3,20	2,56
		2	0,70	3,20	4,48
		2	0,85	3,20	5,44
		-1	31,00		-31,00
					655,34
					655,34
		Total m2 :	655,34	25,89 €	16.966,75 €

3.6

E07LP013

M2

FÁB.LADR PERF.REV.7cm.1/2p.

Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de 1/2 pie de espesor en interior de fachadas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de uniones a estructura con redondo de diám. 10 y longitud 30 cm. soldado a estructura y embutido en el tendel, (1 por m2), enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2,incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
planta baja						
entrada	2	3,50		2,55	17,85	
	1	0,90		2,55	2,30	
	2	0,35		2,55	1,79	
fachada						
	1	12,60		6,40	80,64	
a deducir huecos						
	-1	2,55		2,45	-6,25	
c4	-1	0,50		2,30	-1,15	
v1	-2	2,75		1,20	-6,60	
c3	-3	2,40		0,50	-3,60	
v3	-3	2,70		1,25	-10,13	
					74,85	74,85
		Total m2 :	74,85	22,99 €		1.720,80 €

3.7	CSCC3.7	M2	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A COLCACIÓN DE ENTRAMADO DE TUBOS DE ACERO.		
			Repercusión por m² de superficie de entramadoa, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, incluso carga y descarga de materiales, necesarias para la correcta ejecución de la colocación de entramado de tubos de acero galvanizado para fijación de tabiquerías autoportantes y/o placas de hormigón prefabricado, incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje del entramado y p.p. de medios auxiliares.		

Capítulo nº 3 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total m2 :			924,05	2,13 €	1.968,23 €
3.8	CSCC3.11	M² AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.			
		Repercusión por m² de superficie útil de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, incluso carga y descarga de materiales, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica, incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación y p.p. de medios auxiliares.			
Total m² :			576,35	5,80 €	3.342,83 €
3.9	CSCC3.12	M² AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.			
		Repercusión por m² de superficie útil de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, incluso carga y descarga de materiales, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización, incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación y p.p. de medios auxiliares.			
Total m² :			576,35	4,44 €	2.558,99 €
3.10	CSCC3.13	M² AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.			
		Repercusión por m² de superficie útil de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, incluso carga y descarga de materiales, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería y saneamiento, incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación y p.p. de medios auxiliares.			
Total m² :			576,00	3,02 €	1.739,52 €
3.11	CSCC3.14	M² AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN.			
		Repercusión por m² de superficie útil de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, incluso carga y descarga de materiales, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de iluminación, incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación y p.p. de medios auxiliares.			
Total m² :			576,35	1,04 €	599,40 €
3.12	CSCC3.15	M² AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.			
		Repercusión por m² de superficie útil de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, incluso carga y descarga de materiales, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de protección contra incendios, incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación y p.p. de medios auxiliares.			
Total m² :			576,35	0,37 €	213,25 €
3.13	CSCC3.16	Ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA INSTALACIÓN DE ASCENSOR.			
		Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, incluso carga y descarga de materiales, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor, incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación y p.p. de medios auxiliares.			
Total UD :			576,35	2,03 €	1.169,99 €

Capítulo nº 3 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
3.14	ÑLK03002	MI APOYO E IMPERM. DE BASE PARA PREF.HORM.					
Apoyo y preparación de base para panel prefabricado de hormigón, incluso p.p. de medios auxiliares. Comprende: Levantado y posterior reposición de baldosas necesarias para su ejecución. Demolición de recrecio hasta alcanzar hormigón estructural. Formación de apoyo con ladrillo macizo y mortero de cemento Enfoscado del apoyo de 30 cm. de alto del muro de ladrillo y de una franja de solera de acera Colocación de una lámina de betún elastómero soldada, colocada adherida sobre capa de imprimación de 1 m. de ancho con solape mínimo con elementos verticales de 20 cm, según detalle en planos y CTE DB-HS. Retirada de escombros y carga a contenedor. Remates.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	0,70			0,70	
		1	0,45			0,45	
		1	2,80			2,80	
		1	1,40			1,40	
		1	2,80			2,80	
		1	0,70			0,70	
		2	3,50			7,00	
						15,85	15,85
		Total ML :		15,85		47,15 €	747,33 €
3.15	ÑLK03007	Ud REMATE DE HUECO EN FACHADA PATIO.					
Remate de hueco abierto en fachada de patio interior,de 1.05 x 0.40, sobre muro de 1/2 pie, cámara y tabicón, incluyendo jambeado exterior e interior, colocación de cargadero insertado en perfil LPN 70.7, apertura de huecos para apoyos del mismo, retacado, enfoscado exterior, colocación de vierteaguas con plaqueta de ferrogrés y jambeado interior del hueco. Recibido de celosía a haces intermedios. Incluso limpieza y remates, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
HUECOS VENTILACION		2				2,00	
						2,00	2,00
		Total Ud :		2,00		180,44 €	360,88 €
3.16	ÑLK030015	Ud REMATE DE HUECO GRANDE EN FACHADA					
Remate de hueco de 2.40x1.30 m. desplazado en fachada de patio interior sobre muro de 1/2 pie, cámara y tabicón, incluyendo jambeado exterior e interior, colocación de cargadero insertado en perfil IPN 160, apertura de huecos para apoyos del mismo, retacado, enfoscado exterior, colocación de vierteaguas con plaqueta de ferrogrés y jambeado interior del hueco. Incluso limpieza y remates, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total Ud :		1,00		736,06 €	736,06 €
3.17	ÑLK03017	Ud CIERRE DE HUECO EN FACHADA.					
Cierre de hueco en fachada de hasta 2,50x 1,40 m. comprendiendo: Apertura de enjarjes para trabado de fábricas, levantado de vierteaguas, picado de paramentos, cerramiento exterior con fábrica de ladrillo tosco de medio pie para revestir, enfoscado exterior e interior. Incluso p.p de medios auxiliares, andamiaje , limpieza y preparación del paramento del patio quedando listo para pintar, retirada de escombros y transporte hasta contenedor.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total Ud :		1,00		544,58 €	544,58 €

Capítulo nº 3 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

3.18 E07TBL071 M2 TABICÓN RASILLÓN 30x15x7 CÁMARAS

Tabicón de rasillón de 30x15x7 cm. en cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/p.p de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
p. baja	1	11,50		2,85	32,78	
entreplanta	1	14,90		3,15	46,94	
a deducir	-2	2,40		1,30	-6,24	
	-3	2,40		1,25	-9,00	
					64,48	64,48
Total m2 :			64,48		14,58 €	940,12 €

3.19 FBY150 M2 TABIQUE ESPECIAL SISTEMA 171/600 (48-35+15+E+48-35) 2LM "PLADUR"

Tabique especial sistema 171/600 (48-35+15+E+48-35) 2LM "PLADUR" o equivalente (5 con resistencia al fuego), de 171 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura doble sin arriostrar con placa de separación intermedia de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48-35 + 15 + 48-35 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cinco placas en total (dos placas tipo con resistencia al fuego en cada cara y una placa tipo con resistencia al fuego en el centro, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR".

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Máquina entreplanta	1	7,10		3,10	22,01	
	1	4,50		3,10	13,95	
Acceso Planta Baja	1	5,00		2,86	14,30	
					50,26	50,26
Total m2 :			50,26		103,57 €	5.205,43 €

Capítulo nº 3 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

3.20	FBY150b	M ²	TABIQUE MÚLTIPLE SISTEMA 98 (48-35) MW (4 CON RESISTENCIA AL FUEGO)		
------	---------	----------------	---	--	--

Tabique múltiple sistema 98 (48-35) MW "PLADUR" (3+1 con resistencia al fuego), de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo con resistencia al fuego en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR".

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona Acceso P. Baja	1	2,70		2,85	7,70	
	1	5,70		2,85	16,25	
					23,95	23,95
Total m² :			23,95	71,13 €		1.703,56 €

3.21	RRY105	M ²	TRASDOSADO AUTOPORTANTE, SISTEMA 73 (48-35) MW ALTA RESISTENCIA.		
------	--------	----------------	--	--	--

Trasdosado autoportante, sistema 73 (48-35) mw "pladur" o equivalente, de 83 mm de espesor, con doble capa suplementaria de lana de roca de 40 mm entre trasdosado y medianera, además de una tercera capa dentro de la estructura autoportante, ninguna de ellas incluidas en este precio, con nivel de calidad del acabado q2, formado por placa de yeso laminado tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, con resistencia mejorada, de alta resistencia al impacto y de alta dureza superficial de 12,5 mm de espesor, formando sándwich con una placa tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, con resistencia mejorada, de alta resistencia al impacto y de alta dureza superficial de 12,5 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "n", montados sobre canales junto al paramento vertical creando una cámara de aire de 10 mm de espesor mínimo. Incluso banda estanca autoadhesiva "pladur"; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "pladur" y pasta de secado en polvo jn "pladur", cinta microperforada de papel "pladur".

Incluye: replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma une 92305.

Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma une 92305.

Criterio de valoración económica: el precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sala Máquinas Entrepanta	1	8,00		3,10	24,80	
	1	2,00		3,10	6,20	
					31,00	31,00
Total m² :			31,00	53,64 €		1.662,84 €

Parcial nº 3 ALBAÑILERIA : **74.524,65 €**

Capítulo nº 4 AISLAMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
4.1	E10AAF100	M2 AIS.ACUST.BAJO FORJ.COMPOACUSTIC BEL-L O EQUIV.					
Aislamiento acústico a bajas, medias y altas frecuencias, mediante la instalación de un panel CompoAcustic BEL-L o equivalente de 24 mm. de espesor encolado al forjado mediante adhesivo CompoAcustic BEL-PREN o equivalente, y panel CompoAcustic ROC N55/40 o equivalente, de 40 mm. de espesor y 55 kg/m3. de densidad, sobre falso techo flotante compuesto por dos placas de yeso laminar de 13 mm. de espesor, suspendido del forjado mediante amortiguadores de acero CompoAcustic TM-25 o equivalente, i/p.p. de medios auxiliares, terminado y listo para pintar.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cuartos máquinas							
planta baja		1	3,40	1,10		3,74	
entrepanta		1	6,00	5,00		30,00	
Consulta 1		1	3,60	5,00		18,00	
						51,74	51,74

Capítulo nº 4 AISLAMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
4.4	E10ATV370	M2 AISL.TÉRM. POL.EXTRUIDO 40					
Aislamiento térmico de paneles de aluminio, con planchas de poliestireno extruido, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 40 mm.o equivalente, adherido al panel, listo para acabado posterior con guarnecido, enlucido, etc., i/p.p. de corte y colocación, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	entre ventanas v1	1	1,40		1,20	1,68	
						1,68	1,68
		Total m2 :		1,68	16,76 €		28,16 €
4.5	E10ATV260	M2 AISL.TÉRM.FACH.VIDR.CELULAR 30					
Aislamiento térmico realizado con placas de vidrio celular de 450x300x10 mm. de espesor colocado verticalmente en cualquier material, recibido con adhesivo para metales, incluso recortes y desperdicios, totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	frente forjado	2	12,00		0,30	7,20	
		1	4,50	0,30		1,35	
						8,55	8,55
		Total m2 :		8,55	25,84 €		220,93 €
4.6	NRD010b	M² AISLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO.					
Aislamiento térmico reflexivo sobre forjado de entreplanta y en frentes de pilares en fachada a C/ Cáceres, según zonas marcadas en planos, formado por complejo multicapa, de 8 mm de espesor total, con, una resistencia térmica intrínseca (sin cámara de aire) de 1,33 m²K/W y una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), colocado con solape y fijado con cinta adhesiva de doble cara, con adhesivo acrílico, de 50 mm de anchura a la superficie soporte de hormigón; preparado para la posterior formación de una cámara de aire. Incluso cinta autoadhesiva "WÜRTH" para sellado de juntas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Revisión de la superficie del paramento base en el que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación de la cinta autoadhesiva. Colocación del aislamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el falso techo.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Sala de reuniones	1	34,70			34,70	
	Akmacén	1	12,40			12,40	
	Consulta 6	1	17,50			17,50	
	Consulta 5	1	16,50			16,50	
	Consulta 10	1	18,10			18,10	
	Zona de circulación	1	8,00			8,00	
	Frentes de pilares	4	0,45		6,31	11,36	
						118,56	118,56
		Total m² :		118,56	8,47 €		1.004,20 €
4.7	CSCC4.7	M² REVISIÓN Y REPARACIÓN DE CUBIERTA PLANA.					
Revisión, reparación y limpieza de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, ubicada sobre el aula. Se revisarán y repararán todos los elementos constructivos de la misma que se encuentren deteriorados y que, a juicio de la D.F. sea necesario reparar incluyendo dentro de estos los petos o antepechos perimetrales y lo sumideros, incluso retirada de escombros hasta contenedor p.p de medios auxiliares. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente reparada que incluirá, en cualquier caso, la limpieza de la totalidad de las superficie y elementos de evacuación.							
		Total m² :		10,00	91,26 €		912,60 €

Capítulo nº 4 AISLAMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
4.8	NAF010b	M ² AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL INTERIOR DE ZONA VACÍA ENTREPLANTA.					
<p>Aislamiento térmico por el interior del tabique de separación entre zona vacía no habitable y zon habitable en Entreplanta, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 250 kPa, resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado a tope y fijado con pelladas de adhesivo cementoso. Incluso p.p de medios auxiliares. Incluye: Revisión de la superficie del paramento base en el que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Replanteo y corte del aislamiento. Aplicación del adhesivo. Colocación del aislamiento. Resolución de puntos singulares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Paredes	1	21,10		3,10	65,41	
	Suelo	1	39,00			39,00	
						104,41	104,41
		Total m² :		104,41	15,57 €		1.625,66 €
4.9	NAL050	M ² AISLAMIENTO TÉRMICO DE SUELOS FLOTANTES XPS 100 MM.					
<p>Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido, ChovAFOAM 300 M "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluso p.p de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Colocación del film de polietileno. Sellado de juntas del film de polietileno.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Planta Baja	1	296,85			296,85	
	Entreplanta	1	25,02			25,02	
						321,87	321,87
		Total m² :		321,87	22,32 €		7.184,14 €
						Parcial nº 4 AISLAMIENTOS :	41.453,32 €

Capítulo nº 5 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.1	IOJ025b	M ²	PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS DE ESTRUCTURA METÁLICA CLASE A1 RF-90.		
-----	---------	----------------	---	--	--

Formación de protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, compuesto de cemento en combinación con perlita o vermiculita formando un recubrimiento incombustible, hasta formar un espesor mínimo de 17 mm y conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos.

Incluye: Limpieza y preparación de la superficie del perfil metálico. Protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos de proyección. Proyección mecánica del mortero.

Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
IPN360	1	5,70	0,81		4,62	
	1	1,65	0,70		1,16	
	1	6,80	0,45		3,06	
	1	6,65	0,65		4,32	
IPN340	1	6,10	0,50		3,05	
IPN280	1	4,25	0,70		2,98	
IPN220	1	4,45	0,15		0,67	
	1	4,00	0,15		0,60	
IPN200	1	5,00	0,10		0,50	
UPN300	1	0,66	0,20		0,13	
	1	4,15	0,75		3,11	
UPN260	1	7,35	0,65		4,78	
ZANCAS	2	5,80	0,40		4,64	
UPN200	1	4,50	0,55		2,48	
	2	3,10	0,50		3,10	
	1	3,70	0,50		1,85	
	1	4,10	0,50		2,05	
UPN180	1	4,20	0,40		1,68	
	1	4,55	0,40		1,82	
LPN120.10	1	3,80	0,30		1,14	
	2	3,10	0,30		1,86	
viguetas						
IPE200	8	3,80	0,20		6,08	
	9	3,75	0,20		6,75	
IPE120	9	1,85	0,20		3,33	
	7	1,80	0,20		2,52	
	2	1,65	0,10		0,33	
	10	1,80	0,10		1,80	
peldaños	17	0,20	0,35		1,19	
placas	13	0,35	0,50		2,28	
	9	0,50	0,50		2,25	
	7	0,50	0,55		1,93	
	2	0,50	0,65		0,65	
	2	0,60	0,60		0,72	
	1	0,50	0,70		0,35	
	2	0,70	0,70		0,98	
Chapa colaborante Forjado	1	95,00			95,00	
Parte inferior escalera	1	10,50			10,50	
					186,26	186,26
		Total m² :	186,26	15,37 €		2.862,82 €

5.2	E08PEA010	M2	TENDIDO YESO NEGRO VERTICALES		
-----	-----------	----	-------------------------------	--	--

Tendido con yeso negro a buena vista en paramentos verticales de 15 mm. de espesor con maestras cada 3 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios s/NTE-RPG-8, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ascensores	1	7,60		6,30	47,88	
(Continúa...)						

Capítulo nº 5 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.2	M2	TENDIDO YESO NEGRO VERTICALES			(Continuación...)
	instalaciones	2	2,60	3,00	15,60
		1	9,20	3,00	27,60
					91,08
		Total m2 :	91,08	5,69 €	518,25 €

5.3 ÑLK05001 M2 PANELADO TRESPA TOP LAB VERTICAL O EQUIVALENTE

Panelado con placas planas de resinas reforzadas TRESPA TOP LAB VERTICAL o equivalente, de 8mm. de espesor, con despiece según planos de Proyecto, colores lisos a elegir por D.O., fijación de acuerdo con las especificaciones del fabricante por el sistema de fijación invisible por adhesivo, incluso perfilaría de aluminio necesaria y fijación de la misma a tabiques de cartón yeso o bastidores, cortes, pérdidas, adhesivos, remates, cajeados para colocación de mecanismos y andamios, incluso p.p. de medios auxiliares.

Medida la superficie real ejecutada tanto en horizontal como en vertical o inclinado, incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vertical						
planta baja	1	1,85		2,45	4,53	
	1	2,70		2,45	6,62	
	2	0,65		2,45	3,19	
	1	0,70		2,45	1,72	
	1	1,90		2,45	4,66	
	1	5,50		2,45	13,48	
	2	0,65		2,45	3,19	
	2	0,60		2,45	2,94	
	1	2,05		2,45	5,02	
	4	0,65		1,85	4,81	
	1	4,80		2,45	11,76	
	1	9,10		2,45	22,30	
	1	3,70		2,45	9,07	
	1	0,45		1,85	0,83	
	1	0,60		1,85	1,11	
	1	4,10		2,30	9,43	
	1	1,30		2,45	3,19	
	1	3,70		2,30	8,51	
	2	0,85		0,45	0,77	
	4	0,50		2,30	4,60	
	2	0,85		0,45	0,77	
	2	1,85		0,45	1,67	
	2	0,60		2,30	2,76	
	1	4,70		2,30	10,81	
	1	0,30		2,30	0,69	
	1	1,25		2,35	2,94	
	1	2,50		2,65	6,63	
	1	2,55		2,45	6,25	
	1	0,80		2,45	1,96	
	1	1,50		2,45	3,68	
zona escalera	1	5,50		4,15	22,83	
	1	0,40		3,00	1,20	
	1	1,20		0,65	0,78	
entreplanta	1	6,00		2,25	13,50	
	1	3,05		2,25	6,86	
	1	1,80		2,25	4,05	
	1	2,00		2,25	4,50	
	1	2,45		2,25	5,51	
	3	0,65		2,90	5,66	
	1	1,75		2,25	3,94	
	1	1,85		2,90	5,37	
	1	3,50		2,25	7,88	
	1	2,05		2,25	4,61	
	1	3,40		1,10	3,74	
	1	3,40		1,50	5,10	

(Continúa...)

Capítulo nº 5 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.3	M2	PANELADO TRESPA TOP LAB VERTICAL O EQUIVALENTE			(Continuación...)
		1	1,50	1,10	1,65
		1	1,50	1,50	2,25
		1	5,65	1,10	6,22
		1	5,00	1,10	5,50
		1	0,40	2,90	1,16
		1	4,65	2,25	10,46
		1	1,00	2,25	2,25
		1	3,50	2,25	7,88
		1	3,70	2,25	8,33
		1	12,75	2,25	28,69
		1	1,75	2,25	3,94
		4	0,65	2,90	7,54
		8	0,55	2,90	12,76
	a deudcir huecos				
	P1a	-4	1,00	2,40	-9,60
	P1b	-2	0,93	2,40	-4,46
	P1c	-4	0,80	2,40	-7,68
	P2a	-3	1,00	2,30	-6,90
	P3a	-7	1,00	2,24	-15,68
	P3b	-3	0,93	2,24	-6,25
	P4a	-1	0,88	2,10	-1,85
	P4b	-3	0,77	2,10	-4,85
	P4c	1	1,83	2,10	3,84
					300,62
					300,62
		Total m2 :	300,62	146,34 €	43.992,73 €

5.4 E10INS120 MI SELL.JUNT.PREFABR.C/SILIC.NEUT.

Sellado de juntas de prefabricados entre sí con una sección media de 20 mm. mediante aplicación de silicona neutra, i/cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta, incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
verticales	2			6,45	12,90	
	2			2,50	5,00	
	1			0,45	0,45	
	2			1,85	3,70	
	1			1,65	1,65	
	2			2,45	4,90	
	1			0,45	0,45	
	2			1,85	3,70	
	1			1,65	1,65	
	2			1,15	2,30	
	2			6,35	12,70	
	1			2,65	2,65	
	1			1,55	1,55	
	2			1,30	2,60	
	2			2,30	4,60	
	3			1,10	3,30	
	1			2,40	2,40	
	2			0,40	0,80	
	2			2,30	4,60	
horizontales	1	12,60			12,60	
	1	11,25			11,25	
	1	12,60			12,60	
	1	7,05			7,05	
	1	12,60			12,60	
	1	2,25			2,25	
	1	0,75			0,75	
	1	0,75			0,75	
	1	2,40			2,40	
	1	3,15			3,15	
	2	3,50			7,00	

(Continúa...)

Capítulo nº 5 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.4	MI	SELL.JUNT.PREFABR.C/SILIC.NEUT.		(Continuación...)	
		1	0,40	0,40	
		1	0,40	0,40	
				<u>145,10</u>	145,10
		Total ML :	145,10	4,02 €	583,30 €

5.5	RTT016	M²	FALSO TECHO REGISTRABLE SUSPENDIDO, PANELES VIRUTAS DE MADERA 60X60.
-----	--------	----	--

Falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m. Sistema Fibralth "KNAUF" o equivalente, constituido por: ESTRUCTURA: perfilera semivista, de acero galvanizado, color aluminio plata mate, con suela de 24 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios y secundarios; PANELES: paneles ligeros de lana de madera, gama Organic, modelo Organic E "KNAUF" o equivalente, de 600x600 mm y 25 mm de espesor, acabado Pure, resistencia térmica 0,313 m²K/W, conductividad térmica 0,08 W/(mK). Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de los paneles y accesorios de montaje, incluso p.p de merdies auxiliares.

Incluye: Trazado en los muros del nivel del falso techo. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte de los paneles. Colocación de los paneles. Resolución de encuentros y puntos singulares.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA BAJA						
Consultas	1	12,75			12,75	
	1	28,35			28,35	
	1	16,65			16,65	
	1	17,90			17,90	
	1	17,65			17,65	
Recepción	1	38,30			38,30	
Almacenes, aseos, instalaciones	1	9,65			9,65	
	1	2,15			2,15	
Accesos	1	23,30			23,30	
Zonas espera y circ.	1	95,60			95,60	
ENTREPLANTA						
Consultas	1	26,40			26,40	
	1	19,80			19,80	
	1	18,10			18,10	
	1	17,15			17,15	
	1	17,50			17,50	
	1	16,50			16,50	
Espera y circulación	1	73,35			73,35	
Aula	1	34,70			34,70	
Almacén	1	12,40			12,40	
	1	7,10			7,10	
A desconta Altura doble	-1	74,00			-74,00	
					<u>431,30</u>	431,30
		Total m² :	431,30	48,57 €		20.948,24 €

Capítulo nº 5 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.6 RTT016b M² FALSO TECHO REGISTRABLE SUSPENDIDO, SITUADO A UNA ALTURA MAYOR O IGUAL A 4 M.

Falso techo registrable suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m. Sistema Fibralth "KNAUF", constituido por: ESTRUCTURA: perfilera semivista, de acero galvanizado, color blanco, con suela de 24 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios y secundarios; PANELES: paneles ligeros de lana de madera, gama Organic, modelo Organic E "KNAUF", de 600x600 mm y 25 mm de espesor, acabado Pure, resistencia térmica 0,313 m²K/W, conductividad térmica 0,08 W/(mK). Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de los paneles y accesorios de montaje.

Incluye: Trazado en los muros del nivel del falso techo. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte de los paneles. Colocación de los paneles. Resolución de encuentros y puntos singulares.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja						
Recepción y zona de circulación.	1	74,00			74,00	
					74,00	74,00
Total m² :			74,00		52,46 €	3.882,04 €

5.7 RTC020 M TABICA VERTICAL EN CAMBIO DE NIVEL DE FALSO TECHO CONTINUO.

Tabica vertical en cambio de nivel de falso techo continuo, mediante placas de yeso laminado recibidas con pasta de agarre, para cerrar un espacio de 70 cm de altura. Incluso corte, fijación con pasta de agarre, pasta de juntas y cinta de juntas.

Incluye: Replanteo y trazado en los paramentos de la situación de la tabica. Presentación y corte de las piezas. Extendido de la pasta de agarre. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entreplanta						
Fachada calle	2	3,60			7,20	
	1	4,25			4,25	
Fachada patio	1	5,00			5,00	
	1	4,65			4,65	
					21,10	21,10
Total m :			21,10		29,92 €	631,31 €

5.8 CSCC5.18 M² FALSO TECHO REGISTRABLE SUSPENDIDO ALTURA MENOR 4,00 M, REJILLA METÁLICA 60X60.

Falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m. Sistema Fonotech Fonosteel "BUTECH" o equivalente, constituido por: ESTRUCTURA: perfilera vista de acero galvanizado prelacado, color gris acero, con suela de 15 mm de anchura; REJILLA METÁLICA: bandejas autoportantes, de rejilla metálica, con cuadrícula de 50x50 mm, modelo Steel Grid o equivalente, de acero galvanizado lacado, color a elegir de la carta RAL del fabricante, de 600x600 mm y 0,6 mm de espesor, Euroclase A-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13168. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje.

Incluye: Replanteo de los ejes principales de suspensión. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Disposición de las rejillas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Formación de huecos para recepción de posibles elementos de anclaje y/o instalaciones.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja	1	1,50			1,50	
	1	1,90			1,90	
	1	2,10			2,10	

(Continúa...)

Capítulo nº 5 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.8	M²	FALSO TECHO REGISTRABLE SUSPENDIDO ALTURA MENOR 4,00 M, REJILLA METÁLICA 60X60.		(Continuación...)	
		1	2,05	2,05	
		1	8,40	8,40	
		2	5,80	11,60	
		1	10,05	10,05	
				37,60	37,60
		Total m² :	37,60	103,52 €	3.892,35 €

5.9	E07HH080	M2	PANEL PREF. HGÓN.ARM. 8CM. S/DISEÑO			
Panel de cerramiento prefabricado de hormigón blanco coloreado, color a elegir por D.O., armado, de 8 cm. de espesor, en piezas grandes, de hasta 2,6x 3,3 m.colocados sobre estructura auxiliar, sin incluir esta, i/p.p. de piezas especiales para cuelgue y unión a estructura, recibido, medios de elevación y colocación, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios, incluso sellado de juntas, licencia y permisos de ocupación de vía pública y p.p. de medios auxiliares.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Fachada Ppal		1	12,55		6,40	80,32
		-3	2,80		1,85	-15,54
		-1	7,00		1,30	-9,10
		-1	2,50		2,45	-6,13
		-1	0,50		2,45	-1,23
Zaguán		2	9,75			19,50
		-1	0,90		2,10	-1,89
						65,93
		Total m2 :	65,93		117,61 €	7.754,03 €

5.10	EMT010	M²	TABLERO ESTRUCTURAL DE MADERA DE 2040X800 MM Y 19 MM DE ESPESOR			
Tablero estructural de madera, uso en ambiente húmedo, para colocación sobre entramado metálico de tubos en suelo de espacio vacío de entreplanta, de 2040x800 mm y 19 mm de espesor, machihembrado en sus cuatro cantos, con adhesivo con clase de durabilidad D4 en las juntas, fijado con tornillería autoroscante de acero galvanizado de alta adherencia, para forjado, sobre estructura de acero. Incluso replanteo, recorte, remates, transporte de residuos hasta contenedor y p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo de las piezas. Encolado de los tableros. Fijación de los tableros al soporte base. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el pavimento.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zona sin construir (Entrepalnta)		1	24,00			24,00
		1	10,00			10,00
						34,00
		Total m² :	34,00		22,84 €	776,56 €

Parcial nº 5 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS : **85.841,63 €**

Capítulo nº 6 SOLADOS Y ALICATADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

6.1	RAC010	M ²	REVESTIMIENTO INTERIOR DE PAREDES CON PIEZAS DE GRES PORCELÁNICO.		
-----	--------	----------------	---	--	--

Revestimiento interior de paredes con piezas de gres porcelánico, acabado pulido, de 200x200x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo en dispersión normal, D1, según UNE-EN 12004. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC. Incluso p.p de medios auxiliares.

Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las piezas especiales ni la resolución de puntos singulares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Residuos	1	5,35		2,30	12,31	
	1	6,10		2,30	14,03	
Limpieza	1	2,53		2,30	5,82	
Vestuarios	1	9,90		2,30	22,77	
	1	5,70		2,30	13,11	
	1	5,00		2,30	11,50	
	1	10,85		2,30	24,96	
	1	6,00		2,30	13,80	
	1	4,60		2,30	10,58	
Aseos Público	2	10,85		2,30	49,91	
Aseo Pediatría	1	5,90		2,30	13,57	
Consulta 4	1	14,75		2,50	36,88	
					229,24	229,24
		Total m² :	229,24	32,28 €		7.399,87 €

6.2	RSB023	M ²	BASE PARA PAVIMENTO INTERIOR, DE 55 MM DE ESPESOR.		
-----	--------	----------------	--	--	--

Base para pavimento interior, de 55 mm de espesor, de mortero autonivelante de cemento, Agilia Suelo C Plus "LAFARGEHOLCIM", CT - C12 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombardadora, sobre soporte de hormigón, previa aplicación de la imprimación; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m²). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.

Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Imprimación de la superficie soporte. Extendido del mortero mediante bombeo. Aplicación del líquido de curado. Incluso p.p de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el soporte de hormigón.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Igual Partida 6.03	1	552,24			552,24	
					552,24	552,24
		Total m² :	552,24	11,01 €		6.080,16 €

6.3	E11CTB100	M2	SOLADO DE TERRAZO		
-----	-----------	----	-------------------	--	--

Solado de baldosa aglomerada de cemento, monocapa "Vacutile" de Mosaicos Solana o equivalente de 60x60 cm. con terminación apomazada, Calse 2, para pulir en obra, colores oscuros a elegir por D.O. , para uso intenso s/UNE 127020, recibida con mortero-cola , de acuerdo con UNE 127024 anexo B y con las instrucciones complementarias del fabricante, incluso capa de nivelación y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada, incluso p.p. de juntas de dilatación y p.p de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Capítulo nº 6 SOLADOS Y ALICATADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Planta baja	1		302,19		302,19
Entreplanta					
Aula	1		34,70		34,70
Almacén	1		12,40		12,40
Consulta 6	1		17,50		17,50
Consulta 5	1		16,50		16,50
Consulta 10	1		18,10		18,10
Consulta 9	1		19,80		19,80
Consulta 8	1		26,40		26,40
Consulta 7	1		17,15		17,15
Almacén	1		7,10		7,10
Área de circulación	1		80,40		80,40
				552,24	552,24
Total m2 :				552,24	41,00 €
					22.641,84 €

6.4 E11CTP040 MI PEL.TER.ANTIDES. MICROCHINA C/ ZANQUÍN

Peldaño de baldosa aglomerada de cemento pulido en fábrica, monocapa "Balaston" de Mosaicos Solana modelo F o equivalente , con banda antideslizante de aluminio ranurado, no incluida en esta partida, en colores oscuros a elegir por D.O. , para uso intenso s/UNE 127020, recibida con ADHESIVO, p.p. de zanquin, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, medido en su longitud, ejecutado de acuerdo con UNE 127024 anexo B y con las instrucciones complementarias del fabricante, incluso p.p. de zanquin recto del mismo material, emparchado de zanca con ladrillo hueco y perfil de remate en tubo de aluminio de 170x50mm, protección con tablero durante la obra y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
escalera	17	1,50			25,50	
					25,50	25,50
Total ML :				25,50	96,37 €	2.457,44 €

6.5 RSC030 M² PULIDO Y ABRILLANTADO MECÁNICOS EN OBRA DE PAVIMENTO INTERIOR DE TERRAZO.

Pulido y abrillantado mecánicos en obra de pavimento interior de terrazo, mediante extendido de lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas; desbastado o rebaje, con una muela basta entre 36 y 60, según el tipo de terrazo y el estado en que se encuentre el suelo; planificado o pulido basto, con abrasivo de grano entre 80 y 120; extendido de una nueva lechada de las mismas características que la primera; planificado o pulido basto, con abrasivo de grano entre 80 y 120; y abrillantado con muelas de 400 o superior, previa aplicación de líquido cristalizador.

Incluye: Preparación y extendido de la lechada. Desbastado o rebaje. Planificado o pulido basto. Extendido de nueva lechada. Afinado. Repaso de los rincones de difícil acceso, con pulidora de mano o fija. Lavado del pavimento. Evacuación de las aguas sucias. Protección del pavimento. Aplicación del líquido cristalizador. Abrillantado. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Igual Partida 6.03	1	552,24			552,24	
					552,24	552,24
Total m² :				552,24	15,04 €	8.305,69 €

6.6 RSG031 M PERFIL DE FORMA CÓNCAVA (ESCOCIA) DE ALUMINIO ANODIZADO, Y 8 MM DE ALTURA, PARA JUNTA PERIME...

perfil de aluminio anodizado, y 8 mm de altura, para junta perimetral.
 incluye: replanteo de las piezas según su longitud. corte de las piezas. fijación de las piezas.
 criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de proyecto.
 criterio de medición de obra: se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Consulta 4	1	14,75			14,75	
A descontar	-1	1,83			-1,83	
	-1	1,00			-1,00	

Capítulo nº 6 SOLADOS Y ALICATADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				11,92	11,92
Total m :			11,92	7,43 €	88,57 €
6.7	REA030	M	REMATE DE PELDAÑO MEDIANTE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO.		
Remate de peldaño con revestimiento de terrazao, mediante perfil de aluminio anodizado, de 11 mm de altura, con muescas antideslizantes de 20 mm de ancho, fijado con adhesivo. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Corte, colocación y fijación del perfil. Resolución de encuentros. Incluso p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
Total m :			25,50	9,64 €	245,82 €
Parcial nº 6 SOLADOS Y ALICATADOS :					47.219,39 €

Capítulo nº 7 CARPINTERIA EXTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
7.1	ÑLK07001	M2 PANEL ALUCOBOND o equivalente.Anod.PL.					
Panelado de doble chapa de aluminio anodizado en sandwich con núcleo de resinas fenólicas de 6 mm. de espesor tipo Alucobond o equivalente, acabado a elegir por D.O. colocado mediante fijaciones ocultas sobre bastidores o carpinterías, sin incluir éstas, incluso cortes, pliegues, material de fijación y remates. Medida la superficie ejecutada.Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	entre ventanas v1	1	1,70		1,20	2,04	
						2,04	2,04
		Total m2 :		2,04	112,08 €		228,64 €
7.2	ÑLK07002	M2 CERCO REMATE ALUM.ANOD. 200X40X1.5MM.					
Cerco para remates o carpinterías formado por tubos rectangulares de aluminio anodizado plata mate de 200x40x1,5 mm. unidos mediante piezas de esquina y colocados pegados con silicona estructural y con espuma de poliuretano a fábricas o cerrajerías, incluso SELLADO recibido y remates.Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Total m2 :		34,00	70,48 €		2.396,32 €
7.3	FSB07002	MI RECERCADO TUBO ALU. ANOD.170X50X1.5 MM.					
Jambeado de huecos interiores de aluminio con tubo de aluminio de hasta 170x50mm. colocado ingletado y pegado a carpintería de aluminio con cianocrilato, incluso colocación y remates. Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
v1		6	1,20			7,20	
		4	2,80			11,20	
		2	6,90			13,80	
v2		4	1,20			4,80	
		4	2,40			9,60	
v3		12	1,40			16,80	
		6	2,80			16,80	
V4		2	1,98			3,96	
		2	1,28			2,56	
V5		2	2,40			4,80	
		3	1,28			3,84	
		2	0,40			0,80	
		1	1,10			1,10	
V6		2	2,40			4,80	
		2	1,28			2,56	
						104,62	104,62
		Total ML :		104,62	22,03 €		2.304,78 €
7.4	ÑLK07003	MI RECERCADO TUBO ALU. ANOD.70X20X1.5 MM.					
Jambeado de huecos interiores de aluminio con tubo de aluminio de hasta 70x 20x1,5mm. colocado ingletado y pegado a carpintería de aluminio con cianocrilato, incluso colocación y remates. Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
v1		4	1,20			4,80	
		4	2,80			11,20	
		2	6,90			13,80	
v2		4	1,20			4,80	
		4	2,40			9,60	
v3		6	1,40			8,40	
		6	2,80			16,80	
V4		2	1,98			3,96	
		2	1,28			2,56	
						(Continúa...)	

(Continúa...)

Capítulo nº 7 CARPINTERIA EXTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.4	MI	RECERCADO TUBO ALU. ANOD. 70X20X1.5 MM.			(Continuación...)
V5		2	2,40	4,80	
		2	1,28	2,56	
		2	0,40	0,80	
		1	1,10	1,10	
V6		2	2,40	4,80	
		2	1,28	2,56	
				92,54	92,54
Total ML :			92,54	14,38 €	1.330,73 €

7.5	ÑLK07004	MI	CHAPA ALUM. ANOD. 3 PLIEGUES 1,5 MM.			
Chapa de aluminio anodizado plata mate, con tres pliegues, s/detalle, de 25 cm. de desarrollo, colocada como vierteaguas o pieza de estanqueidad entre carpinterías. Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
v1			2	2,70		5,40
v2			2	2,30		4,60
v3			3	2,70		8,10
v4			2	1,88		3,76
v5			1	1,55		1,55
v6			1	2,30		2,30
						25,71
						25,71
Total ML :			25,71	20,00 €	514,20 €	

7.6	ÑLK07005	M2	BASTIDOR ALUM. TUBO 60X40X1MM.			
Bastidor para colocación de vidrio o alucobond oequivalenter, formado por tubos rectangulares de aluminio anodizado de 60x40x1 mm. unidos mediante piezas de esquina y colocados pegados con silicona estructural o resina epoxi a cerrajerías, según detalle en planos, incluso recibido y remates. Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			1	1,80		1,80
						1,80
						1,80
Total m2 :			1,80	64,24 €	115,63 €	

7.7	ÑLK07006	M2	CARP. ALUM. ANOD.PL.MATE REJ.LAMAS			
Carpintería de aluminio anodizado plata mate, de 15 micras, en rejillas de impulsión para fachada, fijos para cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, con lamas de aluminio y rejilla antipájaros, compuesta por cerco, lamas, junquillos y accesorios, marca Cortizo o equivalente, instalada sobre precerco sin incluir este, incluso sellados y con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
planta baja						
C1			1	2,15		0,40
C2			1	0,30		0,40
entreplanta						
C3			3	2,70		0,25
C4			2	1,00		0,35
C5			2	0,70		0,60
						4,55
						4,55
Total m2 :			4,55	199,45 €	907,50 €	

Capítulo nº 7 CARPINTERIA EXTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

7.8	CSCC7.10	M2	CARPINTERÍA DE ALUMINIO, PLATA MATE, CON PARTES FIJAS Y OSCIOBATIENTES.		
-----	----------	----	---	--	--

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, con partes fijas y oscilobatientes, según detalle en planos, con perfiles provistos de rotura de puente térmico, y con premarco de aluminio. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo, con clasificación mínima Clase 4, E1200, C5, modelo "COR 70 Industrial" de Cortizo o equivalente. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, sin incluir el recibido en obra del premarco con patillas de anclaje. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja						
V1	2	2,70		1,20	6,48	
V2	2	2,30		1,20	5,52	
Entrepanta						
V3	3	2,70		1,40	11,34	
V4	1	1,88		1,28	2,41	
					25,75	25,75
Total M2 :			25,75		456,17 €	11.746,38 €

7.9	LCY010	M2	CARPINTERÍA DE ALUMINIO FIJA, ANODIZADA PLATA MATE.		
-----	--------	----	---	--	--

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana fija, según detalle en planos, con perfiles provistos de rotura de puente térmico, y con premarco de aluminio. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo, con clasificación mínima Clase 4, E1200, C5, modelo "COR 70 Industrial" de Cortizo o equivalente. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, sin incluir el recibido en obra del premarco con patillas de anclaje. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V5	1	1,55	1,28		1,98	
V6	1	2,30	1,28		2,94	
					4,92	4,92
Total M2 :			4,92		178,74 €	879,40 €

Capítulo nº 7 CARPINTERIA EXTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

7.10	CSCC7.12	Ud	PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE 2,50X2,30 M.		
------	----------	----	---	--	--

Suministro e instalación de puerta automática corredera, en cortavientos de entrada, ambas para preparadas para contacto con el exterior, BESAM SL-500 SL de Assa Abloy o equivalente, con marcado CE y hologadas según UNE-EN-14351-12006+A2, de dos hojas móviles y dos fijas para un hueco de 2550mm x 2300mm para un paso libre de 1200mm x 2200mm de paso libre, con mecanismo de 10cm de altura, con control por microprocesador inteligente con autoaprendizaje, autodiagnóstico y ajuste de tiempo en apertura, apertura reducida de invierno, selección de velocidad de cierre y de apertura, inversión en dirección apertura y cierre. Incluye un selector electrónico de cinco posiciones con teclado táctil con las siguientes funciones: Apertura permanente, funcionamiento automático, cierre, Apertura parcial, dos sensores combinados con activación y seguridad para el accionamiento de la puerta y seguridad de la misma supervisados para vías de evacuación y que discriminan la dirección del movimiento reduciendo los tiempos de apertura, una batería de 24V de emergencia para apertura automática en caso de falta de fluido eléctrico supervisada para vías de evacuación, dos sensores de seguridad supervisados para proteger el recorrido de las hojas móviles. Automatismo con tren de rodadura de larga duración y bajo nivel sonoro. Acompañado de Perfilierías recercada de 30mmX20mm Besam Slim acabado en anodizado plata natural, diseñada con antipinzamiento entre partes móviles con gomas y felpillos de estanqueidad. Dos hojas móviles y dos fijas totalmente recercadas de aluminio extrusionado, vidrio con tratamiento para baja emisividad, de seguridad laminado, transparente, con cámara de aire intermedia (5+5-12-5+5), para acristalamiento de las hojas. Estructura autoportante de 117mmx50mm x4mm de refuerzo en la zona de fijación de la máquina para hueco de 2550mmx2300mm. Marcado CE de todo el conjunto máquina y carpintería, Certificado de seguridad EN-16005. Totalmente instalada y probada, incluso replanteo y conexionado eléctrico, incluso p.p. de medios auxiliares.

Especificaciones Técnicas:

- ALIMENTACION - 220/240 V, 50 Hz - 110/120 V, 60 Hz
- CONSUMO MAXIMO: 250W

Total Ud : **2,00** **5.854,37 €** **11.708,74 €**

7.11	CSCC7.14	MI	RECERCADO TUBO ALU. 40X50X1.50 MM		
------	----------	----	-----------------------------------	--	--

VV

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
v2	4	1,20			4,80	
	4	2,40			9,60	
V4	2	1,98			3,96	
	2	1,28			2,56	
V5	2	2,40			4,80	
	3	1,28			3,84	
	2	0,40			0,80	
	1	1,10			1,10	
V6	2	2,40			4,80	
	2	1,28			2,56	
					38,82	38,82

Total ML : **38,82** **14,15 €** **549,30 €**

7.12	FDC020	Ud	CIERRE METÁLICO ENROLLABLE DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO.		
------	--------	----	---	--	--

Cierre metálico enrollable de lamas de aluminio extrusionado, 254 cm de anchura y 254 cm de altura, con lama curva ciega, VS-150 Block 60 Extreme "PERSAX" o equivalente, acabado RAL estándar, eje de acero galvanizado, guías laterales de aluminio extrusionado, modelo AL GA-95 "PERSAX", de 87,5x95 mm y 3 mm de espesor, con juntas de goma, y motor eléctrico modelo T6M 120/12 "SIMU" o equivalente. Incluso cajón de aluminio para ocultación de mecanismo enrollable, tirantes y soportes laterales de acero galvanizado para fijación al paramento. Totalmente acbado, instalado y funcionando. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Colocación y fijación de los perfiles guía. Introducción del cierre metálico en las guías. Colocación y fijación del eje a los soportes. Tensado del muelle. Fijación del cierre metálico al eje. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento (eje, engranaje y motor eléctrico). Repasos y engrase de mecanismos y guías.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud : **1,00** **2.907,43 €** **2.907,43 €**

Capítulo nº 7 CARPINTERIA EXTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Parcial nº 7 CARPINTERIA EXTERIOR :					35.589,05 €

Capítulo nº 8 CARPINTERIA INTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

8.1	ÑLK08004	M2	RECERCADO C. TUBOS ALUM. ANOD.S/BASTIDOR		
-----	----------	----	--	--	--

Conjunto de tubos de aluminio anodizado plata mate, colocados pegados o atornillados sobre bastidores o perfiles sueltos para formación de cerco de recibido de acristalamiento, incluso colocación ayuda al cristalero y remates, incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja						
	1	2,70		1,80	4,86	
	1	0,85		1,80	1,53	
	1	3,50		0,20	0,70	
	1	7,50		0,60	4,50	
	1	1,30		0,20	0,26	
entreplanta						
	1	7,50		0,60	4,50	
	1	0,75		2,40	1,80	
	2	4,90		2,90	28,42	
	1	7,20		2,90	20,88	
	2	3,55		0,60	4,26	
	1	1,00		0,60	0,60	
	1	4,70		0,60	2,82	
	1	0,95		0,60	0,57	
	1	2,50		0,60	1,50	
	1	3,35		0,60	2,01	
	1	2,05		0,60	1,23	
	1	2,40		0,60	1,44	
	1	1,55		0,60	0,93	
	1	2,85		0,60	1,71	
	1	2,00		0,60	1,20	
	1	4,80		0,60	2,88	
	1	4,40		0,60	2,64	
	1	3,00		0,60	1,80	
	1	1,35		0,60	0,81	
	1	0,55		2,15	1,18	
	1	6,00		0,60	3,60	
					98,63	98,63
	Total m2 :		98,63	54,43 €		5.368,43 €

8.2	FSB08001	Ud	P. PASO ALUM. TRESPA o equi. S/DISEÑO H 92a		
-----	----------	----	---	--	--

Puerta de paso según diseño compuesta por cerco en tubos de aluminio anodizado plata mate de 120x40x1,5 mm., perfiles de aluminio 30x15x1,4 mm., perfil te 25.25.2, refuerzos en chapa plegada galvanizada de 1,5 mm. de espesor para sujección de bisagras, doble perfil neopreno para estanqueidad colocado encolado al aluminio. Hoja formada por pletina de aluminio 60x3 mm. tubos de aluminio 100x40x1.5 mm. y 100x20x1.5 mm. perfil de aluminio 30x15x1,2mm. tubos de 60x40x1,5mm. y 60x20x1,5 mm., frente de hoja en panel multicapa de aluminio- espuma de poliuretano y acabado a ambas caras con panel de resinas termoestables de 8mm. TRESPA o equivalente, fijado como en revestimiento de tabiques.

Herrajes de colgar de acero inoxidable mate, manivela de aluminio anodizado marca FSB o equivalente, de 1ª calidad, con escudos, cerradura maestreada, totalmente acabada. Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares.

Dimensiones de cerco 100x240 cm., de hoja 92x236 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
planta baja						
P1a	4				4,00	
					4,00	4,00
	Total Ud :		4,00	1.074,88 €		4.299,52 €

Capítulo nº 8 CARPINTERIA INTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
8.3	FSB08004	Ud P. PASO ALUM. TRESPA o equi. S/DISEÑO H 92b					
Puerta de paso según diseño compuesta por cerco en tubos de aluminio anodizado plata mate de 120x40x1,5 mm., perfiles de aluminio 30x15x1,4 mm., perfil te 25.25.2, refuerzos en chapa plegada galvanizada de 1,5 mm. de espesor para sujección de bisagras, doble perfil neopreno para estanqueidad colocado encolado al aluminio. Hoja formada por pletina de aluminio 60x3 mm. tubos de aluminio 100x40x1.5 mm. y 100x20x1.5 mm. perfil de aluminio 30x15x1,2mm. tubos de 60x40x1,5mm. y 60x20x1,5 mm., frente de hoja en panel multicapa de aluminio- espuma de poliuretano y acabado a ambas caras con panel de resinas termoestables de 8mm. TRESPA o equivalente, fijado como en revestimiento de tabiques. Herrajes de colgar de acero inoxidable mate, manivela de aluminio anodizado marca FSB o equivalente, de 1ª calidad, con escudos, cerradura maestreada, totalmente acabada. Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares. Dimensiones de cerco 100x230 cm., de hoja 92x226 cm.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P2a		3				3,00	
						3,00	3,00
		Total Ud :		3,00	1.052,27 €		3.156,81 €
8.4	ÑLK08001	Ud P. PASO ALUM. TRESPA o equi. S/DISEÑO H 92c					
Puerta de paso según diseño compuesta por cerco en tubos de aluminio anodizado plata mate de 120x40x1,5 mm., perfiles de aluminio 30x15x1,4 mm., perfil te 25.25.2, refuerzos en chapa plegada galvanizada de 1,5 mm. de espesor para sujección de bisagras, doble perfil neopreno para estanqueidad colocado encolado al aluminio. Hoja formada por pletina de aluminio 60x3 mm. tubos de aluminio 100x40x1.5 mm. y 100x20x1.5 mm. perfil de aluminio 30x15x1,2mm. tubos de 60x40x1,5mm. y 60x20x1,5 mm., frente de hoja en panel multicapa de aluminio- espuma de poliuretano y acabado a ambas caras con panel de resinas termoestables de 8mm. TRESPA o equivalente, fijado como en revestimiento de tabiques. Herrajes de colgar de acero inoxidable mate, manivela de aluminio anodizado marca FSB o equivalente, de 1ª calidad, con escudos, cerradura maestreada, totalmente acabada. Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares. Dimensiones de cerco 100x224 cm., de hoja 92x220 cm.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
entreplanta P3a		7				7,00	
						7,00	7,00
		Total Ud :		7,00	1.035,27 €		7.246,89 €
8.5	FSB08002	Ud P. PASO ALUM. TRESPA o equi. S/DISEÑO H 85a					
Puerta de paso según diseño compuesta por cerco en tubos de aluminio anodizado plata mate de 120x40x1,5 mm., perfiles de aluminio 30x15x1,4 mm., perfil te 25.25.2, refuerzos en chapa plegada galvanizada de 1,5 mm. de espesor para sujección de bisagras, doble perfil neopreno para estanqueidad colocado encolado al aluminio. Hoja formada por pletina de aluminio 60x3 mm. tubos de aluminio 100x40x1.5 mm. y 100x20x1.5 mm. perfil de aluminio 30x15x1,2mm. tubos de 60x40x1,5mm. y 60x20x1,5 mm., frente de hoja en panel multicapa de aluminio- espuma de poliuretano y acabado a ambas caras con panel de resinas termoestables de 8mm. TRESPA o equivalente, fijado como en revestimiento de tabiques. Herrajes de colgar de acero inoxidable mate, manivela de aluminio anodizado marca FSB o equivalente, de 1ª calidad, con escudos, cerradura maestreada, totalmente acabada.Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares. Dimensiones de cerco 93x240 cm., de hoja 85x236 cm.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja P1b		2				2,00	
						2,00	2,00
		Total Ud :		2,00	1.032,27 €		2.064,54 €

Capítulo nº 8 CARPINTERIA INTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
8.6	ÑLK08002	Ud P. PASO ALUM. TRESPA o equi. S/DISEÑO H 85b					
Puerta de paso según diseño compuesta por cerco en tubos de aluminio anodizado plata mate de 120x40x1,5 mm., perfiles de aluminio 30x15x1,4 mm., perfil te 25.25.2, refuerzos en chapa plegada galvanizada de 1,5 mm. de espesor para sujección de bisagras, doble perfil neopreno para estanqueidad colocado encolado al aluminio. Hoja formada por pletina de aluminio 60x3 mm. tubos de aluminio 100x40x1.5 mm. y 100x20x1.5 mm. perfil de aluminio 30x15x1,2mm. tubos de 60x40x1,5mm. y 60x20x1,5 mm., frente de hoja en panel multicapa de aluminio- espuma de poliuretano y acabado a ambas caras con panel de resinas termoestables de 8mm. TRESPA o equivalente, fijado como en revestimiento de tabiques. Herrajes de colgar de acero inoxidable mate, manivela de aluminio anodizado marca FSB o equivalente, de 1ª calidad, con escudos, cerradura maestreada, totalmente acabada.Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares. Dimensiones de cerco 93x224 cm., de hoja 85x220 cm.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
entreplanta P3b		3				3,00	
						3,00	3,00
		Total Ud :		3,00	999,47 €		2.998,41 €
8.7	FSB08003	Ud P. PASO ALUM. TRESPA o equi. S/DISEÑO H 72a					
Puerta de paso según diseño compuesta por cerco en tubos de aluminio anodizado plata mate de 120x40x1,5 mm., perfiles de aluminio 30x15x1,4 mm., perfil te 25.25.2, refuerzos en chapa plegada galvanizada de 1,5 mm. de espesor para sujección de bisagras, doble perfil neopreno para estanqueidad colocado encolado al aluminio. Hoja formada por pletina de aluminio 60x3 mm. tubos de aluminio 100x40x1.5 mm. y 100x20x1.5 mm. perfil de aluminio 30x15x1,2mm. tubos de 60x40x1,5mm. y 60x20x1,5 mm., frente de hoja en panel multicapa de aluminio- espuma de poliuretano y acabado a ambas caras con panel de resinas termoestables de 8mm. TRESPA o equivalente, fijado como en revestimiento de tabiques. Herrajes de colgar de acero inoxidable mate, manivela de aluminio anodizado marca FSB o equivalente, de 1ª calidad, con escudos, cerradura maestreada, totalmente acabada.Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares. Dimensiones de cerco 80x240 cm., de hoja 72x236 cm.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
planta baja P1c		3				3,00	
						3,00	3,00
		Total Ud :		3,00	1.020,76 €		3.062,28 €
8.8	ÑLK08003	Ud P. PASO ALUM. TRESPA o equi. S/DISEÑO H 72b					
Puerta de paso según diseño compuesta por cerco en tubos de aluminio anodizado plata mate de 120x40x1,5 mm., perfiles de aluminio 30x15x1,4 mm., perfil te 25.25.2, refuerzos en chapa plegada galvanizada de 1,5 mm. de espesor para sujección de bisagras, doble perfil neopreno para estanqueidad colocado encolado al aluminio. Hoja formada por pletina de aluminio 60x3 mm. tubos de aluminio 100x40x1.5 mm. y 100x20x1.5 mm. perfil de aluminio 30x15x1,2mm. tubos de 60x40x1,5mm. y 60x20x1,5 mm., frente de hoja en panel multicapa de aluminio- espuma de poliuretano y acabado a ambas caras con panel de resinas termoestables de 8mm. TRESPA o equivalente, fijado como en revestimiento de tabiques. Herrajes de colgar de acero inoxidable mate, manivela de aluminio anodizado marca FSB o equivalente, de 1ª calidad, con escudos, cerradura maestreada, totalmente acabada.Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares. Dimensiones de cerco 80x224 cm., de hoja 72x220 cm.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
planta baja P3c		6				6,00	
entreplanta		3				3,00	
						9,00	9,00
		Total Ud :		9,00	978,19 €		8.803,71 €

Capítulo nº 8 CARPINTERIA INTERIOR

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
8.9	LPM020b	Ud	ARMAZÓN METÁLICO DE CHAPA ONDULADA Y TRAVESAÑOS METÁLICOS DE 100X240 CM SCRIGNO O EQUIV...				
Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 100x240 cm y 5,5 cm de espesor máximo de hoja, de Scrigno o equivalente; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 12,5 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas. Incluye: Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Total Ud :				1,00	366,71 €	366,71 €	
8.10	LPM021b	Ud	PUERTA INTERIOR CORREDERA PARA ARMAZÓN METÁLICO, CIEGA, DE UNA HOJA DE 236X92,5X3,5 CM, DE TA...				
puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 236x92,5x3,5 cm, de tablero de mdf revestido de paneles de resinas termoestables trespa o quivalente, con pletina perimetral de aluminio; galces de de tubo de aluminio; tapajuntas de tubo de aluminio en ambas caras. incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica. incluye: presentación de la puerta. colocación de los herrajes de colgar. colocación de la hoja. colocación de los herrajes de cierre. colocación de accesorios. ajuste final. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.							
Total Ud :				1,00	931,35 €	931,35 €	
8.11	E15CPF110	Ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS				
Cierre antipánico de acero, para puerta cortafuegos de una hoja, dos puntos de fijación. Medida la unidad instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,00	
						2,00	2,00
Total Ud :				2,00	176,59 €	353,18 €	
8.12	ÑLK08006	MI	MOSTRADOR Y SOBRE MOSTRADOR S/ DETALLE				
Mostrador de atención al público comprendiendo partes baja y alta, según detalle en planos e instrucciones del D.O. formado por bastido en tubos de acero, tabiquería de cartón yeso, revestimiento, barra y remates en Trespa o equivalente y tubos de aluminio anodizado plata mate incluso ayudas y remates.Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares. Dimensiones mostrador : ancho total mostrador 90 cm. alto total 85 cm. Dimensiones sobre: ancho 20 cm alto 40 cm.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
recepción		1	2,40			2,40	
		1	2,80			2,80	
						5,20	5,20
Total ML :				5,20	951,71 €	4.948,89 €	

Capítulo nº 8 CARPINTERIA INTERIOR

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
8.13	LFA010c	Ud	PUERTA CORTAFUEGOS HOMOLOGADA, EI2 60-C5, DE UNA HOJA, 770X2100 MM.				
<p>Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 770x2100 mm de luz y altura de paso, de la marca Julfer o equivalente, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, llave y manivela antienganche para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Incluso p.p de medios auxiliares</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P4b		3				3,00	
						3,00	3,00
		Total Ud :		3,00	477,47 €		1.432,41 €
8.14	LFA010	Ud	PUERTA CORTAFUEGOS HOMOLOGADA, EI2 60-C5, DE UNA HOJA, 880X2100 MM.				
<p>Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 8800x2100 mm de luz y altura de paso, de la marca Julfer o equivalente, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, llave y manivela antienganche para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.Incluso p.p de medios auxiliares</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P4a							
P. Baja		1				1,00	
Entreplanta		1				1,00	
						2,00	2,00
		Total Ud :		2,00	482,20 €		964,40 €
8.15	LFA010b	Ud	PUERTA CORTAFUEGOS HOMOLOGADA, EI2 60-C5, DE DOS HOJAS.				
<p>Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1825x2100 mm de luz y altura de paso,de Julfer o equivalente, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior, mirilla circular homologada de 360 mm de diámetro con vidrio cortafuegos EI2 60, electroimán, con caja de bornes, pulsador y placa de anclaje articulada. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Incluso p.p de medios auxiliares</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Total Ud :		1.00	1.948,78 €		1.948,78 €

Capítulo nº 8 CARPINTERIA INTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
8.16	LFA010d	Ud	PUERTA CORTAFUEGOS PIVOTANTE HOMOLOGADA, EI2 60-C5, DE UNA HOJA 1000X2000 MM				
<p>Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 1000x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
RCIP		1				1,00	
						1,00	1,00
Total Ud :			1,00	465,41 €			465,41 €
8.17	LPM020	Ud	ARMAZÓN METÁLICO PARA PUERTA CORREDERA DOBLE.				
<p>Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar las hojas de una puerta corredera doble, de madera, de 180x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas.</p> <p>Incluye: Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Incluso p.p de medios auxiliares</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
Total Ud :			1,00	557,72 €			557,72 €
8.18	LPM021	Ud	PUERTA INTERIOR CORREDERA PARA DOBLE TABIQUE CON HUECO.				
<p>Puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina color blanco, con alma alveolar de papel kraft; precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 100x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 80x12 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador simple de acero inoxidable, serie de diseño.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de las hojas. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Incluso p.p de medios auxiliares</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
Total Ud :			1,00	501,50 €			501,50 €
Parcial nº 8 CARPINTERIA INTERIOR :						49.470,94 €	

Capítulo nº 9 CERRAJERIA

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
9.1	ÑLK09021	MI	BASTIDOR TUBO ACERO P. BARANDILLA					
Bastidor para barandilla de escalera en tubos de acero soldados (5 kg/m.), s/ detalles e instrucciones de la D.T. soldaduras repasadas, listo para recibir revestimiento de cartón yeso. Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			barandilla recta entreplanta	1	21,50		21,50	
			bajo viga metálica	2	6,50	0,60	7,80	
				2	7,30	0,30	4,38	
							33,68	33,68
			Total ML :	33,68	29,29 €			986,49 €
9.2	E15DBP010	MI	PASAMANOS TUBOS ALUMINIO ESCALERAS.					
Pasamanos metálico formado por un tubo superior de aluminio anodizado de 170x50mm y dos tubos de 60x20mm. todo ello encolado entre si y a la barandilla de vidrio, incluso piezas de remate, i/montaje en obra . Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			escalera	2	5,65		11,30	
							11,30	11,30
			Total ML :	11,30	73,89 €			834,96 €
9.3	E15CML010	M2	ENTRAMADO DE TUBOS DE TUBOS DE ACERO GALVANIZADO.					
Entramado de tubos de acero galvanizado para sujección de tabiquerías de hasta 5 m. de altura, según planos, con perfiles cuadrados o rectangulares de tubo hueco de acero laminado en frio formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros soldados y repasados, incluso repasos de galvanizado en zonas de soldadura, angulares y tornillos HILTI o equivalente para fijación, i/corte y preparación de perfiles en taller, ajuste, soldadura e imprimación antioxidante (una mano) y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Ejecución esmerada y exacta en sus medidas, perfectamente nivelada y aplomada, incluso replanteos en suelo y techo. Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			planta baja					
			divisiones	1	3,35	2,95	9,88	
				1	3,60	2,95	10,62	
				1	9,40	2,95	27,73	
				1	11,70	2,95	34,52	
				1	1,85	2,95	5,46	
				1	5,55	2,95	16,37	
				1	1,65	2,95	4,87	
				1	2,90	2,95	8,56	
				1	1,55	2,95	4,57	
				4	1,65	2,95	19,47	
				1	5,40	2,95	15,93	
				1	3,75	2,95	11,06	
				1	6,00	2,95	17,70	
				1	8,10	2,95	23,90	
				1	1,50	2,95	4,43	
				1	0,50	2,95	1,48	
				1	5,90	2,95	17,41	
				1	1,00	2,95	2,95	
				1	1,25	2,95	3,69	
			cámaras	1	2,10	2,95	6,20	
				1	0,90	2,95	2,66	
				1	3,90	2,95	11,51	
				1	1,55	2,95	4,57	
				1	3,00	2,95	8,85	
				1	4,15	2,95	12,24	

(Continúa...)

Capítulo nº 9 CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.3	M2	ENTRAMADO DE TUBOS DE TUBOS DE ACERO GALVANIZADO.			(Continuación...)
		1	4,20	2,95	12,39
		1	1,45	2,95	4,28
		1	2,55	2,95	7,52
		1	3,90	2,95	11,51
		1	0,40	2,95	1,18
		1	2,80	2,95	8,26
		1	0,75	2,95	2,21
		1	0,50	2,95	1,48
		2	4,10	2,95	24,19
	mochetas	3	0,65	2,95	5,75
		4	0,60	2,95	7,08
		4	0,65	2,95	7,67
		3	0,50	2,95	4,43
		2	0,50	2,95	2,95
		2	0,65	2,95	3,84
		2	0,60	2,95	3,54
		3	0,40	2,95	3,54
	entreplanta				
	divisiones	1	3,25	3,20	10,40
		1	3,30	3,20	10,56
		1	0,65	3,20	2,08
		2	3,60	3,20	23,04
		1	11,75	3,20	37,60
		1	5,60	3,20	17,92
		3	1,80	3,20	17,28
		1	2,05	3,20	6,56
		1	6,05	3,20	19,36
		3	1,40	3,20	13,44
		1	2,90	3,20	9,28
		1	3,70	3,20	11,84
		2	3,65	3,20	23,36
		2	3,80	3,20	24,32
		1	4,10	3,20	13,12
		1	3,70	3,20	11,84
		1	3,35	3,20	10,72
		1	4,00	3,20	12,80
		1	2,25	3,20	7,20
		1	3,25	3,20	10,40
		1	4,10	3,20	13,12
		1	2,10	3,20	6,72
	cámaras	1	4,15	3,20	13,28
		1	4,20	3,20	13,44
		1	4,30	3,20	13,76
		1	2,55	3,20	8,16
		1	3,55	3,20	11,36
		1	1,55	3,20	4,96
		1	2,30	3,20	7,36
		1	4,30	3,20	13,76
		1	4,20	3,20	13,44
		1	4,30	3,20	13,76
		1	3,10	3,20	9,92
	mochetas	8	0,60	3,20	15,36
		8	0,45	3,20	11,52
		12	0,50	3,20	19,20
		2	1,35	3,20	8,64
		2	0,50	3,20	3,20
		2	0,55	3,20	3,52
		2	0,45	3,20	2,88
		1	1,35	3,20	4,32
		2	0,45	3,20	2,88
		2	0,85	3,20	5,44
		2	0,40	3,20	2,56
		2	0,70	3,20	4,48

(Continúa...)

Capítulo nº 9 CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.3	M2	ENTRAMADO DE TUBOS DE TUBOS DE ACERO GALVANIZADO.			(Continuación...)
		2	0,85	3,20	5,44
Fachada Cáceres		1	12,58	6,41	80,64
		-1	2,54	2,42	-6,15
Entrada		2	10,30		20,60
					1.019,14
					1.019,14
		Total m2 :	1.019,14	18,65 €	19.006,96 €

9.4

NLK09015

M2

PRECERCO TUBO ACERO 50X30X3 MM.

Precerco en tubo de acero 50x30x3 mm. soldado, fijado a estructura de fachada mediante trozos de pletina y soldaduras, con patillas para su recibido inferior, recibido y aplomado en muros o bastidores exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4. Medido por las dimensiones interiores del precerco, incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
v1	2	2,75		1,25	6,88	
v2	2	2,35		1,25	5,88	
v3	3	2,75		1,45	11,96	
v4	1	1,93		1,33	2,57	
v5	1	1,60		1,33	2,13	
v6	1	2,35		1,33	3,13	
					32,55	32,55

9.5

E15DMV020

M2

CIE.ENR.INOX. DIAM. 12 MM. AUTOMÁTICO

Cierre enrollable de celosia de varilla de acero inoxidable de 12 mm. de diámetro, y chapa de acero inoxidable microperforada, incluso cajón recogedor forrado, torno, guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, l, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares.
Medido por las dimensiones del hueco sin contar el interior ni el cajón.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	2,55		2,50	<u>6,38</u>	
				6,38	6,38
Total m2 :		6,38	290,78 €		1.855,18 €

9.6	FSB09001	MI	TUBO ALUM. ANODIZADO 40X20MM.					
Tubo de aluminio anodizado plata mate de 40x20 mm. colocado con adhesivo s/carpinterías metálicas o tabiquerías, incluso remates, incluso p.p. de medios auxiliares.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1.137,21			1.137,21	
							1.137,21	1.137,21
			Total ML :		1.137,21	9,85 €	11.201,52 €	

9.7

FSB09002

MI

TUBO ALUMINIO ANODIZADO 40X40X3MM.

Tubo de aluminio anodizado plata mate de40x40x3 mm. colocado con adhesivo s/carpinterías metálicas o tabiquerías, incluso remates, incluso p.p. de medios auxiliares.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	297,36			297,36	
				297,36	297,36
Total ML :		297,36	11,14 €		3.312,59 €

Capítulo nº 9 CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
9.8	FSB09003	MI TUBO ALUMINIO ANODIZADO 50X50MM.					
		Tubo de aluminio anodizado plata mate de 50x50 mm. colocado con adhesivo s/carpinterías metálicas o tabiquerías, incluso remates, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	286,15			286,15	
						286,15	286,15
		Total ML :	286,15		11,66 €		3.336,51 €
9.9	FSB09004	MI TUBO ALUMINIO ANODIZADO 60X20 MM.					
		Tubo de aluminio anodizado plata mate de 60x20 mm. colocado con adhesivo s/carpinterías metálicas o tabiquerías, incluso remates, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	260,00			260,00	
						260,00	260,00
		Total ML :	260,00		10,46 €		2.719,60 €
9.10	FSB09005	MI TUBO ALUMINIO ANODIZADO 60X40 MM.					
		Tubo de aluminio anodizado plata mate de 60x40x1,4 mm. colocado con adhesivo s/carpinterías metálicas o tabiquerías, incluso remates, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	463,07			463,07	
						463,07	463,07
		Total ML :	463,07		11,26 €		5.214,17 €
9.11	FSB09006	MI TUBO ALUM. ANODIZADO 80X20MM.					
		Tubo de aluminio anodizado plata mate de 80x20 mm. colocado con adhesivo s/carpinterías metálicas o tabiquerías, incluso remates, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	854,12			854,12	
						854,12	854,12
		Total ML :	854,12		13,13 €		11.214,60 €
9.12	FSB09007	MI TUBO ALUM. ANODIZADO 80X40MM.					
		Tubo de aluminio anodizado plata mate de 80x40 mm. colocado con adhesivo s/carpinterías metálicas o tabiquerías, incluso remates, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	415,18			415,18	
						415,18	415,18
		Total ML :	415,18		15,11 €		6.273,37 €
9.13	ÑLK09010	MI TUBO ALUMINIO ANODIZADO 100X20 MM.					
		Tubo de aluminio anodizado plata mate de 100x20x1,3 mm. colocado con adhesivo s/carpinterías metálicas o tabiquerías, incluso remates, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	956,15			956,15	
						956,15	956,15
		Total ML :	956,15		13,52 €		12.927,15 €

Capítulo nº 9 CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
9.14	FSB09009	MI TUBO ALUMINIO ANODIZADO 120X20 MM.						
		Tubo de aluminio anodizado plata mate de 120x20 mm. colocado con adhesivo s/carpinterías metálicas o tabiquerías, incluso remates, incluso p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	384,78			384,78	
							384,78	384,78
			Total ML :		384,78	15,06 €		5.794,79 €
9.15	FSB09010	MI TUBO ALUMINIO ANODIZADO 170x50 MM.						
		Tubo de aluminio anodizado plata mate de 170x50 mm. colocado con adhesivo s/carpinterías metálicas o tabiquerías, incluso remates, incluso p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	795,00			795,00	
							795,00	795,00
			Total ML :		795,00	19,36 €		15.391,20 €
9.16	FSB09011	MI PELDAÑO CHAPA ACERO PLEGADO SOLDADO						
		Peldaño de chapa de acero de 3 mm. de espesor, plegada conformada y soldada, dimensiones y detalles según planos, incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales, incluso p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
escalera			17	1,50			25,50	
							25,50	25,50
			Total ML :		25,50	33,45 €		852,98 €
9.17	FSB09021	MI PIEZA ACERO EMPOTR. DE BARANDILLAS						
		Piezas de sujección de barandillas formadas por unpalastro de 70x20 mm. soldado en toda la longitud de la zanca o viga de borde por su parte inferior y superior con cordones continuos. Una llanta de 200x100x10 mm. cada 200 mm. soldada a la anterior en posición vertical , s/ detalles e instrucciones de la D.T. soldaduras repasadas, listo para recibir alastómeros de sujecion de barandilla de vidrio. Colocada incluso ayuda al montaje, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,85			5,85	
							5,85	5,85
			Total ML :		5,85	44,42 €		259,86 €
							Parcial nº 9 CERRAJERIA :	102.232,64 €

Capítulo nº 10 VIDRIERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

10.1	LVC020b	M ²	DOBLE ACRISTALAMIENTO CONTROL SOLAR + BAJO EMISIVO 8/16/4+4 (Argón)		
------	---------	----------------	---	--	--

Doble acristalamiento formado por vidrio exterior STADIP de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo; 32 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA" o equivalente, compatible con el material soporte. Incluso p.p de pmedios auxiliares. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja						
V1	2	2,75		1,20	6,60	
Entreplanta						
V3	3	2,70		1,40	11,34	
					17,94	17,94
		Total m² :	17,94	202,76 €		3.637,51 €

10.2	LVC020	M ²	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4+4/16A/4+4, BAJA EMISIVIDAD TÉRMICA.		
------	--------	----------------	---	--	--

Doble acristalamiento low.s baja emisividad térmica + seguridad (laminar) "control glass acústico y solar", low.s laminar 4+4/16/4+4 laminar, conjunto formado por vidrio exterior low.s laminar 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior laminar 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; 32 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sikasil ws-305-n "sika", compatible con el material soporte. Incluso p.p de medios auxiliares. Incluye: colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.

Criterio de medición de proyecto: superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.

Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja						
V2	2	2,30		1,20	5,52	
Entreplanta						
V4	1	1,88		1,28	2,41	
V5	1	1,55		1,28	1,98	
V6	1	2,30		1,28	2,94	
					12,85	12,85
		Total m² :	12,85	195,40 €		2.510,89 €

Capítulo nº 10 VIDRIERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
10.3	LVS010b	M² VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 3+3 COLOR OPACO.						
<p>Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo, de color, opaco, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1b1, según une-en 12600, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.</p> <p>Incluye: colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. Incluso p.p de medios auxiliares</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
entreplanta			1	0,80		2,40	1,92	
			1	0,85		0,50	0,43	
			2	0,50		0,50	0,50	
			1	1,24		0,50	0,62	
			1	1,20		0,50	0,60	
			1	1,70		0,50	0,85	
							4,92	4,92
			Total m² :		4,92	79,62 €		391,73 €
10.4	LVS010	M² VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 5+5.						
<p>Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 5 mm de espesor unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1b1, según une-en 12600, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.</p> <p>Incluye: colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. Incluso p.p de medios auxiliares</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Barandilla escalera			1	8,00			8,00	
							8,00	8,00
			Total m² :		8,00	72,69 €		581,52 €
10.5	LVS010c	M² VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 3+3 TRANSPARENTE.						
<p>Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.</p> <p>Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. Incluso p.p de medios auxiliares</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sobre mostrador			1	3,96		2,81	11,13	
			1	2,39		2,81	6,72	
			1	3,51		0,50	1,76	
			1	2,18		0,50	1,09	
						(Continúa...)		

Capítulo nº 10 VIDRIERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.5	M²	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 3+3 TRANSPARENTE.			(Continuación...)
		1	1,37	0,50	0,69
		1	3,45	0,50	1,73
		1	1,22	0,50	0,61
		1	0,72	0,50	0,36
		1	1,64	0,50	0,82
		1	3,97	0,50	1,99
		1	3,71	0,50	1,86
		1	1,17	0,50	0,59
		1	3,70	0,50	1,85
					31,20
					31,20
		Total m² :	31,20	57,64 €	1.798,37 €

10.6

LVG010

M²

VIDRIO CORTAFUEGOS EI 120, 60 MM DE ESPESOR.

Vidrio cortafuegos EI 120, 60 mm de espesor total, fijado según detalle en en planos. Incluso masilla intumescente con propiedades ignifugas, para sellado de juntas.

Incluye: Colocación y fijación de las hojas de vidrio. Sellado de juntas. Señalización de las hojas. Incluso p.p de medios auxiliares

Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la carpintería.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona acceso	1	2,66	1,96		5,21	
	1	1,01	2,06		2,08	
					7,29	7,29

10.7

LVT010

M²

VIDRIO TEMPLADO, COLOR DE 3 MM DE ESPESOR.

Vidrio de silicato sodocálcico templado, de color, de 3 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C3, según UNE-EN 12600, fijado sobre placa de yeso laminado con silicona neutra estructural, con acuñado, si fuera necesario, mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Consultas	11	1,00		0,30	3,30	
Aseo pediátrico	1	1,50		0,30	0,45	
Fondo recepción	1	7,14		2,84	20,28	
Laterales recepción	2	4,86		2,84	27,60	
Sobre Mostrador	2	7,12		0,24	3,42	
	1	7,12		0,47	3,35	
Zona no construida	1	3,14		0,47	1,48	
	1	1,35		0,47	0,63	
Almacén	1	7,10			7,10	
Zona entre consultas 5-10	1	2,24		0,47	1,05	
	1	0,21		0,47	0,10	
					68,76	68,76
		Total m² :	68,76	72,49 €		4.984,41 €

Parcial nº 10 VIDRIERIA : **31.989,02 €**

Capítulo nº 11 FONTANERIA DESAGÜES Y SANITARIOS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
11.1	CSCC11.1	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE BAJANTES Y TUBERIAS				
Acondicionamiento de bajantes y tuberías de fontanería y calefacción del edificio para evitar posibles averías, comprendiendo la sustitución de 100 m. de bajante o colector y de 180 m. de tubería de cobre o acero de diversos diámetros. Incluso p.p. de ejecución por fases evitando al máximo molestias a los vecinos, corte, p.p. de llaves , codos, coquilla aislante, tes, piezas especiales, soportes y tapones de registro y corte, incluso p.p. de medios auxiliares. Terminado y probado.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total Ud :		1,00	5.724,46 €		5.724,46 €
11.2	IOJ010	Ud	SELLADO DE PASO DE CABLES CON AISLAMIENTO				
Sellado de paso de cables con aislamiento, de diámetro exterior menor o igual de 21 mm, a través de una abertura de 100 cm², en muro de 11,2 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 60, con espuma intumescente con propiedades ignifugas, color rojo. Incluye: Limpieza y preparación del paramento. Aplicación de la espuma. Alisado con espátula. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
		Total Ud :		10,00	36,49 €		364,90 €
11.3	IOJ013	Ud	SISTEMA DE SELLADO DE PASO DE TUBERÍA METÁLICA.				
Suministro e instalación de sistema de sellado de paso de tubería metálica, de diámetro nominal exterior comprendido entre 88,9 y 159 mm, y de entre 2 y 14,2 mm de espesor, con aislamiento de entre 40 y 80 mm de espesor, en muro, de 150 mm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 90, formado por dos capas de venda intumescente con marca de colocación, con propiedades ignifugas, de 125x2 mm, por ambas caras y material de relleno de sellador acrílico con propiedades ignifugas, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Limpieza y preparación del paramento. Inserción del material de relleno. Colocación de la venda alrededor del tubo. Inserción de la venda en la abertura. Sellado de la junta. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
		Total Ud :		10,00	373,32 €		3.733,20 €
11.4	E20CIA030	Ud	CONTADOR 2" EN ARMARIO 50 mm.				
Contador de agua de 2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior homologado por las normas de la compañía suministradora, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Total Ud :		1,00	450,07 €		450,07 €
11.5	E20TB020	MI	TUBERÍA POLIBUTILENO 15 mm. 1/2"				
Tubería de polibutileno de 15 mm. de diámetro, en rollo, marca Terrain o equivalente, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, aislada con coquilla aislante de espuma elastomérica, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, según la norma UNE-EN 15876-2:2004 y RITE para agua caliente, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entreplanta		2	7,50			15,00	
		4	7,00			28,00	
		4	8,50			34,00	
						(Continúa...)	

Capítulo nº 11 FONTANERIA DESAGÜES Y SANITARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
11.5	MI	TUBERÍA POLIBUTILENO 15 mm. 1/2"		(Continuación...)			
		4	2,50	10,00			
Planta baja		1	10,00	10,00			
		4	5,00	20,00			
		3	8,00	24,00			
		3	2,50	7,50			
		4	1,50	6,00			
		1	6,50	6,50			
		1	5,00	5,00			
				166,00	166,00		
		Total ML :	166,00	26,04 €	4.322,64 €		
11.6	E20TB030	MI TUBERÍA POLIBUTILENO 20 mm. 3/4"					
		Tubería de polibutileno de 20 mm. de diámetro, en rollo, marca Terrain o equivalente, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, aislada con coquilla aislante de espuma elastomérica, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, según la norma UNE-EN 15876-2:2004 y RITE para agua caliente, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja		1	9,50			9,50	
		1	2,00			2,00	
		1	11,00			11,00	
		1	13,20			13,20	
		2	7,00			14,00	
		1	20,00			20,00	
		2	3,50			7,00	
		2	7,50			15,00	
Entreplanta		1	12,00			12,00	
		2	10,00			20,00	
		2	5,00			10,00	
		1	18,00			18,00	
		1	4,00			4,00	
						155,70	155,70
		Total ML :	155,70	39,02 €			6.075,41 €
11.7	EPB32	MI TUBERÍA POLIBUTILENO 32 mm. 1 1/4"					
		Tubería de polibutileno de 32 mm. de diámetro, en tramos rectos, marca Terrain o equivalente, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, aislada con coquilla aislante de espuma elastomérica, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, según la norma UNE-EN 15876-2:2004 y RITE para agua caliente, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		Total ML :	8,00	112,13 €			897,04 €
11.8	EPB40	MI TUBERÍA POLIBUTILENO 40 mm. 1 1/2"					
		Tubería de polibutileno de 40 mm. de diámetro, en tramos rectos, marca Terrain o equivalente colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, aislada con coquilla aislante de espuma elastomérica, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, según la norma UNE-EN 15876-2:2004 y RITE para agua caliente, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		Total ML :	12,50	60,43 €			755,38 €
11.9	ÑLK11002	MI TUBERIA POLIBUTILENO 50 mm. 2"					
		Tubería de polibutileno de 50 mm. de diámetro, en tramos rectos, marca Terrain, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, aislada con coquilla aislante de espuma elastomérica, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, según la norma UNE-EN 15876-2:2004 y RITE para agua caliente, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 11 FONTANERIA DESAGÜES Y SANITARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			1	4,50	4,50
			1	12,50	12,50
			1	10,20	10,20
				<u>27,20</u>	27,20
			Total ML :	27,20	92,39 €
					2.513,01 €
11.10	E20VE010	Ud LLAVE DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR			
		Suministro y colocación de llave de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando, incluso p.p. de medios auxiliares.			
			Total Ud :	2,00	16,60 €
					33,20 €
11.11	E20VE020	Ud LLAVE DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR			
		Suministro y colocación de llave de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando, incluso p.p. de medios auxiliares.			
			Uds.	Largo	Ancho
			12		
					Alto
					Parcial
					<u>12,00</u>
					12,00
			Total Ud :	12,00	16,94 €
					203,28 €
11.12	E20VF020	Ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.			
		Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando, incluso p.p. de medios auxiliares.			
			Total Ud :	6,00	8,76 €
					52,56 €
11.13	E20VF030	Ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.			
		Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando, incluso p.p. de medios auxiliares.			
			Total Ud :	15,00	8,30 €
					124,50 €
11.14	E20VF040	Ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.			
		Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando, incluso p.p. de medios auxiliares.			
			Total Ud :	2,00	9,53 €
					19,06 €
11.15	E20VF070	Ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.			
		Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando, incluso p.p. de medios auxiliares.			
			Total Ud :	2,00	19,72 €
					39,44 €
11.16	E20VR030	Ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm.			
		Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando, incluso p.p. de medios auxiliares.			

Capítulo nº 11 FONTANERIA DESAGÜES Y SANITARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
Total Ud :			2,00	12,07 €	24,14 €		
11.17	E20VR060	Ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 2" 50 mm.					
Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
Total Ud :			1,00	27,58 €	27,58 €		
11.18	ÑLK11003	Ud VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 20mm.					
Válvula reductora de presión de 20 mm. de diámetro colocada en entrada de calentador, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,00	
						4,00	4,00
Total Ud :			4,00	41,02 €	164,08 €		
11.19	E34PRCENT	Ud PURGADOR CONTROL DISPOSITIVO DE RETENCIÓN					
Purgador de control en dispositivos de retención conforme a NIA apartado 2.3, incluso p.p. de medios auxiliares.							
Total Ud :			4,00	32,97 €	131,88 €		
11.20	CSCC11.13	Ud INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA PARA ASEO.					
Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de polibutileno (PB), para unión por anillo de retención, para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polibutileno (PB), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones.							
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.							
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
Total Ud :			2,00	277,86 €	555,72 €		
11.21	CSCC11.12	Ud INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA LAVABO.					
Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para lavabo sencillo, realizada con tubo de polibutileno (PB), para unión por anillo de retención, para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polibutileno (PB), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), incluso p.p. de medios auxiliares.							
Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.							
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Consultas		12				12,00	
Aseo pediatría		1				1,00	
						(Continúa...)	

(Continúa...)

Capítulo nº 11 FONTANERIA DESAGÜES Y SANITARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.21	Ud	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA LAVABO.		(Continuación...)	
		Cuarto limpieza	1	1,00	
		Cuarto residuos	2	2,00	
				<u>16,00</u>	16,00
		Total Ud :	16,00	201,39 €	3.222,24 €
11.22	CSCC11.14	Ud INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA PARA ASEO CON URINARIO.			
		Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, lavabo y urinario, realizada con tubo de polibutileno (PB), para unión por anillo de retención, para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polibutileno (PB), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud :	2,00	454,12 €	908,24 €
11.23	CSCC11.16	Ud INODORO SUSPENDIDO			
		Inodoro suspendido modelo "The Gap" de ROCA, o equivalente, de 36x57x40 cm o equivalente, de color blanco, asiento con tapa lacado con bisagras de acero con caída amortiguada fijado bastidor con tanque empotrado previamente montado, totalmente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		Total Ud :	2,00	254,50 €	509,00 €
11.24	CSCC11.18	Ud TRITURADOR SANIPACK			
		Suministro e instalación de triturador sanitario SANIPACK o equivalente para instalar oculto en un lateral del inodoro suspendido de 14,5 cm de grosor, con bomba incorporada para evacuación de las aguas del inodoro y del resto de aparatos del aseo, con una entrada de ø 40 mm en la parte superior para las aguas de lavamanos; una entrada lateral de ø 80 mm para el wáter y 2 entradas laterales suplementarias para la ducha y el bidé, con capacidad para evacuar las aguas hasta 5 metros de altura o 50 metros de distancia y 95 litros por minuto. Incluso instalación de una trampilla de acceso (L= 600 mm y A = 420 mm en caso de conexiones laterales) que se pueda abrir sólo con una herramienta y esté ventilada para asegurar un bien funcionamiento. Totalmente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		Total Ud :	1,00	635,14 €	635,14 €
11.25	CSCC11.19	Ud INODORO SUSPENDIDO ADAPTADO			
		Suministro e instalación de inodoro suspendido modelo "Access" de ROCA, o equivalente, de 36x70x48 cm o equivalente, de color blanco, asiento con aro abierto y tapa con bisagras de acero inoxidable lacado en blanco fijado bastidor con tanque empotrado previamente montado, totalmente instalado, incluso juego de fijaciones, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		Total Ud :	2,00	255,02 €	510,04 €

Capítulo nº 11 FONTANERIA DESAGÜES Y SANITARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
11.26	CSCC11.20	Ud	URINARIO ELECTRÓNICO DE PORCELANA SANITARIA.				
<p>Suministro e instalación de urinario de porcelana sanitaria electrónico, modelo "Euret" de "ROCA" o equivalente, con entrada de agua posterior y alimentación con conexión a la red eléctrica 230V. Incluye llave de paso, sifón, kit de fijación, enchufe desagüe, flexible de alimentación y emisor-receptor electrónico. Incluso conexión a la red eléctrica, a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
Total Ud :			2,00	420,26 €	840,52 €		
11.27	CSCC11.21	Ud	LAVABO DE PORCELANA SANITARIA ADAPTADO.				
<p>Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria adaptado, mural, modelo Access, de "ROCA", o equivalente, color Blanco, de 640x550x165 mm, equipado con grifería monomando de accionamiento con el codo, gerontológica, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis o equivalente, y desagüe, acabado cromado con sifón curvo. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
Total Ud :			1,00	259,78 €	259,78 €		
11.28	CSCC11.22	Ud	LAVABO PORCELANA SUSPENDIDO				
<p>Lavabo de porcelana sanitaria suspoendido, mural, color blanco, de 600x460 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Incluso p.p de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo		1				1,00	
Vesturaíos		2				2,00	
						3,00	3,00
Total Ud :			3.00	184.73 €			554.19 €

Capítulo nº 11 FONTANERIA DESAGÜES Y SANITARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

11.29 SGL040 Ud GRIFERÍA ELECTRÓNICA FORMADA LAVABO.

Grifería electrónica formada por grifo electrónico de encimera, antivandálico, para lavabo, de latón acabado cromado, alimentación a través de la red eléctrica, con accionamiento de la descarga por infrarrojos, código de pedido 116.182.21.1, serie Piave "GEBERIT", de 5 l/min de caudal, con control electrónico, mezclador, fuente de alimentación de 230/4,5 V, latiguillo flexible, válvula antirretorno, filtros de cesta, sensor de infrarrojos, aireador, llave para aireador y fijaciones.

Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Montaje de accesorios y complementos. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vestuarios	2				2,00	
Aseo	1				1,00	
Aseo Pediátrico	1				1,00	
					4,00	4,00
Total Ud :		4,00		515,77 €		2.063,08 €

11.30 CSCC11.23 Ud PILETA DE ACERO INOXIDABLE DE GRAN FONDO, BAJO ENCIMERA.

Suministro e instalación de piletta de acero inoxidable de gran fondo, bajo encimera, de 450x450x250 mm, equipado con grifería monomando de accionamiento con el codo, gerontológica, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis o equivalente, y desagüe, acabado cromado con sifón curvo. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Consultas	10				10,00	
Extracciones	2				2,00	
					12,00	12,00
Total Ud :		12,00		329,07 €		3.948,84 €

11.31 SAL015 Ud LAVABO RECTANGULAR BAJO ENCIMERA, DE PORCELANA SANITARIA.

Lavabo rectangular bajo encimera, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado KeraTect, color blanco, acabado brillante, código de pedido 500.761.01.2, serie VariForm "GEBERIT", de 530x440x178 mm, con rebosadero, con, y desagüe con sifón botella de plástico, acabado brillante imitación cromo, código de pedido 151.034.21.1. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera ni la grifería.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo pediátrico	1				1,00	
					1,00	1,00
Total Ud :		1,00		202,63 €		202,63 €

Capítulo nº 11 FONTANERIA DESAGÜES Y SANITARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.32	SAI120	Ud CISTERNA SOBRE BASTIDOR AUTOPORTANTE.			
<p>Cisterna de polietileno, con acceso y accionamiento frontal, descarga doble de 6-3 litros o única interrumpible, ajustable a 4,5, 6 ó 7 litros para descarga total y a 3 ó 4 litros para descarga parcial, modelo Sigma 12 cm, de 120 mm de profundidad, sobre bastidor autoportante, premontado, de 500 mm de anchura y 1120 mm de altura, acabado pintado al horno, con patas de apoyo antideslizantes de acero galvanizado ajustables en altura hasta 200 mm y orientables, tubo guía para tubo de alimentación de aparatos sanitarios serie AquaClean, para inodoro suspendido, código de pedido 111.374.00.5, serie Duofix "GEBERIT", y sistema de descarga de accionamiento electrónico para conexión a red eléctrica, de descarga única, con pulsador de acero inoxidable, acabado cepillado con embellecedor acabado pulido, de accionamiento manual, con tornillos, para barra de sujeción abatible para pmr, rehabilitación y tercera edad, modelo Sigma10, de 246x164x14 mm, código de pedido 115.863.SN.5, con kit para instalación de sistema de descarga de accionamiento electrónico, código de pedido 115.861.00.1. instalación empotrada en tabique de placas de yeso. Incluso p.p de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la cisterna. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
Total Ud :			4,00	1.011,81 €	4.047,24 €
11.33	SAV010	Ud VERTEDERO DE PORCELANA SANITARIA, DE PIE.			
<p>Suministro e instalación de vertedero de porcelana sanitaria, de pie, modelo Garda "ROCA" o equivalente, color Blanco, de 420x500x445 mm, de 420x500x445 mm, de salida horizontal, con pieza de unión, rejilla de desagüe y juego de fijación, con rejilla de acero inoxidable, con almohadilla, para vertedero modelo Garda, equipado con grifo mezclador bimando mural, para lavadero, de caño giratorio, acabado cromado, modelo Brava. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
Total Ud :			1,00	319,19 €	319,19 €
11.34	SCF010	Ud FREGADERO DE EMPOTRAR EN ENCIMERA, DE GRES.			
<p>Suministro e instalación de fregadero de empotrar en encimera, de gres, modelo Beverly 50 "ROCA" o equivalente, de 1 cubeta, color Blanco, de 560x500x180 mm, con juego de desagüe y dos orificios insinuados para la grifería, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>					

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sala extracciones	1				1,00	
					1,00	1,00
Total Ud :			1,00	273,60 €	273,60 €	

Capítulo nº 11 FONTANERIA DESAGÜES Y SANITARIOS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
11.35	SPA020	Ud	BARRA DE SUJECCIÓN PARA PERSONA CON MOVILIDAD REDUCIDA.					
<p>Barra de sujeción para PMR, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, modelo Prestobar Inox 88170 "PRESTO EQUIP" o equivalente, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación y p.p de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
Total Ud :				4,00	173,10 €	692,40 €		
11.36	SPA110d	Ud	BASTIDOR TUBULAR PREMONTADO.					
<p>Suministro e instalación empotrada en tabique de placas de yeso de bastidor tubular premontado, regulable en altura hasta 200 mm, acabado con imprimación antioxidante, de 120 a 170 mm de profundidad, para separador de urinarios y barra de sujeción para PMR, rehabilitación y tercera edad, código de pedido 031526, "OLI", con sistema de montaje rápido y fácil, con fijaciones y panel de madera reforzada. Incluso p.p. de mediso auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del bastidor. Nivelación, aplomado y colocación del bastidor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Inodoros	4				4,00	
		Separación urinarios	2				2,00	
							6,00	6,00
Total Ud :				6,00	162,68 €	976,08 €		
11.37	ICV050	Ud	UNIDAD AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR, PARA PRODUCCIÓN DE A.C.S.					
<p>Unidad aire-agua bomba de calor, para producción de A.C.S., aroSTOR VWL B 100 "VAILLANT" o equivalente, para gas R-290, mural, con depósito de A.C.S. de acero vitrificado de 100 litros, alimentación monofásica a 230 V, potencia calorífica máxima 1,6 kW, clase de eficiencia energética A+, perfil de consumo M, dimensiones 525x543x1287 mm, potencia sonora 45 dBA, resistencia eléctrica de apoyo de 1,2 W, ánodo de magnesio, aislamiento térmico de poliuretano inyectado de 50 mm de espesor, conexiones de ventilación, función antilegionela, protección antihielo, con kit de ventilación, con juego de soportes y fijaciones para colocación mural. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluso p.p de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
Total Ud :				1,00	2.054,98 €	2.054,98 €		
11.38	ICS016	Ud	BOMBA CIRCULADORA RETORNO A.C.S.,					
<p>Bomba circuladora, de rotor húmedo, de bronce, para A.C.S., modelo MR B 15/40-130 "EBARA" o equivalente, impulsor de Noryl, motor de tres velocidades regulado electrónicamente, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 5 a 110°C, aislamiento clase H, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								

Capítulo nº 11 FONTANERIA DESAGÜES Y SANITARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total Ud :			1,00	486,41 €	486,41 €
11.39	IFW030	Ud GRIFO DE LATÓN CROMADO PARA CURTO DE BASURAS.			
Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 1/2" de diámetro. Incluso p.p de medios auxiliares. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Total Ud :			2,00	15,26 €	30,52 €
11.40	CSCC11.34	Ud LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.			
Legalización completa de la instalación de fontanería y saneamiento, incluyendo redacción de proyecto específico, dictámenes, tasas de visado colegial, tramitación ante organismos oficiales, todo ello adaptado a lo descrito en el presente Proyecto de Ejecución y lo expuesto en la diversa normativa de obligado cumplimiento (estatale, autonómicas y municipal) que sea exigible y que esté en vigor con anterioridad a la fecha de la firma del contrato de obra. Incluso puesta en marcha, pruebas de funcionamiento acreditadas por empresa homologada y limpieza previa a la puesta en marcha definitiva de las instalaciones. Incluos p.p. de medios auxiliares.					
Total UD :			1,00	0,01 €	0,01 €
Parcial nº 11 FONTANERIA DESAGÜES Y SANITARIOS :					48.745,68 €

Capítulo nº 12 ELECTRICIDAD Y DATOS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
12.1	CSCC10.50	M	ACOMETIDA ELÉCTRICA AUXILIAR				
Ejecución, por compañía suministradora, de acometida eléctrica auxiliar trifásica de 25 KW, por vía pública, incluyendo demolición de pavimentos,, de soleras, apertura y cerrado de zanjas con tierras procedentes de la excavación, capa de arena en fondo de zanja, tendido de canalizaciones y de línea eléctrica, reposición de soleras y de los diferentes pavimentos, licencias, tasas, derechos de acometida, depósitos de avales, retirada de escombros con certificación de entrega a gestor autorizado, conexionado de la misma a punto de suministro y a instalación de enlace dentro del edificio. Totalmente acabada y disponible para su uso.							
Total m :				150,00	175,00 €	26.250,00 €	
12.2	ILA010	Ud	ARQUETA DE ENTRADA PREFABRICADA PARA ICT DE 600X600X800 MM DE DIMENSIONES INTERIORES				
Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 21 a 100 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Incluso salida de 4 tubos de PVC flexible D=63 mm desde lateral de arqueta hasta rasante de acera, incluso cegado de tres de ellos. Incluso p.p. de medios auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexionado de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Total Ud :				1,00	399,18 €	399,18 €	
12.3	IEO010I	M	CANALIZACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO, ENCHUFABLE DE 63 MM				
Canalización de tubo rígido de acero galvanizado, enchufable, no propagador de la llama, para uso interior, exterior y en ambientes agresivos, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C, con grado de protección IP54 según UNE 20324. Instalación fija en superficie. Incluso p.p de medios auxiliares. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1			3,50	3,50	
						3,50	3,50
Total m :				3,50	90,38 €	316,33 €	
12.4	IEO010m	M	CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE PVC, CORRUGADO, DE COLOR NEGRO, DE 50 MM				
Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 50 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluso caja de derivación interior. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Incluso p.p de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4	10,00			40,00	
						40,00	40,00
Total m :				40,00	18,99 €	759,60 €	

Capítulo nº 12 ELECTRICIDAD Y DATOS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
12.5	IEA010b	Ud	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA ON-LINE, DE 30 KVA				
<p>Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversores estáticos electrónicos, bypass y conmutador. El sistema deberá cumplir con las especificaciones de "Madrid Digital" y contar con su aprobación previa. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.Incluso p.p de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha. Incluso p.p de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
Total Ud :				1,00	15.308,37 €	15.308,37 €	
12.6	IEH012b	M	CABLE MULTIPOLAR SZ1-K (AS+), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV.				
<p>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto polímero a base de elastómero vulcanizado libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (S) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluso p.p de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Conexión SAI-RTIC		2	14,00			28,00	
						28,00	28,00
Total m :				28,00	14,28 €		399,84 €
12.7	CSCC12.2	Ud	ARMARIO REPARTIDOR (RACK) 19"de 42U				
<p>Armario repartidor (Rack) 19", de 42Uds. de 2200x800x800 mm., con bastidores de 19 " anterior y posterior regulables, incluyendo todos los elementos de tornillería y fijación d componentes, con guías pasacables de cepillo laterales de 100 mm, puerta forntal doble cristal laminado de seguridad, con cierre de dos puntos y maneta con cerradura de llave, puerta trasera simple abatible con cierre de llave, con dos bases deobles de enchufes tipo 8x Schuko+IMD, incluso conjunto de 4 ventiladores y termostato, con dos acometidas eléctricas de circuitos diferentes para conexiones a 220 V, incluyendo cables de alimentación, zócalo de 100 mm, dos con freno y dos sin freno, todo ello según espoepecificaciones de Madrid Digital comprendiendo:</p> <p>-2 Panel electrificado con 8 T. para 8 tomas de corriente.</p> <p>-1 Bandeja de 24" para equipos</p> <p>-2 Portahilos Organizadores de cables</p> <p>-4 ventiladores y termostato</p> <p>O sistema equivalente, totalmente instalado y montado, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>							
Total UD :				1,00	1.192,23 €		1.192,23 €
12.8	E19IP050	Ud	PANEL DE CONEXIÓN 24 ADAPTADORES LC DÚPLEX CAT. 6A				
<p>Suministro e instalacion de Panel repartidor de Fibra Óptica Compact Plus con 12 adaptadores SC dobles Duplex Multimodo, 19" para el montaje de racks, categoría 6A. Se fabrica con acero templado y se le aplica un acabado de pintura negra. Bandeja deslizante. Soportes de montaje ajustables. Profundidad mínima de 237 mm, 1U, incluido sistema de gestión de cable y prensaestopas (FPCFMKIT001). apto para Blolite. Color Negro, Totalmente instalado y funcionando, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>							
Total UD :				2,00	328,87 €		657,74 €
12.9	E19IC050	MI	CANALIZACIÓN INFORM. PVC 100x300				
<p>Canalización prevista para red informática realizada con canaleta de PVC, de 100x300 mm., incluso p.p. de cajas de registro, terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>							
Total ML :				200.00	35.82 €		7.164.00 €

Capítulo nº 12 ELECTRICIDAD Y DATOS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
12.10	E19IM040	Ud	TOMA RJ45 C6 UTP				
Toma simple RJ45 categoría 6A, UTP no apuntallados, (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada, del mismo fabricante que el cable, 4PPoE, como el cable, sin preconectar,sistema Keystone para ser instalados por el integrador para conseguir la garantía del fabricante del canal.Incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Consultas		11	2,00			22,00	
Aula		1	2,00			2,00	
Informática		1	2,00			2,00	
Recepción		5	2,00			10,00	
Puntos acceso Wi-Fi		2	2,00			4,00	
						40,00	40,00
		Total UD :		40,00	20,68 €		827,20 €
12.11	E19IB080	MI	CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6A PVC				
Cable rígido no propagador de la llama, UTP de 4 pares trenzados de cobre sin apnatallar, categoría 6A, 23AWG, , reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro sistema Keystone para ser instalado por el integrador, del mismo fabricante que las tomas. El sistema deberá cumplir con las especificaciones de "Madrid Digital" y contar con su aprobación previa. Incluso accesorios y elementos de sujeción y p.p. de medios auxiliares. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Total ML :		380,00	4,32 €		1.641,60 €
12.12	E19IB110	M	LATIGUILLO UTP/RJ-45 CAT.6A PVC de 2 m				
Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6A de PVC de de 2 metros, para parcheo o conexión de PC, sistema Keystone para ser instalado por el integrador, del mismo fabricante que las tomas. instalado y conexionado.							
		Total m :		38,00	11,24 €		427,12 €
12.13	E19IB111		LATIGUILLO UTP/RJ-45 CAT.6A PVC de 3 m				
Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6A de PVC de de 3 metros, para parcheo o conexión de PC, sistema Keystone para ser instalado por el integrador, del mismo fabricante que las tomas. instalado y conexionado.							
		Total :		38,00	15,65 €		594,70 €
12.14	ÑLK01206	Ud	MARCADO Y PRUEBAS INSTALACION				
Marcado y pruebas de la instalación con Pentascanner de Microtest o equivalente, incluso asignación de las tomas, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Total Ud :		1,00	144,78 €		144,78 €
12.15	E19RIA010	U	PUNTO DE ACCESO INALÁMBR. GRAN COBERTURA				
Instalación de Punto de acceso inalámbrico integrado en la propia antena (ganancia 18 dBi). Compatible con los estándares IEEE 802.11-b/g y soportando velocidades de hasta 54Mbps. Incorpora potentes funciones de punto de acceso y bridge, accesible desde web, soporte cliente DHCP, actualización de firmware, asignación automática de IP (si falla el servidor DHCP), seguridad WEP (64, 128 y 256 bit), etc. Instalado y conexionado, incluso p.p de medios auxiliares.							
		Total u :			242,26 €		

Capítulo nº 12 ELECTRICIDAD Y DATOS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
12.16	IEP010	Ud	RED DE TOMA DE TIERRA PARA ESTRUCTURA				
Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 99 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Total Ud :				1,00	618,21 €	618,21 €	
12.17	IEO010	M	CANALIZACIÓN DE TUBO DE PVC, SERIE B, DE 32 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR				
Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))		1	37,96			37,96	
						37,96	37,96
Total m :				37,96	3,84 €		145,77 €
12.18	IEO010b	M	CANALIZACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO, DE 50X25 MM.				
Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 50x25 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Subcuadro Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial).1)		1	12,40			12,40	
Instalación interior (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))		1	26,76			26,76	
						39,16	39,16
Total m :				39,16	9,23 €		361,45 €
12.19	IEO010c	M	CANALIZACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO, DE 75X25 MM.				
Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 75x25 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Subcuadro Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial).1)		1	28,20			28,20	
Instalación interior (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))		1	7,70			7,70	
						35,90	35,90

Capítulo nº 12 ELECTRICIDAD Y DATOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
Total m :			35,90	10,55 €	378,75 €			
12.20	IEO010d	M	CANALIZACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO, DE 100X25 MM.					
Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 100x25 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Subcuadro Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial).1)			1	2,34			2,34	
Instalación interior (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))			1	9,31			9,31	
							11,65	11,65
Total m :			11,65	11,89 €				138,52 €
12.21	IEO010e	M	CANALIZACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO, DE 150X25 MM.					
Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 150x25 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))			1	12,33			12,33	
							12,33	12,33
Total m :			12,33	14,53 €				179,15 €
12.22	IEO010f	M	CANALIZACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO, DE 100X50 MM.					
Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 100x50 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))			1	6,67			6,67	
							6,67	6,67
Total m :			6,67	14,42 €				96,18 €
12.23	IEO010g	M	CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE PVC, CORRUGADO, DE COLOR NEGRO, DE 16 MM					
Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))			1	1.121,03			1.121,03	
							1.121,03	1.121,03
Total m :			1.121,03	1,09 €				1.221,92 €

Capítulo nº 12 ELECTRICIDAD Y DATOS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
12.24	IEO010h	M	CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE PVC, CORRUGADO, DE COLOR NEGRO, DE 20 MM				
Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))		1	23,02			23,02	
						23,02	23,02
		Total m :		23,02	1,12 €	25,78 €	
12.25	IEO010i	M	CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE PVC, CORRUGADO, DE COLOR NEGRO, DE 25 MM				
Canalización de tubo curvable de pvc, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección ip545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))		1	3,84			3,84	
						3,84	3,84
		Total m :		3,84	1,24 €	4,76 €	
12.26	IEO010j	M	CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE PVC, CORRUGADO, DE COLOR NEGRO, DE 40 MM.				
Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subcuadro Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial).1		1	662,35			662,35	
Canalización SAI-RTIC		2	15,00			30,00	
						692,35	692,35
		Total m :		692,35	1,70 €	1.177,00 €	
12.27	IEO010n	M	CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE PVC, CORRUGADO, DE COLOR NEGRO, DE 50 MM.				
Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 50 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aula		1	12,00			12,00	
						12,00	12,00
		Total m :		12,00	2,14 €	25,68 €	

Capítulo nº 12 ELECTRICIDAD Y DATOS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
12.28	IEO010t	M	CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIPROPILENO DE DOBLE PARED DE 90 MM					
Canalización de tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 n, con grado de protección ip549. Instalación en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio). Incluye: replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Derivación individual (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))			1	19,53			19,53	
							19,53	19,53
			Total m :		19,53	7,18 €	140,23 €	
12.29	IEO010u	M	CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED DE 40 MM					
Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Instalación en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Subcuadro Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial).1)			1	22,51			22,51	
							22,51	22,51
			Total m :		22,51	2,05 €	46,15 €	
12.30	IEO010v	M	CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED DE 110 MM					
Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Incluso cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Línea general de alimentación			1	3,82			3,82	
							3,82	3,82
			Total m :		3,82	8,05 €	30,75 €	
12.31	IEH010	M	CABLE MULTIPOLAR H07ZZ-F (AS)DE 5G16 MM²					
Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 5G16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 12 ELECTRICIDAD Y DATOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Subcuadro Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial).1	1	30,07	30,07
				30,07	30,07
		Total m :	30,07	36,92 €	1.110,18 €

12.32 IEH010b MI CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) DE 1,5 MM².

Suministro e instalación de cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Subcuadro Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial).1)	1	325,65			325,65	
Instalación interior (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))	1	3.694,25			3.694,25	
					4.019,90	4.019,90
		Total ML :	4.019,90	1,18 €		4.743,48 €

12.33 IEH010c MI CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) DE 2,5 MM².

Suministro e instalación de cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Subcuadro Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial).1)	1	1.933,13			1.933,13	
Instalación interior (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))	1	1.646,58			1.646,58	
					3.579,71	3.579,71
		Total ML :	3.579,71	1,28 €		4.582,03 €

12.34 IEH010d MI CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) DE 4 MM².

Suministro e instalación de cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Subcuadro Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial).1)	1	64,70			64,70	
Instalación interior (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))	1	103,50			103,50	

Capítulo nº 12 ELECTRICIDAD Y DATOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
				168,20	168,20		
Total ML :				168,20	1,47 €	247,25 €	
12.35	IEH010e	MI	CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) DE 10 MM².				
Suministro e instalación de cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares.							
Incluye: Tendido del cable. Conexionado.							
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.							
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))		1	68,16			68,16	
						68,16	68,16
Total ML :				68,16	3,38 €		230,38 €
12.36	IEH010f	MI	CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) DE 16 MM².				
Suministro e instalación de cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares.							
Incluye: Tendido del cable. Conexionado.							
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.							
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Línea general de alimentación		1	3,82			3,82	
						3,82	3,82
Total ML :				3,82	4,58 €		17,50 €
12.37	IEH010g	MI	CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) DE 25 MM².				
Suministro e instalación de cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares.							
Incluye: Tendido del cable. Conexionado.							
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.							
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Línea general de alimentación		1	15,28			15,28	
						15,28	15,28
Total ML :				15,28	5,68 €		86,79 €

Capítulo nº 12 ELECTRICIDAD Y DATOS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
12.38	IEH010h	MI	CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS) DE 5G35 MM².					
Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Derivación individual (Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial))			1	19,53			19,53	
							19,53	19,53
			Total ML :		19,53	27,63 €		539,61 €
12.39	IEI070b	Ud	CUADRO ELÉCTRICO PRINCIPAL DE CENTRO DE SALUD, EN PLANTA BAJA.					
Suministro e instalación de cuadro principal formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección, según detalle en precio descompuesto de la partida. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial)			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total Ud :		1,00	4.907,69 €		4.907,69 €
12.40	IEI070	Ud	CUADRO ELÉCTRICO SECUNDARIO DE ENTREPLANTA.					
Suministro e instalación de Subcuadro Centro de Salud Cáceres formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso dispositivos de mando y protección según detalle en precio descompuesto de la partida, elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subcuadro Centro de Salud Cáceres (Cuadro de local comercial).1			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total Ud :		1,00	2.435,72 €		2.435,72 €

Capítulo nº 12 ELECTRICIDAD Y DATOS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
12.41	IEI070c	Ud	CUADRO ELÉCTRICO SECUNDARIO RTIC				
Suministro e instalación de cuadro Secundario para el RTIC formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección, según detalle en precio descompuesto de la partida. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Incluso p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Total ud :				1,00	6.277,96 €	6.277,96 €	
12.42	CSCC10.35	U	BASE ENCHUFE SIMPLE "SCHUKO" JUNG-LS 990				
Base enchufe simple, con toma de tierra lateral, incluso p.p de cajas de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de Jung LS-990 blanco, o equivalente, totalmente montado e instalado, inclso p.p de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja		29				29,00	
Entreplanta		32				32,00	
						61,00	61,00
Total u :				61,00	22,93 €		1.398,73 €
12.43	CSCC10.36	Ud	BASE DE ENCHUFE DOBLE "SCHUKKO" JUNG LS-990				
Base enchufe doble, con toma de tierra lateral, incluso p.p de cajas de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de Jung LS-990 blanco, o equivalente, totalmente montado e instalado, inclso p.p de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja		23				23,00	
Entreplanta		31				31,00	
						54,00	54,00
Total UD :				54,00	38,93 €		2.102,22 €
12.44	E17MJB241	U	TOMA SALIDA DE CABLE JUNG LS 990 BLANCO ALPINO				
Toma de salida de telecomunicaciones por cable JUNG LS 990 Blanco Alpino, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, y mecanismo de toma de salida de cable LS 990 A WW con marco en acabado Blanco Alpino . Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte).							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja		7				7,00	
Entreplanta		6				6,00	
Aula		2				2,00	
						15,00	15,00
Total u :				15,00	29,72 €		445,80 €
12.45	CSCC10.51	Ud	CAJA DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS, MODELO CS STANDARD DE DATALECTRIC O EQUIVALENTE.				
Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 3 módulos dobles CS Standard de Datalectric o equivalente, con marcado CE según normativa UNE 60 670 autotoextinguible y libre de halógenos, modelo CEC4 + CEM4 (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco y formada por 2 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A, 2 tomas de SAI tipo schuko 2P+TT 16A y placa de 2 conectores RJ45. Totalmente montado e instalado, inclso p.p de medios auxiliares.							

Capítulo nº 12 ELECTRICIDAD Y DATOS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio		Importe
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Planta Baja	11				11,00	
	Entreplanta	10				10,00	
						21,00	21,00

12.46 CSCC10.38 Ud INTERRUPTOR SENCILLO

Interruptor unipolar modelo LS-990 de JUNG o equivalente, con tecla simple de color blanco y marco de 1 elemento de color blanco, incluso p.p de cajas de registro, caja mecanismo universal con tornillo, totalmente montado e instalado, inclso p.p de medios auxiliares.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta Baja	4				4,00	
		Entreplanta	1				1,00	
							5,00	5,00
		Total UD :		5,00		20,35 €		101,75 €

12.47 CSCC10.39 Ud INTERRUPTOR DOBLE

Interruptor doble modelo LS-990 de JUNG o equivalente, con tecla simple de color blanco y marco de 1 elemento de color blanco, incluso p.p de cajas de registro, caja mecanismo universal con tornillo, totalmente montado e instalado, inclso p.p de medios auxiliares.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta Baja	7				7,00	
		Entreplanta	7				7,00	
							14,00	14,00
		Total UD :		14,00		29,75 €		416,50 €

12.48 CSCC10.41 Ud CENTRAL AMPLIFICACIÓN 30W

Central de amplificación para instalación de megafonía en local, con una potencia de 120 W. RMS, formado por amplificador de 120 W. controles de volumen de micrófono y tono, ecualizador y micrófono dinámico de sobremesa, totalmente instalado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares.

Total ud : 1,00 1.307,50 € 1.307,50 €

12.49 CSCC10.42 Ud CENTRAL SONIDO AMBI. 12V

Central distribución de sistema de sonido ambiental a 12 V., con sintonizador FM/AM, sonido estereofónico, con posibilidad de distribuir sonido propio y conexión a otras fuentes musicales o señal de aviso, incluso p.p de medios auxiliares.

Total ud : 1,00 875,44 € 875,44 €

12.50 CSCC10.43 Ud LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD

Legalización completa de la instalación de electricidad, incluyendo redacción de proyecto específico, dictámenes, tasas de visado colegial, tramitación ante organismos oficiales, todo ello adaptado a lo descrito en el presente Proyecto de Ejecución y lo expuesto en la diversa normativa de obligado cumplimiento (estatale, autonomías y municipal) que sea exigible y que esté en vigor con anterioridad a la fecha de la firma del contrato de obra. Incluso puesta en marcha, pruebas de funcionamiento acreditadas por empresa homologada y limpieza previa a la puesta en marcha definitiva de las instalaciones. Incluos p.p. de medios auxiliares.

Total UD : 1,00 0,01 € 0,01 €

Parcial nº 12 ELECTRICIDAD Y DATOS : 95.053,97 €

Capítulo nº 13 LUMINARIAS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
13.1	CSCC13.1	Ud	LUMINARIA SUSPENDIDA LED TIPO GLOBO DE 40 CM DE DIÁMETRO.				
Suministro e instalación de luminaria LED suspendida, con tubo de suspensión tipo colgante con armadura blanca, globo de vidrio de cristal OPAL seda mate, de 3.543 lm, 87,5 lm/w de eficiencia luminica, 3000 K de temperatura de color, marca Glashüte Limburg o BEGA, modelo 56 591.1 o equivalente. Totalmente instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Atrio		3				3,00	
						3,00	3,00
		Total Ud :		3,00	882,52 €		2.647,56 €
13.2	CSCC13.2	Ud	LUMINRIA EMPOTRAR LED 60X60 UGR 19				
Suministro e instalación de luminaria de empotrar Led, de 60 x 60 cm, con cuerpo de luminaria de chapa de acero termoesmaltada, específica para montaje sobre techos de placas de cartón yeso, con componente óptico microprismático de alto rendimiento, índice UGR 19, fuente luz LED 840, de 32 W, 4.099 lm, CRI > 80 y 4000 K de temperatura de color, modelo "Variant I/G3" de Lledó o equivalente, Totalmente instalada, incluyendo, replanteo, p.p de medios auxiliares y conexionado.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja		28				28,00	
Entreplanta		50				50,00	
						78,00	78,00
		Total Ud :		78,00	491,93 €		38.370,54 €
13.3	CSCC13.3	Ud	ESTRUCTURA LUMINOSA EMPOTRABLE LED 30W.				
Suministro e instalación de estructura luminosa LED de 30 w, para empotrar, fabricado en aluminio extruido termoesmaltado, con óptica microprismática de alta transparencia, de 2.500 lm, UGR 19, temperatura de color 4000 K, CRI >80, incluso cabeceras de final de línea y clemas de conexión, modelo "Ice Line 2 Led" de Lledó, o equivalente. Totalmente instalada, incluso replanteo y conexionado, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja		14				14,00	
Entreplanta		8				8,00	
						22,00	22,00
		Total Ud :		22,00	310,48 €		6.830,56 €
13.4	CSCC13.4	Ud	ESTRUCTURA LUMINOSA EMPOTRABLE LED 46 W				
Suministro e instalación de estructura luminosa LED de 46 w, para empotrar, fabricado en aluminio extruido termoesmaltado, con óptica microprismática de alta transparencia, de 4.020 lm, UGR 19, temperatura de color 4000 K, CRI >80, incluso cabeceras de final de línea y clemas de conexión, modelo "Ice Line 2 Led" de Lledó, o equivalente. Totalmente instalada, incluso replanteo y conexionado, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Total Ud :		2,00	449,86 €		899,72 €
13.5	CSCC13.5	Ud	LUMINARIA SUPERFICIE LED 16W				
Suministro e instalación de luminaria de superficie LED 16w, con cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a esfuerzos mecánicos, junta de estanqueidad, reflector interior ultrablanco fijado mediante pestillos de acero inoxidable, de 670x100x90 mm, de 1.900 lm, temperatura de color 4000 K, CRI >80, incluso clemas de conexión, modelo "Ocean Led IP66" de Lledó o equivalente. Totalmente instalada, incluso replanteo y conexionado, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja		31				31,00	
Entreplanta		14				14,00	
						45,00	45,00
		Total Ud :		45,00	96,37 €		4.336,65 €

Capítulo nº 13 LUMINARIAS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
13.6	CSCC13.6	Ud	LUMINARIA DE SUPERFICIE LED 35W					
Suministro e instalación de luminaria de superficie LED 35w, con cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a esfuerzos mecánicos, junta de estanqueidad, reflector interior ultrablanco fijado mediante pestillos de acero inoxidable, de 1.270x100x90 mm, de 4.050 lm, temperatura de color 4000 K, CRI >80, incluso clemas de conexión, modelo "Ocean Led IP66" de Lledó o equivalente. Totalmente instalada, incluso replanteo y conexionado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja			2				2,00	
Entreplanta			4				4,00	
							6,00	6,00
Total Ud :				6,00		122,84 €		737,04 €
13.7	CSCC13.7	Ud	LUMINARIA EMPOTRABLE DE ALUMINIO CON TIRA DE LED					
Luminaria empotrable de aluminio con tira de LED, con cuerpo de aluminio anodizado, con altas prestaciones de disipación, difusor opalino de alta transparencia, con cuerpo para la integración de tira de led flexible, de 10-12 mm de ancho, con 20,0 w/m , 2.000 lm/m y 3000 K de temperatura de color, incluso fuente de alimentación, driver para led y accesorios de montaje, modelo "Corestrip#50EO" de Lledó o equivalente. Totalmente instalada, incluso replanteo, incluso p.p. de medios auxiliares.								
Total Ud :				5,00		77,33 €		386,65 €
13.8	IIC020	Ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS DE TECHO.					
Suministro e instalación de detector de movimiento por infrarrojos de techo, para una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 360°, para mando automático de la iluminación. Incluso sujeciones, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
			14				14,00	
							17,00	17,00
Total Ud :				17,00		186,46 €		3.169,82 €
13.9	E18GDD010	Ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N2 A					
Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 100 Lúm. con lámpara LED, aututest, Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura, modelo "Hydra LD N2" de Daisalux o equivalente. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja			18				18,00	
Entreplanta			3				3,00	
							21,00	21,00
Total Ud :				21,00		74,53 €		1.565,13 €

Capítulo nº 13 LUMINARIAS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
13.10	CSCC13.10	Ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N5 A				
Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 200 Lúm. con lámpara LED, Autotest.Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura, modelo "Hydra LD N5A" de Daisalux o equivalente. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entreplanta		15				15,00	
Planta Baja		12				12,00	
						27,00	27,00
			Total Ud :	27,00	75,98 €		2.051,46 €
13.11	E18GDJ040	Ud	BALIZA DAISALUX ALZIR/A CC				
Baliza Autónoma IP65 IK07. Montaje con caja IP66 IK07. Ajuste empotrado que consta de un embellecedor cuadrado gris plata 63mm. de lado y de un difusor cuadrado en vidrio templado, con complemento para bañador de suelos. En presencia de red dos diodos LED y en ausencia de red dos diodos LED que proporcionan 1 hora de autonomía, modelo "Alzir/A CC" de Daisalux o equivalente. Construidos según norma UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g, incluso p.p. de medios auxiliares.							
			Total Ud :	40,00	78,03 €		3.121,20 €
13.12	CSCC13.12	Ud	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN				
Legalización completa de la instalación de Iluminación, incluyendo redacción de proyecto específico, dictámenes, tasas de visado colegial, tramitación ante organismos oficiales, todo ello adaptado a lo descrito en el presente Proyecto de Ejecución y lo expuesto en la diversa normativa de obligado cumplimiento (estatale, autonomías y municipal) que sea exigible y que esté en vigor con anterioridad a la fecha de la firma del contrato de obra. Incluso puesta en marcha, pruebas de funcionamiento acreditadas por empresa homologada y limpieza previa a la puesta en marcha definitiva de las instalaciones. Incluos p.p. de medios auxiliares.							
			Total UD :	1,00	0,01 €		0,01 €
						Parcial nº 13 LUMINARIAS :	64.116,34 €

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
14.1	ERT7	Ud	DESAGÜE DE CONDENSADOS					
			Desagüe de condensados mediante tubo de PVC diam 32 hasta bote sifónico de cuarto de baño mas próximo o hasta tubería, haciendo sifón en este caso, según documentación gráfica, incluso p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			22				22,00	
							22,00	22,00
			Total Ud :		22,00	45,53 €		1.001,66 €
14.2	ERT8	Ud	VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10					
			Válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios, incluso p.p. de medios auxiliares.					
			Total Ud :		8,00	14,68 €		117,44 €
14.3	ERT9	Ud	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10					
			Válvula de esfera PN-10 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios, incluso p.p. de medios auxiliares.					
			Total Ud :		4,00	17,31 €		69,24 €
14.4	IFW010	Ud	VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR DE 1 1/2". Incluso p.p. de medios auxiliares.					
			Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
			Total Ud :			39,17 €		
14.5	ERT11	Ud	VÁLVULA MARIPOSA 2 " PN-10					
			Válvula de mariposa PN-10 de 2", de fundición nodular completa de bridas, instalada, i/pequeño material y accesorios, incluso p.p. de medios auxiliares.					
			Total Ud :		7,00	83,20 €		582,40 €
14.6	ERT12	Ud	PURGADOR AUTOMÁTICO					
			Purgador automático roscado DN-20, instalado, i/pequeño material y accesorios.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
			Total Ud :		6,00	23,96 €		143,76 €
14.7	ICS005	Ud	PUNTO DE LLENADO CIRCUITO (PE-X)					
			Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio		Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.S. Cáceres	2						2,00	
							2,00	2,00
Total Ud :				2,00		99,66 €		199,32 €

14.8 ICS010 MI TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE CLIMATIZACIÓN (PE-X)16 MM.

Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexonada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	42,86			42,86	
Planta 1	1	27,32			27,32	
					70,18	70,18
Total ML :			70,18		13,44 €	943,22 €

14.9 ICS010b MI TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE CLIMATIZACIÓN (PE-X)DE 20 MM.

Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexonada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	27,58			27,58	
Planta 1	1	82,95			82,95	
					110,53	110,53
Total ML :			110,53		14,63 €	1.617,05 €

14.10 ICS010c MI TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE CLIMATIZACIÓN (PE-X)DE 25 MM.

Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexonada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	25,80			25,80	
Planta 1	1	19,41			19,41	
					45,21	45,21
Total ML :			45,21		16,86 €	762,24 €

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

14.11 ICS010d MI TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE CLIMATIZACIÓN (PE-X)DE 32 MM.

Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	78,92			78,92	
Planta 1	1	43,18			43,18	
					122,10	122,10
Total ML :		122,10		23,76 €		2.901,10 €

14.12 ICS010e MI TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE CLIMATIZACIÓN (PE-X)DE 40 MM.

Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	1,76			1,76	
Planta 1	1	32,34			32,34	
					34,10	34,10
Total ML :		34,10		33,27 €		1.134,51 €

14.13 ICS010f MI TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE CLIMATIZACIÓN (PE-X)DE 50 MM.

Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta 1	1	1,39			1,39	
					1,39	1,39
Total ML :		1,39		43,16 €		59,99 €

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
14.14	ICS015	Ud PUNTO DE VACIADO CIRCUITO (PE-X)					
<p>Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.S. Cáceres		2				2,00	
						2,00	2,00
		Total Ud :		2,00		26,09 €	52,18 €
14.15	ICR020b	M² RED DE CONDUCTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE DE CHAPA.					
<p>Red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Conducto vertical		1	0,85	0,35	3,50	1,04	
Extracción calle Cáceres		1	19,32			19,32	
Extracción Patio		1	25,65			25,65	
Vertical sala máquinas		1	1,40	0,25	2,00	0,70	
						46,71	46,71
		Total m² :		46,71		32,87 €	1.535,36 €
14.16	ICR021b	M² CONDUCTO FORMADO POR PANEL RÍGIDO DE ALTA DENSIDAD DE LANA MINERAL NATURAL.					
<p>Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana mineral natural (LMN), Climacoustic "KNAUF INSULATION" o equivalente, según UNE-EN 13162, revestido en su cara exterior con una lámina a base de un complejo de kraft-aluminio reforzado con una malla de fibra de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y en su cara interior con un recubrimiento acústico negro, con mecanizado lateral machihembrado en sus bordes longitudinales, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Total m² :		582,22		33,61 €	19.568,41 €

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

14.17 CSCC14.8 M2 EMBOCADURAS PARA FAN-COIL DE TECHO

Formación de embocaduras para impulsión y retorno de los fan-coils de techo de las consultas formado por panel rígido de alta densidad de lana mineral natural (LMN), Climacoustic "KNAUF INSULATION" o equivalente, según UNE-EN 13162, revestido en su cara exterior con una lámina a base de un complejo de kraft-aluminio reforzado con una malla de fibra de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y en su cara interior con un recubrimiento acústico negro, con mecanizado lateral machihembrado en sus bordes longitudinales, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, 0,75 de coeficiente global de absorción acústica, 0,036 µg/m³ de emisión de partículas de tamaño inferior a 0,5 µm y 0,020 µg/m³ de tamaño superior a 5,0 µm, certificado para su calidad de aire interior por Greenguard Environmental Institute (nº 903), resistencia mínima a la presión del aire de 2000 Pa, estanqueidad frente a las fugas de aire clase C y resistencia al vapor de agua de 241,7 m²hPa/mg, con código de designación MW-EN 13162-T5, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización. Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
26	3,00			78,00	
				78,00	78,00
Total m2 :		78,00	35,73 €		2.786,94 €

14.18 ICR030f Ud REJILLA DE IMPULSIÓN, DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 225X125 MM.

Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, AT-DG/325x125/0/A11/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entreplanta	1			1,00	
				1,00	1,00
Total Ud :		1,00	64,34 €		64,34 €

14.19 ICR030g Ud REJILLA DE IMPULSIÓN, DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 325X125 MM.

Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, AT-DG/325x125/0/A11/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Plata Baja Espera	1			1,00	
				1,00	1,00
Total Ud :		1,00	64,34 €		64,34 €

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
14.20	ICR030k	Ud	REJILLA DE IMPULSIÓN, DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 625X125 MM.				
<p>Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamás horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, AT-DG/625x125/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamás verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamás acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja		6				6,00	
Entreplanta		8				8,00	
						14,00	14,00
		Total Ud :		14,00	110,19 €	1.542,66 €	
14.21	ICR030b	Ud	REJILLA DE IMPULSIÓN, DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 425X125 MM.				
<p>Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamás horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamás verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamás acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aula		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total Ud :		1,00	85,44 €	85,44 €	
14.22	ICR030h	Ud	REJILLA DE IMPULSIÓN, DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 925X225 MM.				
<p>Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamás horizontales regulables individualmente, de 925x225 mm, AT-DG/825x225/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamás verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamás acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Total Ud :		1,00	180,88 €	180,88 €	

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
14.23	ICR090	Ud	TOBERA DE ALUMINIO PARA IMPULSIÓN DE AIRE.					
<p>Tobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, tamaño nominal 125 mm, orientable con ángulo de +/- 30° (hacia arriba o hacia abajo), pintado en color a elegir de la carta RAL, con pieza de conexión lateral a conducto rectangular, con motor rotativo 24 V, 50 Hz. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona Circulación PLanta Primera			4				4,00	
							4,00	4,00
			Total Ud :		4,00	778,19 €		3.112,76 €
14.24	ICR040	Ud	DIFUSOR RECTANGULAR DE LAMAS DIRECTRICES FIJAS.					
<p>Suministro y montaje de difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extruido, ADQ-4-AG/473x264/M1/0/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, con junta de estanqueidad perimetral, con cuatro direcciones de impulsión, anodizado color natural E6-C-0, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del difusor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vestibulo Planta Baja			5				5,00	
Zona Circulación PLanta Primera			5				5,00	
							10,00	10,00
			Total Ud :		10,00	180,61 €		1.806,10 €
14.25	ICR050e	Ud	REJILLA DE RETORNO, DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 225X125 MM.					
<p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, AT-A/625x125/0/A11/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Consulta 4			1				1,00	
Consulta1			1				1,00	
Consulta2			1				1,00	
Consulta3			1				1,00	
Sala Extracciones			2				2,00	
Almacén Recpción			1				1,00	
Baño P Baja H			1				1,00	
Residuos 1			1				1,00	
Residuos 2			1				1,00	
Informática			1				1,00	
Baño P.Baja M			1				1,00	
Vestuarios H			1				1,00	
Vestuarios M			1				1,00	
Consulta 5			1				1,00	
Consulta 6			1				1,00	
Consulta 7			1				1,00	

(Continúa...)

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.25	Ud	REJILLA DE RETORNO, DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 225X125 MM.		(Continuación...)	
		Consulta 8	1	1,00	
		Consulta 9	1	1,00	
		Consulta 10	1	1,00	
		Almacén Planta primera	1	1,00	
		Almacén 2 Planta Primera	1	1,00	
				<u>22,00</u>	22,00
		Total Ud :	22,00	50,20 €	1.104,40 €

14.26

ICR050f

Ud

REJILLA DE RETORNO, DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 325X125 MM.

Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, AT-A/625x125/0/A11/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona Circulación Planta Baja	8				8,00	
Zona Curculación Entreplanta	7				7,00	
					15,00	15,00

14.27

ICR050i

Ud

REJILLA DE RETORNO, DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 425X125 MM.

Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, AT-A/625x125/0/A11/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Consultas Planta Baja	6				6,00	
Consultas Entreplanta	6				6,00	
Sala de reuniones	4				4,00	
					16,00	16,00
				</		

14.28	ICR070e	Ud	REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 400X300 MM.				
<p>Suministro y montaje de rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 1000x500 mm, anodizado color plata, gama AirQ, modelo RTAE100050AT "AIRZONE" o equivalente, fijación con tornillos. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos, incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
			Total Ud :	1.00	268.85 €		268.85 €

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.29	CSCC14.18	Ud REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 2150X400 MM.			
Suministro y montaje de rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 2.150x400 mm, anodizado color plata, fabricada a medida, fijación con tornillos. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto, incluso p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Total Ud :			1,00	374,55 €	374,55 €
14.30	ICR070	Ud REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 600X700 MM.			
Suministro y montaje de rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 600x700 mm, anodizado color plata, fabricada a medida, fijación con tornillos. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto, incluso p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Total Ud :			2,00	278,93 €	557,86 €
14.31	CSCC14.20	Ud REJILLA DE INTEMPERIE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2300X250 MM			
Suministro y montaje de rejilla de intemperie para expulsión de aire al exterior, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio anodizado plata mate, de 2300x250 mm, fabricada a medida, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Total Ud :			1,00	220,58 €	220,58 €
14.32	CSCC14.21	Ud REJILLA DE INTEMPERIE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2700X250 MM.			
Suministro y montaje de rejilla de intemperie para expulsión de aire al exterior, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio anodizado plata mate, de 2700x250 mm, fabricada a medida, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Total Ud :			1,00	261,32 €	261,32 €
14.33	ICR070b	Ud REJILLA DE INTEMPERIE PARA IMPULSIÓN DE 1.400X250 MM.			
Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1400x295 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
Total Ud :			2,00	287,05 €	574,10 €		
14.34	ICR070c	Ud REJILLA DE INTEMPERIE PARA IMPULSIÓN DE 1.000X350 MM.					
Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1000x350 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Total Ud :			2,00	255,82 €	511,64 €		
14.35	ICV015	Ud BOMBA DE CALOR REVERSIBLE, AIRE-AGUA (23,8-24,3 KW).					
Suministro e instalación de bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EQUHI-PF 124 ASPO "HITECSA" o equivalente, potencia frigorífica nominal de 23,8 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 24,3 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 7°C; temperatura de salida del agua: 45°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 6 l, presión nominal disponible de 89,7 kPa) y depósito de inercia de 150 l fuera de la máquina, con ventilador centrífugo de doble aspiración, caudal de agua nominal de 4,1 m³/h, caudal de aire nominal de 7600 m³/h modulado a 7.200 m3/h, presión de aire nominal de 80 Pa y potencia sonora de 77 dBA; con presostato diferencial de caudal, manómetros, válvula de seguridad y purgador automático de aire, con refrigerante R410A, incluso Interface RS485 para control y parte proporcional de cableado de conexión con pantalla de gestión, termómetros, filtro, para instalación en interior. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha, incluso p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Total Ud :			2,00	19.833,86 €	39.667,72 €		
14.36	ICN015	MI LÍNEA FRIGORÍFICA DOBLE CON TUBERÍA DE COBRE.					
Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para liquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, carga de gas refrigerante, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. Carga del gas refrigerante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja		1	7,61			7,61	
						7,61	7,61
Total ML :			7.61	16.06 €	122.22 €		

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
14.37	ICN022	Ud EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMA AIRE-AIRE SPLIT 1X1, BOMBA DE CALOR, PARA SALA TÉCNICA.					
<p>Suminisytro e instalación de equipo de de aire acondicionado sistema aire-aire Split 1x1, bomba de calor, gama semi- industrial Mr. Slim,, serie Power Inverter modelo MPKZS-35VHAL de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, alimentación monofásica (230V/50Hz), auto-arranque, control remoto,compuesto por unidad interior PKA-M35HAL que incluye panel estándar con mando inalámbrico y unidad exterior PUZ-ZM35VKA, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 3,6 (1,6-4,5) kW, calor nominal (mín.-máx.) 5,0 (2,5-7,3) kW, consumo nominal frío 1,239 kW, calor 1,347 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 4,20/3,94, SEER 6,5 (A++), SCOP 4,0 (A+), nivel sonoro (B/M/A) 36/40/43 dB(A), dimensiones (HxAxF) (panel) 295x898x249 mm, unidad exterior dimensiones (HxAxF) 630x809x300 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 13,4, conexión tubería frigorífica liq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), longitud máxima vertical/total 30/50 m, refrigerante ecológico R32 con carga de fábrica 2 kg. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
Total UD :			1,00	3.161,22 €	3.161,22 €		
14.38	ICF010b	Ud FANCOIL DE TECHO DE BAJA SILUETA, MODELO BHW 205 "HITECSA" O EQUIVALENTE.					
<p>Suministro e instalación de fancoil de techo de baja silueta, modelo BHW 205 "HITECSA" o equivalente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 5,3 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 7,5 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,912 m³/h, caudal de aire nominal de 1220 m³/h, presión de aire nominal de 39,2 Pa y potencia sonora nominal de 59 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP47.15-2,5, "HIDROFIVE" o equivalente, con actuador STP71HDF o equivalente, parte proporcional (1/planta) de termostato "Acqua Hydrofan" o equivalente, Kit comunicación Modbus o equivalente y cableado de conexión con eleemntos de control y "Ficha rele" de interfaz para compartir termosrato con otras máquinas de la misma planta. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja		2				2,00	
						2,00	2,00
Total Ud :			2,00	2.259,64 €	4.519,28 €		
14.39	ICF010c	Ud FANCOIL DE TECHO DE BAJA SILUETA, MODELO BHW 358 "HITECSA" O EQUIVALENTE.					
<p>Suministro e instalación de fancoil de techo de baja silueta, modelo BHW 358 "HITECSA" o equivalente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 8,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 7,5 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,912 m³/h, caudal de aire nominal de 1220 m³/h, presión de aire nominal de 39,2 Pa y potencia sonora nominal de 59 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP47.15-2,5, "HIDROFIVE" o equivalente, con actuador STP71HDF o equivalente, parte proporcional (1/planta) de termostato "Acqua Hydrofan" o equivalente, Kit comunicación Modbus o equivalente y cableado de conexión con eleemntos de control y "Ficha rele" de interfaz para compartir termosrato con otras máquinas de la misma planta. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Entreplanta	2	2,00	
				2,00	2,00

Total Ud : 2,00 2.655,46 € 5.310,92 €

14.40 ICF030c Ud FANCOIL HORIZONTAL NO CARROZADO CON ASPIRACIÓN TRASERA, MODELO FCW 43 "HITECSA" O EQUIVALE...

Suministro e instalación de fancoil horizontal no carrozado con aspiración trasera, modelo FCW 43 "HITECSA" o equivalente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 2,53 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 3,28 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,435 m³/h, caudal de aire nominal de 453 m³/h y potencia sonora nominal de 47 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP47.10-1, con actuador STP71HDF o equivalente, termostato "Acqua Hydrofan", Kit de comunicación Modbus o equivalente y cableado de conexión con elementos de control. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja	6				6,00	
Entreplanta	6				6,00	
					12,00	12,00

Total Ud : 12,00 1.156,34 € 13.876,08 €

14.41 ICF030d Ud FANCOIL HORIZONTAL NO CARROZADO CON ASPIRACIÓN TRASERA, MODELO FCW 53 "HITECSA" O EQUIVALE...

Suministro e instalación de fancoil horizontal no carrozado con aspiración trasera, modelo FCW 53 "HITECSA" o equivalente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,11 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 3,66 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,535 m³/h, caudal de aire nominal de 575 m³/h y potencia sonora nominal de 47 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP47.10-1, "HIDROFIVE" o equivalente, con actuador STP71HDF o equivalente, termostato "Acqua Hydrofan", Kit de comunicación Modbus o equivalente, y cableado de conexión con elementos de control. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sala reuniones	2				2,00	
					2,00	2,00

Total Ud : 2,00 1.183,92 € 2.367,84 €

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

14.42 CSCC14.30 Ud RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE, DE CONTRAFLUJO DE 800 M3/H.

Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire de alta eficiencia (hasta 93%), configurable, con intercambiador de placas tipo "contraflujo", certificado por EUROVENT, modelo CADB-HE-D-08 ECOWATT de Soler & Palau o equivalente, caudal máximo de 800 m³/h, eficiencia sensible 85,3%, para montaje horizontal, nivel de presión sonora de 37 dBA en campo libre a 3,0 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, con aislamiento interior termoacústico ininflamable (MD) de fibra de vidrio de 25 mm, soportes antivibratorios, embocaduras configurables de 250 mm de diámetro con junta estanca y filtros F7+F9, 2 ventiladores "plug fans" con rodets de álabes hacia atrás, con motores eléctricos monofásicos Ec con protección electrónica integrada, IP44, Clase B, caja de bornes externa con protección IP 55. Incluso conexión eléctrica con enclavamiento a sistema de climatización totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del recuperador. Conexionado con la red eléctrica, incluso p.p. de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja	1				1,00	
					1,00	1,00
Total Ud :		1,00		4.480,99 €		4.480,99 €

14.43 CSCC14.37 Ud RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE, DE CONTRAFLUJO DE 800 M3/H CON REGULACIÓN

Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire de alta eficiencia (hasta 93%), configurable, con intercambiador de placas tipo "contraflujo", certificado por EUROVENT, modelo CADB-HE-D-08 LH PROREG de Soler & Palau o equivalente, caudal máximo de 800 m³/h, eficiencia sensible 85,3%, para montaje horizontal, nivel de presión sonora de 37 dBA en campo libre a 3,0 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, con aislamiento interior termoacústico ininflamable (MD) de fibra de vidrio de 25 mm, soportes antivibratorios, embocaduras configurables de 250 mm de diámetro con junta estanca y filtros F7+F9, 2 ventiladores "plug fans" con rodets de álabes hacia atrás, con motores eléctricos monofásicos Ec con protección electrónica integrada, IP44, Clase B, caja de bornes externa con protección IP 55. Incluso conexión eléctrica con enclavamiento a sistema de climatización totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del recuperador. Conexionado con la red eléctrica, incluso p.p. de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C. Maquinaria P.Baja	1				1,00	
					1,00	1,00
Total UD :		1,00		6.354,05 €		6.354,05 €

14.44 CSCC14.31 Ud RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE, DE CONTRAFLUJO DE 1.200 M3/H.

Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire de alta eficiencia (hasta 93%), configurable, con intercambiador de placas tipo "contraflujo", certificado por EUROVENT, modelo CADB-HE-D-12 ECOWATT de Soler & Palau o equivalente, caudal máximo de 1.200 m³/h, eficiencia sensible 85,3%, para montaje horizontal, nivel de presión sonora de 46 dBA en campo libre a 3,0 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, con aislamiento interior termoacústico ininflamable (MD) de fibra de vidrio de 25 mm, soportes antivibratorios, embocaduras configurables de 315 mm de diámetro con junta estanca y filtros F7+F9 o F6+F8, 2 ventiladores "plug fans" con rodets de álabes hacia atrás, con motores eléctricos monofásicos Ec con protección electrónica integrada, IP44, Clase B, caja de bornes externa con protección IP 55. Incluso conexión eléctrica con enclavamiento a sistema de climatización. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del recuperador. Conexionado con la red eléctrica, incluso p.p. de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entreplanta	1				1,00	
(Continúa...)						

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.44	Ud	RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE, DE CONTRAFLUJO DE 1.200 M3/H.		(Continuación...)	
	Planta Baja	2		2,00	
				3,00	3,00
Total Ud :			3,00	5.466,42 €	16.399,26 €

14.45 CSCC14.32 Ud RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE, DE CONTRAFLUJO DE 1.600 M3/H.

Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire de alta eficiencia (hasta 93%), configurable, con intercambiador de placas tipo "contraflujo", certificado por EUROVENT, modelo CADB-HE-D-16 ECOWATT de Soler & Palau o equivalente, caudal máximo de 1.600 m³/h, eficiencia sensible 85,3%, para montaje horizontal, nivel de presión sonora de 45 dBA en campo libre a 3,0 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, con aislamiento interior termoacústico ininflamable (MD) de fibra de vidrio de 25 mm, soportes antivibratorios, embocaduras configurables de 315 mm de diámetro con junta estanca y filtros F7+F9, 2 ventiladores "plug fans" con rodets de álabes hacia atrás, con motores eléctricos monofásicos Ec con protección electrónica integrada, IP44, Clase B, caja de bornes externa con protección IP 55. Incluso conexión eléctrica con enclavamiento a sistema de climatización. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del recuperador. Conexionado con la red eléctrica, incluso p.p. de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entreplanta	2				2,00	
					2,00	2,00
Total Ud :			2,00	6.038,87 €		12.077,74 €

14.46 IVG040 Ud COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR DE 200X200 MM.

Compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 200x200 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación a la partición interior. Conexión al conducto. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja	2				2,00	
					2,00	2,00
Total Ud :			2,00	416,35 €		832,70 €

14.47 IVG040b Ud COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR DE 400X200 MM.

Compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 400x200 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación a la partición interior. Conexión al conducto. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P. baja	1				1,00	
					1,00	1,00
Total Ud :			1,00	442,51 €		442,51 €

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
14.48	IVG040c	Ud	COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR DE 300X200 MM.				
COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR, BASCULANTE, CON DISPARO AUTOMÁTICO PARA EL CIERRE DE SECCIONES DE INCENDIO POR FUSIBLE TÉRMICO TARADO A 72°C, RESISTENCIA AL FUEGO EI 120 SEGÚN UNE-EN 1366-2, DE 300X200 MM, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CONEXIÓN A CONDUCTO RECTANGULAR, PARA EL CIERRE AUTOMÁTICO DE SECCIONES DE INCENDIO EN INSTALACIONES DE VENTILACIÓN. INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. FIJACIÓN A LA PARTICIÓN INTERIOR. CONEXIÓN AL CONDUCTO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entreplanta		3				3,00	
						3,00	3,00
		Total Ud :		3,00	429,38 €		1.288,14 €
14.49	IVG040d	Ud	COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR DE 500X200 MM.				
Compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego ei 120 según une-en 1366-2, de 500x200 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: replanteo. Fijación a la partición interior. Conexión al conducto. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entreplanta		4				4,00	
						4,00	4,00
		Total Ud :		4,00	456,07 €		1.824,28 €
14.50	CSCC14.34	Ud	DETECTOR DE CO2				
Suministro e instalación de detector de CO2 modelo AIRSENS-CO2 de Soler & Palau o equivalente para regulación de caudal de aire de ventilación, compatible con recuperadorees de calor S&P modelos Ecowatt y Proreg. Incluso conexiones y puesta en marcha. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Total UD :		1,00	121,22 €		121,22 €
14.51	CSCC14.35	Ud	COMPUERTA MOTORIZADA CONDUCTO RECTANGULAR				
Suministro e instalación de compuerta motorizada para conducto rectangular de fibra 20x20 cm, compatible con recuperador de calor de s&p modelos ecowatt o proreg o equivalente, modelo remp-250 de 24 v de s&p o equivelente, incluso conexión con conductos rectangulares de fibra de 400 x 150 mm, conexiones y puesta en marcha. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Total UD :		3,00	168,41 €		505,23 €
14.52	CSCC14.36	Ud	SONDA DE PRESIÓN CONSTANTE				
Suministro e instalación de sonda de presión constante compatible con resuperador de calor s&p ecowatt o proreg o equivalente, modelo tdp-d de s%p o equivalente en entrada de aire a recuperador para regulación de caudal de salida del mismo. Incluso conexiones y puesta en marcha. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Total UD :		1,00	324,13 €		324,13 €

Capítulo nº 14 CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.53	ICR075	Ud COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN.			
<p>Compuerta de sobrepresión para extracción de aire y protección contra la lluvia y la entrada de hojas y pájaros en las instalaciones de ventilación, de 300x215 mm, marco de chapa perfilada de acero galvanizado, lamas de chapa perfilada de aluminio, ejes de las lamas de latón, articulaciones de PVC, juntas de las lamas de espuma de poliéster. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación de la compuerta. Conexión al conducto. Incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
Total Ud :			1,00	126,13 €	126,13 €
14.54	CSCC14.33	Ud EQUIPO DE CONTROL DE HASTA 30 UD. MOD. "MINIBOSS" DE HITECSA O EQUIVALENTE.			
<p>Suministro e instalación de regulación y control centralizado, preparado para su accionamiento a través de dispositivos externos (ordenador, tablet, teléfono móvil, etc.), para integración de diversos equipos (fancoils, enfriadoras, etc...) para una gestión y supervisión remota de los mismos, omunicación mediante protocolo RTU, por defecto, con posibilidades de comunicación con otros protocolos disponibles : Modbus TCP/IP, BACnet MS/TP, BACnet TCP/IP, permitiendo el control remoto de los equipos conectados. Capacidad de gestión de hasta 30 equipos con</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doble puerto Ethernet (separación de conexiones LAN / Internet) • Posible expansión con memoria SD para backup • Tensión alimentación : 24 V • 2 leds (de alarma y de estado) • Posibilidad de conexión a modem externo UMTS para envío de SMS • 1 puerto USB. <p>Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento, incluso configuración avanzada y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con todas las unidades fancoil y enfriadoras. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
Total Ud :			1,00	3.798,15 €	3.798,15 €
14.55	CSCC14.38	Ud LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN			
<p>Legalización completa de la instalación de climatización y ventilación, incluyendo redacción de proyecto específico, dictámenes, tasas de visado colegial, tramitación ante organismos oficiales, todo ello adaptado a lo descrito en el presente Proyecto de Ejecución y lo expuesto en la diversa normativa de obligado cumplimiento (estatale, autonómicas y municipal) que sea exigible y que esté en vigor con anterioridad a la fecha de la firma del contrato de obra. Incluso puesta en marcha, pruebas de funcionamiento acreditadas por empresa homologada y limpieza previa a la puesta en marcha definitiva de las instalaciones. Incluos p.p. de medios auxiliares.</p>					
Total UD :			1,00	0,01 €	0,01 €
Parcial nº 14 CLIMATIZACIÓN :					163.360,66 €

Capítulo nº 15 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
15.1	IOD001b	Ud	CENTRAL DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS DE 4 ZONAS.				
Central de detección automática de incendios, convencional, modular, de 4 zonas de detección, ampliable hasta 16 zonas, con caja y tapa metálica, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display LCD retroiluminado, led indicador de alarma y avería, y teclado de acceso a menú de control y programación, con grado de protección IP32, con 2 módulos de supervisión de sirena y módulo de maniobra. Incluso baterías. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Total Ud :				1,00	880,50 €	880,50 €	
15.2	IOD007	Ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTABILIZADA.				
Fuente de alimentación estabilizada, con salida de 24 Vcc y 5 A, compuesta por caja metálica y módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, con grado de protección IP30. Incluso baterías de 12 V. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Total Ud :				1,00	281,93 €	281,93 €	
15.3	IOD005	Ud	SIRENA ELECTRÓNICA, DE COLOR ROJO, CON SEÑAL ÓPTICA Y ACÚSTICA.				
Sirena electrónica, de color rojo, con señal óptica y acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 68 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PB		2				2,00	
PS		2				2,00	
						4,00	4,00
Total Ud :				4,00	112,18 €	448,72 €	
15.4	01.01.04	Ud	DETECTOR IÓNICO DE HUMOS				
Detector iónico de humos a 24 V., provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo de funcionamiento automático, salida para indicador de alarma remoto y estabilizador de tensión, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE 23007-14. Homologado por AENOR. Medida la unidad instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta BAja		17				17,00	
Entreplanta		8				8,00	
						25,00	25,00
Total Ud :				25,00	49,57 €	1.239,25 €	

Capítulo nº 15 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
15.5	01.01.05	Ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO				
Detector térmico/termovelocimétrico a 24 V., provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE 23008-6. Homologado por AENOR. Medida la unidad instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SM		2				2,00	
						2,00	2,00
		Total Ud :		2,00	64,11 €		128,22 €
15.6	01.01.06	Ud	PULS. ALARMA DE FUEGO				
Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PB		3				3,00	
PE		3				3,00	
						6,00	6,00
		Total Ud :		6,00	35,75 €		214,50 €
15.7	IOX010	Ud	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO ABC 6 KG.				
Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja		3				3,00	
Entreplanta		3				3,00	
						6,00	6,00
		Total Ud :		6,00	48,53 €		291,18 €
15.8	IOX010b	Ud	EXTINTOR PORTÁTIL DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 89B, 5 KG.				
Extintor portátil de nieve carbónica co2, de eficacia 89b, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cuadro P.Baja		1				1,00	
Cuadro entreplanta		1				1,00	
						2,00	2,00
		Total Ud :		2,00	89,59 €		179,18 €
15.9	01.01.11	MI	TUBO PVC FLEXIBLE M25				
Canalización para sistema de detección de incendios, compuesta por tubo PVC flexible, doble capa (forroplast o equivalente), M-25, incluyendo fijaciones del tubo y guía en cada canalización, totalmente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 15 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Icendios	1		195,00	195,00	
Alarma intrusión	1		45,00	45,00	
Antipánico	1		205,00	205,00	
				<u>445,00</u>	445,00
Total ML :			445,00	0,35 €	155,75 €

15.10 IOD030b M CABLEADO FORMADO POR CABLE BIPOLAR SO2Z1-K (AS+).

Cableado formado por cable bipolar SO2Z1-K (AS+), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto polímero a base de elastómero vulcanizado libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (S), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 300/500 V. Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.

Incluye: Tendido de cables.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PCI	1	195,00			195,00	
Alarma anti intrusión	1	45,00			45,00	
					<u>240,00</u>	240,00
Total m :			240,00	5,29 €		1.269,60 €

15.11 IOS020b Ud PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN.

Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 320x160 mm. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja	5				5,00	
Entrepalnta	2				2,00	
					<u>7,00</u>	7,00
Total Ud :			7,00	12,82 €		89,74 €

15.12 IOS010b Ud PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS.

Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x297 mm. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja	10				10,00	
Entrepalnta	10				10,00	
					<u>20,00</u>	20,00
Total Ud :			20,00	12,99 €		259,80 €

Capítulo nº 15 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
15.13	CSCC15.20	Ud	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.				
Legalización completa de la instalación de protección contra incendios, incluyendo redacción de proyecto específico, dictámenes, tasas de visado colegial, tramitación ante organismos oficiales, todo ello adaptado a lo descrito en el presente Proyecto de Ejecución y lo expuesto en la diversa normativa de obligado cumplimiento (estatale, autonomías y municipal) que sea exigible y que esté en vigor con anterioridad a la fecha de la firma del contrato de obra. Incluso puesta en marcha, pruebas de funcionamiento acreditadas por empresa homologada y limpieza previa a la puesta en marcha definitiva de las instalaciones. Incluos p.p. de medios auxiliares.							
Total UD :			1,00	0,01 €	0,01 €		
15.14	IDT010	Ud	CENTRAL ALRAMA DE 8 HASTA 192 ZONAS DE PARADOZ PCBEVO192 O EQUIVALESNTE.				
Central de detección de robo y anti pánico compuesta por Central PCBEVO192, de 8 a 192 zonas, caja metálica grande con transformador, teclado K641, pantalla de 32 caracteres, Módulo de comunicación GPRS y Módulo transparente de comuniación IP bidireccional, Totalmente instalada y funcionando. Incluso p.p de medios auxiliares. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Total Ud :			1,00	1.062,85 €	1.062,85 €		
15.15	IDD010	Ud	DETECTOR VOLUMÉTRICO INFRARROJO PASIVO, COBERTURA VOLUMÉTRICA DE 15 M/15°.				
Detector volumétrico infrarrojo pasivo, cobertura volumétrica de 15 m/15°, cobertura de cortina de 15 m/6°, cobertura de largo alcance de 25 m/6°, con detección de ángulo cero, led de prueba, memoria de alarma, contador de impulsos, filtro de luz blanca y protección antiapertura. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Total Ud :			4,00	37,04 €	148,16 €		
15.16	IDS010	Ud	SIRENA PIEZOELÉCTRICA, PRESIÓN ACÚSTICA DE 110 DBA.				
Sirena piezoeléctrica, presión acústica de 110 dBA a 1 m de distancia, de 160x110x40 mm, con protección antiapertura y alimentación a 12 V. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Total Ud :			1,00	34,54 €	34,54 €		
15.17	IEM130	Ud	TAPA CIEGA RECTANGULAR SISTEMA "SCHUKO" DE JUNG LS-990 BLANCO, O EQUIVALENTE.				
tapa ciega rectangular de color blanco, con marco embellecedor para 1 elemento, sistema "schuko" de jung ls-990 blanco, o equivalente,de color blanco. instalación empotrada. Incluso p.p de medios auxiliares. criterio de valoración económica: el precio no incluye la caja para mecanismo empotrado. incluye: montaje. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja		7				7,00	
Entrepanta		6				6,00	
						13,00	13,00
Total Ud :			13,00	10,51 €			136,63 €
Parcial nº 15 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN :						6.820,56 €	

Capítulo nº 16 SEÑALÉTICA

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
16.1	CSCC16.01	Ud	ROTULO NORMALIZADO CORPORATIVO SERMAS 200x60 cm.				
Rótulo normalizado corporativo exterior del Servicio Madrileño de Salud, realizado en metacrilato blanco translúcido, con caja oculta de aluminio blanco, de 200x60 cm. de dimensiones exteriores, todo ello según lo descrito en el "Manual de identidad visual para Centros de Salud" del SERMAS, incluyendo anagrama y nombre del Centro de Salud, retroiluminado, incluso conexiones eléctricas, estructura auxiliar y fijación a elementos estructurales, totalmente instalado. Construido según Normas de Ser+Mas e instrucciones de la D.F, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad completamente terminada.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EX010		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total ud :		1,00	594,97 €		594,97 €
16.2	CSCC16.02	Ud	DIRECTORIO GENERAL 1750X1000 MM.				
Directorio general, de1.750x1.000 mm. con franja de cabecera de 250x1.000mm., franja base de 200x1.000 mm., 2 franjas de indicación de planta de 80x1.000 mm, y 15 franjas de 76x1.000 mm., formado por panel base de aluminio anodizado plata mate, marco del mismo material de 3 mm. de espesor máximo, gráficas de papel impreso intercambiables manualmente y acetato protector antireflejos, incluyendo rotulación en Sistema "Braille", todo ello según lo descrito en el "Manual de identidad visual para Centros de Salud" del SERMAS, incluso fijación mediante adhesivo a paramentos, replanteo y limpieza final y p.p de medios auxiliares. Medida la unidad completamente terminada.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DR010		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total ud :		1,00	395,44 €		395,44 €
16.3	CSCC16.03	Ud	DIRECTORIO de FACULTATIVOS DE ENTREPLANTA 930X600 MM.				
Directorio de Facultativos de Entreplanta, de 930x600 mm. con franja de cabecera de 170x600mm., franja de base de 150x600 mm.y 10 franjas de 55x600 mm., formado por panel base de aluminio anodizado plata mate, marco del mismo material de 3 mm. de espesor máximo, gráficas de papel impreso intercambiables manualmente y acetato protector antireflejos, incluyendo rotulación en Sistema "Braille", todo ello según lo descrito en el "Manual de identidad visual para Centros de Salud" del SERMAS, incluso fijación mediante adhesivo a paramentos, replanteo y limpieza final y p.p de medios auxiliares. Medida la unidad completamente terminada.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DR020		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total ud :		1,00	318,34 €		318,34 €
16.4	CSCC16.04	Ud	ROTULO DE INFORMACIÓN 600X150 MM.				
Rótulo de Información, tamaño 600x150 mm., formado por panel base de aluminio anodizado plata mate, marco del mismo material de 3 mm. de espesor máximo, gráficas de papel impreso intercambiables manualmente y acetato protector antireflejos, todo ello según lo descrito en el "Manual de identidad visual para Centros de Salud" del SERMAS, incluso fijación mediante adhesivo a paramentos, replanteo y limpieza final y p.p de medios auxiliares. Medida la unidad completamente terminada.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
RC013		4				4,00	
						4,00	4,00
		Total ud :		4,00	61,29 €		245,16 €

Capítulo nº 16 SEÑALÉTICA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

16.5 CSCC16.05 Ud ROTULO DE ESPECIALIDAD O CONSULTA 360X110 MM.

Rótulo de "Especialidad o Consulta", tamaño 360x110 mm., formado por panel base de aluminio anodizado plata mate, marco del mismo material de 3 mm. de espesor máximo, gráficas de papel impreso intercambiables manualmente y acetato protector antireflejos, todo ello según lo descrito en el "Manual de identidad visual para Centros de Salud" del SERMAS, incluso fijación mediante adhesivo a paramentos, replanteo y limpieza final y p.p de medios auxiliares.

Medida la unidad completamente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
UB100	3				3,00	
UB010	6				6,00	
UB050	3				3,00	
UB240	13				13,00	
UB090	1				1,00	
UB030	1				1,00	
					<u>27,00</u>	27,00
Total ud :		27,00		34,23 €		924,21 €

16.6 CSCC16.06 Ud ROTULO DE SALA DE ESPERA 560X280 MM.

Rótulo de "Sala de espera", tamaño 560x280 mm., formado por panel base de aluminio anodizado plata mate, marco del mismo material de 3 mm. de espesor máximo, gráficas de papel impreso intercambiables manualmente y acetato protector antireflejos, incluyendo rotulación en Sistema "Braille", todo ello según lo descrito en el "Manual de identidad visual para Centros de Salud" del SERMAS, incluso fijación mediante adhesivo a paramentos, replanteo y limpieza final y p.p de medios auxiliares.

Medida la unidad completamente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
UB510	3				3,00	
UB520	1				1,00	
					<u>4,00</u>	4,00
Total ud :		4,00		174,53 €		698,12 €

16.7 CSCC16.07 Ud ROTULO ASEOS 150X150 MM.

Rótulo para "Aseos o Ascensor", de 150x150 mm., formado por panel base de aluminio anodizado plata mate, marco del mismo material de 3 mm. de espesor máximo, gráficas de papel impreso intercambiables manualmente y acetato protector antireflejos, incluyendo rotulación en Sistema "Braille", todo ello según lo descrito en el "Manual de identidad visual para Centros de Salud" del SERMAS, incluso fijación mediante adhesivo a paramentos, replanteo y limpieza final y p.p de medios auxiliares.

Medida la unidad completamente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
UB613	1				1,00	
UB614	1				1,00	
UB617	1				1,00	
Bucle magnético	1				1,00	
UB660	2				2,00	
IN060	2				2,00	
Puesto atención PMR	1				1,00	
					<u>9,00</u>	9,00
Total ud :		9,00		25,14 €		226,26 €

16.8 CSCC16.08 Ud ROTULO DE PLANTA 360X150 MM.

Rótulo de "Planta" de 360x150 mm, formado por panel base de aluminio anodizado plata mate, marco del mismo material de 3 mm. de espesor máximo, gráficas de papel impreso intercambiables manualmente y acetato protector antireflejos, incluyendo rotulación en Sistema "Braille", todo ello según lo descrito en el "Manual de identidad visual para Centros de Salud" del SERMAS, incluso fijación mediante adhesivo a paramentos, replanteo y limpieza final y p.p de medios auxiliares.

Medida la unidad completamente terminada.

Capítulo nº 16 SEÑALÉTICA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
UB650		1				1,00	
UB651		1				1,00	
						2,00	2,00
Total ud :			2,00	49,75 €			99,50 €

16.9 CSCC16.09 Ud ROTULO INFORMATIVO 280X280 MM.

Rótulo "Informativo" de 280x280 mm., formado por panel base de aluminio anodizado plata mate, marco del mismo material de 3 mm. de espesor máximo, gráficas de papel impreso intercambiables manualmente y acetato protector antirreflejos, incluyendo rotulación en Sistema "Braille", todo ello según lo descrito en el "Manual de identidad visual para Centros de Salud" del SERMAS, incluso fijación mediante adhesivo a paramentos, replanteo y limpieza final y p.p de medios auxiliares.

Medida la unidad completamente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
IN030	4				4,00	
IN010	4				4,00	
IN032	4				4,00	
IN040	2				2,00	
					14,00	14,00
Total ud :			14,00		101,57 €	1.421,98 €

16.10 RSS010 M² PAVIMENTO DE CAUCHO PODOTÁCTIL.

Suministro y colocación de pavimento de caucho, podotáctil, para "encaminamientos", en colores a elegir por D.F., con diferentes relieves para franjas de encaminamiento, cambios de dirección y franjas de advertencia, suministrado en losetas de 400x400x5 mm, de Trelleborg, o equivalente, colocado con adhesivo de contacto sobre pavimento existente. Incluso p/p de adhesivo de contacto, formación de juntas del pavimento sintético, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento y p.p. proporcional de medios auxiliares.

Incluye: Replanteo y recorte del pavimento. Aplicación de la capa de adhesivo de contacto. Colocación del pavimento. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja	1	1,56	0,40		0,62	
	1	0,80	2,40		1,92	
	1	3,57	0,40		1,43	
	2	1,20	1,20		2,88	
	1	1,15	0,40		0,46	
	1	1,20	1,40		1,68	
Entraplanta	1	1,20	1,40		1,68	
	1	1,00	1,20		1,20	
					11,87	11,87
Total m² :			11,87		43,85 €	520,50 €

16.11 CSCC16.10 Ud RÓTULO ADHESIVO PUERTAS ENTRADA.

Rótulo de Información "Logomarca institucional" de vinilo adhesivo con dimensiones y diseño según "Manual de identidad visual para Centros de Salud del SERMAS" para pegar en cada vidrio de las puertas de entrada al centro de salud,, incluso fijación mediante adhesivo a vidrios, replanteo y limpieza final y p.p de medios auxiliares.

Medida la unidad completamente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Puertas Acceso	8				8,00	
					8,00	8,00
Total Ud :			8,00		33,10 €	264,80 €

Capítulo nº 16 SEÑALÉTICA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
16.12	CSCC16.11	Ud	RÓTULO SEÑALES DE DIRECCIÓN CON TEXTO ANCHOI 210 MM.				
Rótulo para "señales de dirección con texto", de 210xlongitud variable mm., formado por panel base de aluminio anodizado plata mate, marco del mismo material de 3 mm. de espesor máximo, gráficas de papel impreso intercambiables manualmente y acetato protector antireflejos, incluyendo rotulación en Sistema "Braille", todo ello según lo descrito en el "Manual de identidad visual para Centros de Salud" del SERMAS, incluso fijación mediante adhesivo a paramentos, replanteo y limpieza final y p.p de medios auxiliares. Medida la unidad completamente terminada.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
D1020		2				2,00	
						2,00	2,00
			Total UD :	2,00	96,42 €		192,84 €
						Parcial nº 16 SEÑALÉTICA :	5.902,12 €

Capítulo nº 17 ASCENSOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
17.1	CSCC17.1	Ud ELEVADOR HIDRÁULICO 2 PAR400k.					
<p>Suministro e instalación completa de elevador con tracción hidráulica, con armario para motor fuera del hueco, sin cuarto de máquinas, modelo "Silver" de FAIN o equivalente, con una velocidad 0,15 m/s., con un recorrido de 3 m. , 2 paradas, 400kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas, cabina homologada para cumplimiento CTE-DB-SUA de 1000x1500 mm. , con puertas automáticas telescópicas para un hueco de paso mínimo de 80 cm, modelo de cabina "Skimplate" con acabado a elegir, con acuíñamineto mecánico y paracaídas hidráulico, con trampilla en techo, registro luminoso de llamada, piso de granito pulido o goma , con rodapié, embocadura recercados exteriores y pasamanos en acero , dimensiones de foso mínimo de 110mm., instalado, con pruebas y ajustes, incluso descarga del material, instalación de perfiles de acero en parte superior del hueco para montaje y mantenimiento, suministro y colocación de gancho o elemento equivalente, entrega de contrato de mantenimiento a la propiedad. Totalmente instalado, legalizado y funcionando, incluso rosario de luces en el hueco y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Incluso Proyecto de la instalación necesario según Normativas,y tramitaciones necesarias para su uso.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total ud :		1,00	16.886,53 €		16.886,53 €
17.2	CSCC17.2	Ud LEGALIZACIÓN DE ASCENSOR					
<p>Legalización completa de la instalación de ascensor, incluyendo redacción de proyecto específico, dictámenes, tasas de visado colegial, tramitación ante organismos oficiales, todo ello adaptado a lo descrito en el presente Proyecto de Ejecución y lo expuesto en la diversa normativa de obligado cumplimiento (estatale, autonomías y municipal) que sea exigible y que esté en vigor con anterioridad a la fecha de la firma del contrato de obra. Incluso puesta en marcha, pruebas de funcionamiento acreditadas por empresa homologada y limpieza previa a la puesta en marcha definitiva de las instalaciones. Incluos p.p. de medios auxiliares.</p>							
		Total UD :		1,00	0,01 €		0,01 €
17.3	ITA010	Ud Ascensor eléctrico de adherencia de 0,63 m/s de velocidad, 2 paradas, 320 kg de carga nominal, con cap...					
<p>Ascensor eléctrico de adherencia de 0,63 m/s de velocidad, 2 paradas, 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas, nivel básico de acabado en cabina de 840x1050x2200 mm, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 700x2000 mm. Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexionado con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Total Ud :			13.413,41 €		
						Parcial nº 17 ASCENSOR :	
							16.886,54 €

Capítulo nº 18 PINTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
18.1	RIP035	M² APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA PLÁSTICA, COLOR BLANCO, ACABADO MATE.					
Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja		1	9,66		2,50	24,15	
		1	5,25		2,50	13,13	
		1	17,81		2,50	44,53	
		1	17,49		2,50	43,73	
		1	12,79		2,50	31,98	
		1	14,83		2,50	37,08	
		1	22,73		2,50	56,83	
Entreplanta		1	48,66		0,10	4,87	
		1	16,60		2,65	43,99	
		1	17,52		2,65	46,43	
		1	17,47		2,65	46,30	
		1	25,78		2,65	68,32	
		1	25,05		2,65	66,38	
		1	12,88		2,65	34,13	
		1	18,23		2,65	48,31	
		1	23,87		2,65	63,26	
		1	18,75		2,65	49,69	
		1	17,51		2,65	46,40	
						769,51	769,51
Total m² :			769,51		6,18 €		4.755,57 €
18.2	RIP025	M² APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA PLÁSTICA COLOR NEGRO.					
Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color negro, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,11 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de mortero de cemento, horizontal, hasta 3 m de altura, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Techos con rejilla		1	45,46			45,46	
							45,46
Total m² :			45,46		6,37 €		289,58 €

Capítulo nº 18 PINTURA

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
18.3	IOR040	M²	PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS DE ESTRUCTURA METÁLICA.				
Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, mediante la aplicación de pintura intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, hasta formar un espesor mínimo de película seca de 2015 micras y conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de las manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2	7,00	0,94		13,16	
						13,16	13,16
		Total m² :		13,16	94,53 €		1.244,01 €
18.4	E27SH010	M2	PINT.ANTIGRAFITTI PROT.HORMIGÓN				
Tratamiento antigraffiti , con resinas tipo Wallglaze o equivalente,natural MATE, 2 manos, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	0,70		3,95	2,77	
		1	3,50		0,45	1,58	
		1	4,25		0,45	1,91	
		1	3,50		0,45	1,58	
		1	0,75		3,95	2,96	
		2	1,40		1,85	5,18	
		1	3,50		1,65	5,78	
		1	4,25		1,65	7,01	
		1	3,50		1,65	5,78	
		1	0,70		2,50	1,75	
		1	0,85		2,50	2,13	
		1	1,15		2,45	2,82	
		2	2,80		1,15	6,44	
		1	1,40		1,15	1,61	
		1	0,75		2,45	1,84	
		3	0,90		0,40	1,08	
		1	2,30		0,40	0,92	
		2	1,10		1,10	2,42	
		1	2,30		0,15	0,35	
		1	0,75		1,55	1,16	
		2	0,75		1,30	1,95	
						59,02	59,02
		Total m2 :		59,02	7,66 €		452,09 €
18.5	RFP010	M²	APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA PLÁSTICA EN EXTERIORES.				
Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero. Incluso solución de agua y lejía al 10% para eliminar las manchas de moho o humedad presentes en el 20% de la superficie soporte. Incluso p.p. de medios auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación, limpieza y lijado previo del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 18 PINTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Fachada a patio	1		62,75	62,75	
	1		4,04	5,51	22,26
					85,01
Total m² :			85,01	10,28 €	873,90 €
Parcial nº 18 PINTURA :					7.615,15 €

Capítulo nº 19 VARIOS

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
19.1	ÑLK18002	Ud	LIMPIEZA COMPLETA DE LA OBRA				
Limpieza general de la obra abarcando todas las unidades ejecutadas así como todas las luminarias, equipos, o conductos, realizada por empresa especializada, utilizando los medios necesarios para dejarla en estado de amueblamiento y uso, incluso retirada de cualquier tipo de envoltorio o pegatina innecesaria y limpieza exterior de fachada y aceras, incluso p.p. de medios auxiliares.							
Total Ud :				1,00	1.016,30 €	1.016,30 €	
19.2	RSF010	M²	FELPUDO FORMADO POR PERFILES DE ALUMINIO.				
Felpudo formado por perfiles de aluminio, de 27 mm de anchura, unidos entre sí mediante cable de acero inoxidable, distancia entre perfiles 5 mm, acabado superficial con cepillos de nylon de color negro, espesor total 25 mm, uso interior y exterior, enrollable. Incluso p.p de medios auxiliares. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del felpudo. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	1,50	2,25		3,38	
						3,38	3,38
Total m² :				3,38	636,91 €	2.152,76 €	
19.3	E15WW080	Ud	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS				
Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		46				46,00	
						46,00	46,00
Total Ud :				46,00	4,99 €	229,54 €	
19.4	E30CF030	Ud	CORTINA SEPARACIÓN RIEL TECHO 2700x2700				
Cortina de separación de zonas de reconocimiento hospitalización montada sobre riel con accionamiento manual en tejido hidrofugado, instalada directamente a techo y totalmente tableada, de 2700x2700 mm, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Consultas		11				11,00	
Sala de intervenciones		2				2,00	
						13,00	13,00
Total Ud :				13,00	207,94 €	2.703,22 €	

Capítulo nº 19 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

19.5	SCM020	Ud	MOBILIARIO DE CONSULTA DE 1,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZÓCALO INFERIOR.		
------	--------	----	---	--	--

Suministro y colocación de mobiliario completo en consultas compuesto por 1,5 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento estratificado formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo, de 16 mm de espesor, chapa trasera de 6 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Totalmente montado, sin incluir encimera, electrodomésticos ni fregadero.

Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor, incluso p.p. de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Consultas	10				10,00	
Aseo infantil	1				1,00	
Sala Extracciones	2				2,00	
					13,00	13,00
Total Ud :			13,00		406,75 €	5.287,75 €

19.6	SNM010	Ud	ENCIMERA DE TABLERO AGLOMERADO HIDRÓFUGO.		
------	--------	----	---	--	--

Encimera de tablero aglomerado hidrófugo con superficie revestida de formica color crema o blanco, parte inferior forrada de material neutro y canto frontal de una sola hoja de estratificado de hasta 150x67x3 cm, apoyada en los muebles bajos de cocina en la que irá encajado el fregadero. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.

Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la encimera. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Colocación del zócalo perimetral. Sellado y masillado de encuentros.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud :	13,00	139,60 €	1.814,80 €
-------------------	--------------	-----------------	-------------------

19.7	SVT020	Ud	TAQUILLA MODULAR PARA VESTUARIO.		
------	--------	----	----------------------------------	--	--

Taquilla modular para vestuario, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir formada por dos puertas de 900 mm de altura y 13 mm de espesor, laterales, estantes, techo, división y suelo de 10 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 3 mm de espesor. Incluso elementos de fijación, patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS. Totalmente montada.

Incluye: Replanteo. Colocación, nivelación y fijación de la taquilla.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vestuarios	1	5,00			5,00	

(Continúa...)

Capítulo nº 19 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
19.7	Ud	TAQUILLA MODULAR PARA VESTUARIO.		(Continuación...)			
		1	6,00	6,00			
Consultas		10		10,00			
Extracciones		4		4,00			
				25,00	25,00		
		Total Ud :	25,00	215,97 €	5.399,25 €		
19.8	SPA050	Ud ESPEJO RECLINABLE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA.					
		Espejo reclinable para PMR, rehabilitación y tercera edad, para baño, de aluminio y nylon, de 604x678 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.					
		Total Ud :	2,00	405,58 €	811,16 €		
19.9	CSCC19.12	M APOYO ISQUIÁTICO HOMOLOGADO A. INOX.					
		Apoyo isquiático homologado según RD 577/2007, de acero inoxidable AISI 316, colocado en pared. Incluso elementos de fijación. Incluye: Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.					
		Total m :	2,00	201,84 €	403,68 €		
19.10	CSCC19.13	Ud ESPEJO 82x100 cm.					
		Suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., con los bordes biselados, y estructura de aluminio postrior, oculta, para soporte de vidrio y anclaje a pared, totalmente colocado, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseos	2			2,00	
		Aseo pediátrico	1			1,00	
		Vestuarios	2			2,00	
						5,00	5,00
		Total ud :	5,00	126,82 €			634,10 €
19.11	CSCC19.14	Ud BUCLE MAGNÉTICO 1,50 M.					
		Suministro e instalación de bucle magnético para situar bajo mostrador de atención, con un alcance mínimo de 1,50 m., con amplificador y procesador de audio para el control automático de ganancia y ayuda para suprimir ruidos fuertes, siseos y chasquidos, Micrófono inalámbrico Omni-direccional con sensibilidad ajustable por el usuario, unidad del bucle ajustable por el técnico y controles de nivel de entrada, de acuerdo con la normativa europea 60118-4, totalmente instalado, incluso p.p de medios auxiliares.					
		Total Ud :	1,00	314,94 €			314,94 €
19.12	CSCC19.15	Ud DISPOSITIVO ALARMA ASEO					
		Suministro e instalación de dispositivo de alarma en aseos para personas con movilidad reducida,(conforme a DDA, BS 8300, Real Decreto 173/2010, Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad (DB SUA) Sección SUA3.2 Aprisionamiento),incluyendo controlador de una zona de llamada con batería 12V, Tiradores de techo, Punto de reinicio (RESET) con zumbador y piloto luminoso exterior con zumbador, modelo DD 4090 de "Demodesk" o equivalente, totalmente instalado, incluso p.p de medios auxiliares.					
		Total Ud :	1,00	354,95 €			354,95 €

Capítulo nº 19 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
19.13	SVB020	Ud BANCO PARA VESTUARIO. Banco para vestuario con zapatero, de tablero fenólico HPL y estructura de acero, de 1500 mm de longitud, 390 mm de profundidad y 420 mm de altura. Incluso p.p de medios auxiliares. Incluye: Replanteo. Montaje y colocación del banco. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.						
Total Ud :			2,00	174,62 €	349,24 €			
19.14	SMD010	Ud DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO MANUAL ENCASTRABLE. Dosificador de jabón líquido encastrable, de 0,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vestuarios			2				2,00	
Baños			2				2,00	
Aseo pediátrico			1				1,00	
							5,00	5,00
Total Ud :			5,00	51,25 €	256,25 €			
19.15	SME020b	Ud TOALLERO DE PAPEL ZIGZAG, DE ACERO INOXIDABLE AISI 430 CON ACABADO SATINADO. Toallero de papel zigzag, de acero inoxidable AISI 430 con acabado satinado, con cerradura, de 305x266x120 mm, para 400 toallitas, plegadas en C. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.						
Total Ud :			5,00	57,84 €	289,20 €			
19.16	SME010	Ud PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO. Portarrollos de papel higiénico, industrial, con disposición mural, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado cromado, para un rollo de papel de 240 m de longitud, con cierre mediante cerradura y llave. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.						
Total Ud :			4,00	79,41 €	317,64 €			
19.17	SMA032	Ud ESCOBILLERO DE PARED, PARA BAÑO, DE ACERO INOXIDABLE AISI 304. Escobillero de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con soporte mural, con sistema de cierre mediante presión. Fijación al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.						
Total Ud :			4,00	53,81 €	215,24 €			

Capítulo nº 19 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
19.18	SMA050	Ud COLGADOR PARA BAÑO, SIMPLE, DE ACERO INOXIDABLE.			
		Colgador para baño, simple, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado. Fijación al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud :	4,00	29,36 €	117,44 €
19.19	SML010	Ud MESA CAMBIA-PAÑALES HORIZONTAL.			
		Suministro y montaje en la superficie de la pared de mesa cambia-pañales horizontal, de polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, de 506x872 mm, 513 mm (abierto) / 110 mm (cerrado) de fondo, peso máximo soportado 100 kg, con dispensador de toallas, hendiduras laterales para colgar bolsas y correa de seguridad. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Atornillado de la mesa cambia-pañales a los elementos de soporte de pared. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud :	1,00	412,99 €	412,99 €
Parcial nº 19 VARIOS :					23.080,45 €

Capítulo nº 20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1	E29CS010	Ud ENS.C/LÍQUIDOS PENETR., SOLDAD.			
		Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE 7419, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		Total Ud :	24,00	36,05 €	865,20 €
20.2	E29IFI010	Ud PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA			
		Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		Total Ud :	2,00	263,86 €	527,72 €
20.3	E29IFI020	Ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO I. FONTANERÍA			
		Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		Total Ud :	2,00	175,90 €	351,80 €
20.4	E29IFI030	Ud MEDICION CAUDAL I. FONTANERIA			
		Prueba de comprobación del caudal de agua en conductos, abiertos o cerrados, de la red de la instalación de fontanería con caudalímetro digital. Incluso emisión del informe de la prueba, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		Total Ud :	2,00	87,95 €	175,90 €
20.5	E29IFI040	Ud PRUEBA ANÁLISIS FUNCMTO. RED DESAGÜES			
		Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos, comprobando la evacuación y ausencia de embalsamientos. Incluso emisión del informe de la prueba, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		Total Ud :	1,00	175,90 €	175,90 €
20.6	E29IEI010	Ud PRUEBA FUNCMTO. C.G.M.P. ELÉCTRICO			
		Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		Total Ud :	1,00	175,90 €	175,90 €
20.7	E29IEI020	Ud PRUEBA EQUILIBRADO DE FASES I. ELÉCTRICA			
		Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		Total Ud :	1,00	87,95 €	87,95 €
20.8	E29IEI030	Ud PRUEBA CONTINUIDAD CIRCUITO TOMA TIERRA			
		Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		Total Ud :	1,00	175,90 €	175,90 €
20.9	E29IEI040	Ud MEDICIÓN RESIST.A TIERRA I. ELÉCTRICA			
		Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba, incluso p.p. de medios auxiliares.			

Capítulo nº 20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total Ud :			2,00	175,90 €	351,80 €
20.10	E29IEI050	Ud PRUEBA FUNCMTO. MECANISMOS I. ELÉCTRICA			
		Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba, incluso p.p. de medios auxiliares.			
Total Ud :			10,00	263,86 €	2.638,60 €
20.11	E29IEI060	Ud PRUEBA FUNCMTO. RED EQUIPOTENCIAL			
		Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción. Incluso emisión del informe de la prueba, incluso p.p. de medios auxiliares.			
Total Ud :			1,00	175,90 €	175,90 €
20.12	E29IEI070	Ud MEDICIÓN AISLAMIENTO CONDUCTORES			
		Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba, incluso p.p. de medios auxiliares.			
Total Ud :			1,00	87,95 €	87,95 €
20.13	E29IL030	Ud MEDICIÓN NIVEL DE RUIDO ASCENSOR			
		Medición del nivel de ruido en el funcionamiento de ascensores. Incluso emisión del informe de la prueba, incluso p.p. de medios auxiliares.			
Total Ud :			1,00	87,95 €	87,95 €
20.14	ÑLK19001	Ud PRUEBA Y COMPROBACION CLIMATIZACIÓN			
		Inspección por técnico especializado de la ejecución y conformidad a Normativa de las instalaciones de Climatización y ventilación, con dos visitas mínimo a obra y emisión de informes, incluso p.p. de medios auxiliares.			
Total Ud :			1,00	880,65 €	880,65 €
20.15	XOC010	Ud CONTROL TÉCNICO DE OBRA DE INSTALACIONES POR OCT.			
		Control técnico durante la ejecución de las obras de todas las instalaciones de la misma obra por OCT. Incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Control del proyecto. Control de la ejecución de obra. Redacción del informe de resultados. Criterio de medición de proyecto: Misiones de control técnico a realizar, según especificaciones del contrato entre el promotor y la OCT.			
Total Ud :			1,00	2.382,15 €	2.382,15 €
20.16	XCM010	Ud ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE PERFIL DE ALUMINIO PARA CARPINTERÍA.			
		Ensayo sobre una muestra de perfil de aluminio para carpintería, con determinación de: medidas y tolerancias (inercia del perfil). Incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
Total Ud :			1,00	216,65 €	216,65 €

Capítulo nº 20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.17	XNR010	Ud ENSAYOS PARA LA MEDICIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO Y DE IMPACTO. Ensayos para la medición del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto. Ruido aéreo: en separación entre área protegida y de actividad, en separación entre área protegida y cualquier otra, en separación entre área habitable y cualquier otra, en elemento horizontal, en fachada. Ruido de impacto: en elemento horizontal. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos "in situ". Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
Total Ud :			1,00	1.135,63 €	1.135,63 €
20.18	XFT020	Ud INFORME DE RESULTADOS DEL ENSAYO TERMOGRÁFICO. Informe de resultados del ensayo termográfico, en local de edificio plurifamiliar de más de 250 m² de superficie útil. Incluye: Emisión del informe de resultados. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación del Plan de control de calidad.			
Total Ud :			1,00	135,04 €	135,04 €
20.19	XFT010	Ud ENSAYO TERMOGRÁFICO PARA MEDIR LA TRANSMISIÓN TÉRMICA A TRAVÉS DE LA ENVOLVENTE. Ensayo termográfico para medir la transmisión de temperatura a través de la envolvente, así como la de los materiales aislantes térmicos empleados en la misma, incluyendo su espesor o espesor medio en caso de ser proyectados. Incluye: Realización del ensayo. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
Total Ud :			1,00	337,60 €	337,60 €
20.20	XBT010	Ud ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE BALDOSA DE TERRAZO DE USO INTERIOR. Ensayo sobre una muestra de baldosa de terrazo de uso interior, con determinación del grado de resbaladidad. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
Total Ud :			1,00	488,14 €	488,14 €
20.21	XRQ010	Ud PRUEBA DE SERVICIO PARA COMPROBAR LA ESTANQUEIDAD DE UNA CUBIERTA PLANA. Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m² de superficie mediante inundación. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.			
Total Ud :			1,00	272,89 €	272,89 €
20.22	XRF010	Ud PRUEBA DE SERVICIO PARA COMPROBAR LA ESTANQUEIDAD DE UNA ZONA DE FACHADA, Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, mediante simulación de lluvia sobre la superficie de prueba. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.			
Total Ud :			2,00	188,63 €	377,26 €

Capítulo nº 20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.23	XRF020	Ud PRUEBA DE SERVICIO PARA COMPROBAR LA ESTANQUEIDAD DE UNA CARPINTERÍA EXTERIOR INSTALADA EN O...			
		Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una carpintería exterior instalada en obra, mediante simulación de lluvia. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.			
Total Ud :			2,00	188,63 €	377,26 €
20.24	XLL010	Ud ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE LADRILLO CERÁMICO PARA REVESTIR,			
		Ensayo sobre una muestra de ladrillo cerámico para revestir, con determinación de: tolerancia dimensional, forma y aspecto, absorción de agua, resistencia a compresión, masa, expansión por humedad. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayo. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
Total Ud :			1,00	775,39 €	775,39 €
20.25	XEH010	Ud ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE HORMIGÓN.			
		Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación de seis probetas, curado, refrentado y rotura a compresión. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
Total Ud :			1,00	97,23 €	97,23 €
20.26	XEM020	Ud ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE UNA MALLA ELECTROSOLDADA DE CADA DIÁMETRO.			
		Ensayo sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro, con determinación de características mecánicas. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
Total Ud :			1,00	57,11 €	57,11 €
20.27	XMP030	Ud ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE PERFIL LAMINADO, CON DETERMINACIÓN DEL ESPESOR DEL RECUBRIMIENTO.			
		ensayo sobre una muestra de perfil laminado, con determinación del espesor del recubrimiento. incluye: desplazamiento a obra. toma de muestras. realización de ensayos. redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. criterio de medición de proyecto: ensayo a realizar, según documentación del plan de control de calidad.			
Total Ud :			5,00	194,65 €	973,25 €
20.28	XMS020	Ud ENSAYO NO DESTRUCTIVO SOBRE UNA UNIÓN SOLDADA.			
		Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas, líquidos penetrantes. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.			
Total Ud :			10,00	65,25 €	652,50 €

Capítulo nº 20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.29	E29AB010	U CONFORMIDAD, AISLANTE RÍGIDO			
Comprobación de la conformidad de un aislante rígido, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la densidad aparente, s/ UNE-EN1602:1997, las características geométricas, s/ UNE-EN 822/3/4/5:1995, la resistencia a compresión, s/ UNE-EN 826:1996, y la resistencia a flexión, s/ UNE-EN12089:1997					
Total u :			1,00	192,19 €	192,19 €
20.30	E29AE010	U ESPESOR (in situ), AISLAMIENTO PROYECTADO			
Ensayo para determinación in situ del espesor de la capa de aislamiento proyectado de espuma de poliuretano, s/UNE 92120-2 aptº 5-5.					
Total u :			1,00	27,45 €	27,45 €
20.31	E29MP010	U ENSAYO DE CONFORMIDAD DE PINTURA INTUMESCENTE.			
Comprobación de la conformidad de pintura intumescente, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el peso específico y el poder de recubrimiento, s/ UNE-EN ISO 2811-1:2002, la viscosidad, s/ UNE-EN ISO 2431:1996; la dureza de la película, s/ UNE 48024:1980; el espesor de la película y la resistencia al calor, s/ UNE 48033:1980 y UNE-EN ISO 2808:2007, los tiempos de secado, s/ UNE 48301:1999 y UNE 29117:1993, y la absorción de agua y la flexibilidad, s/MELC 1271/80.					
Total u :			1,00	307,52 €	307,52 €
Parcial nº 20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS :					15.564,38 €

Capítulo nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
21.1.- SEÑALIZACION Y CERRAMIENTO DE OBRA							
21.1.1	01.01	M	ALQUILER VALLA CHAPA METÁLICA				
Alquiler m/mes de valla metálica prefabricada de 2,00 m de altura y 1 mm de espesor, con protección de intemperie con chapa ciega y soporte del mismo material tipo omega, separados cada 2,00 m, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje y con p.p. de medios auxiliares, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cerramiento de obra		10	19,60			196,00	
						196,00	196,00
		Total m :		196,00	20,71 €	4.059,16 €	
21.1.2	01.02	Ud	PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m				
Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje y con p.p. de medios auxiliares, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,00	
						2,00	2,00
		Total ud :		2,00	47,04 €	94,08 €	
21.1.3	01.03	Ud	ALQUILER VALLA CONTENC. PEATONES				
Alquiler ud/mes de valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10	6,00			60,00	
						60,00	60,00
		Total ud :		60,00	3,81 €	228,60 €	
21.1.4	01.04	Ud	BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA				
Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, incluido colocación y desmontaje (amortizable en 4 usos) y con p.p. de medios auxiliares, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,00	
						4,00	4,00
		Total ud :		4,00	8,14 €	32,56 €	
21.1.5	01.05	Ud	SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE				
Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje y con p.p. de medios auxiliares, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,00	
						4,00	4,00
		Total ud :		4,00	19,65 €	78,60 €	
21.1.6	01.06	Ud	SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE				
Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje y con p.p. de medios auxiliares, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							

Capítulo nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio		Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00

21.1.7	01.07	Ud	CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA					
			Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación y con p.p. de medios auxiliares, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,00	
							8,00	8,00
		Total ud :		8,00		4,75 €		38,00 €

21.1.8	01.08	Ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm					
			Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación y con p.p. de medios auxiliares, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
		Total ud :		1,00		15,81 €		15,81 €

21.1.9	01.09	Ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA					
			Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Y con p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
		Total ud :		1,00		8,89 €		8,89 €

21.1.10	01.10	M.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.					
			Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	150,00			150,00	
							150,00	150,00
		Total m. :		150,00		1,60 €		240,00 €

21.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS

21.2.1	02.01	Ud	PASADIZO PROTECCIÓN 1.5x2 m.					
			Pasadizo protección de 1,50x2,00 m. formado por modulo de andamio metálico de 1,50 m. de ancho y entablado de madera de 20x5 cm., incluso montaje y desmontaje, (amortizable 10 usos). s/ R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00

Capítulo nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total ud :			1,00	109,96 €	109,96 €

21.2.2 02.02 M. BARANDILLA PUNTALES Y TUBOS

Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entreplanta						
1ª fase	1	45,00			45,00	
2ª fase	1	75,00			75,00	
auxiliares	1	35,00			35,00	
					155,00	155,00
Total m. :			155,00	13,08 €		2.027,40 €

21.2.3 02.03 M. BARANDILLA ANDAMIOS CON TUBOS

Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 20 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	15,00			15,00	
					15,00	15,00
Total m. :			15,00	7,50 €		112,50 €

21.2.4 02.04 M. BARAND. ESCAL. PUNT. Y TUBOS

Barandilla de protección de escaleras, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 7 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2ª fase	2	7,80			15,60	
auxiliares	1	10,00			10,00	
					25,60	25,60
Total m. :			25,60	12,36 €		316,42 €

21.2.5 02.05 M2 PROTECCIÓN HUECO HORZ. C/MALLAZO

Cubrición de hueco horizontal con mallazo electrosoldado de 15x15 cm D=5 mm, para protección fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro a cada lado en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m de altura fijada con pies derechos, s/R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ascensor	1	1,60	1,40		2,24	
varios	1	6,00			6,00	
					8,24	8,24
Total m2 :			8,24	9,65 €		79,52 €

21.2.6 02.06 M2 PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES

Protección horizontal de huecos con cuajado de tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje. (amortizable en 10 usos). s/ R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Capítulo nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
entreplanta	2	1,20	0,60	1,44	
varios	4	0,40	0,50	0,80	
				2,24	2,24
Total m2 :			2,24	16,48 €	36,92 €

21.2.7 02.07 Ud LÁMPARA PORTATIL MANO

Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
20				20,00	
				20,00	20,00
Total ud :			20,00	4,37 €	87,40 €

21.2.8 02.08 M. BAJANTE DE ESCOMBROS PVC

Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	4,00			4,00	
				4,00	4,00
Total m. :			4,00	25,04 €	100,16 €

21.2.9 02.09 M. MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD

Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/ R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ascensor	1	8,00		8,00	
proteccion zonas actuacion	1	15,30		15,30	
	2	30,00		60,00	
				83,30	83,30
Total m. :			83,30	2,25 €	187,43 €

21.3.- PROTECCIONES INDIVIDUALES

21.3.1 03.01 Ud CASCO DE SEGURIDAD

Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
25				25,00	
				25,00	25,00
Total ud :			25,00	4,77 €	119,25 €

21.3.2 03.02 Ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR

Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3				3,00	
				3,00	3,00
Total ud :			3,00	1,77 €	5,31 €

Capítulo nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
21.3.3	03.03	Ud	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS					
			Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
			Total ud :		6,00	1,73 €		10,38 €
21.3.4	03.04	Ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS					
			Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
			Total ud :		6,00	2,76 €		16,56 €
21.3.5	03.05	Ud	GAFAS ANTIPOLVO					
			Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,00	
							8,00	8,00
			Total ud :		8,00	2,70 €		21,60 €
21.3.6	03.06	Ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS					
			Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,00	
							5,00	5,00
			Total ud :		5,00	32,97 €		164,85 €
21.3.7	03.07	Ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA					
			Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			100				100,00	
							100,00	100,00
			Total ud :		100,00	1,67 €		167,00 €
21.3.8	03.08	Ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS					
			Protectores auditivos con arnÚs a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
			Total ud :		6,00	3,76 €		22,56 €
21.3.9	03.09	Ud	JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO					
			Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
		30		30,00			
				30,00	30,00		
		Total ud :	30,00	0,42 €	12,60 €		
21.3.10	03.10	Ud CINTURÓN REFLECTANTE					
		Cinturón reflectante (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		8				8,00	
						8,00	8,00
		Total ud :	8,00	1,18 €			9,44 €
21.3.11	03.11	Ud CINTURÓN SEGURIDAD P/ELECTRIC					
		Cinturón de seguridad para la industria eléctrica, en cuero, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00	
						3,00	3,00
		Total ud :	3,00	12,35 €			37,05 €
21.3.12	03.12	Ud CINTURÓN SEG. 1 PTO. AMARRE					
		Cinturón de seguridad de suspensión con 1 punto de amarre, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,00	
						2,00	2,00
		Total ud :	2,00	15,88 €			31,76 €
21.3.13	03.13	Ud FAJA PROTECCIÓN LUMBAR					
		Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,00	
						4,00	4,00
		Total ud :	4,00	5,76 €			23,04 €
21.3.14	03.14	Ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS					
		Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,00	
						4,00	4,00
		Total ud :	4,00	3,98 €			15,92 €
21.3.15	03.15	Ud MONO DE TRABAJO					
		Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		12				12,00	
						12,00	12,00

Capítulo nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
Total ud :			12,00	15,98 €	191,76 €		
21.3.16	03.16	Ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR					
Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,00	
						2,00	2,00
Total ud :			2,00	3,03 €	6,06 €		
21.3.17	03.17	Ud PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC.					
Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		32				32,00	
						32,00	32,00
Total ud :			32,00	1,96 €	62,72 €		
21.3.18	03.18	Ud PAR GUANTES DE USO GENERAL					
Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		48				48,00	
						48,00	48,00
Total ud :			48,00	2,38 €	114,24 €		
21.3.19	03.19	Ud PAR GUANTES PARA SOLDADOR					
Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00	
						3,00	3,00
Total ud :			3,00	0,92 €	2,76 €		
21.3.20	03.20	Ud PAR GUANTES AISLANTE 5.000 V.					
Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00	
						3,00	3,00
Total ud :			3,00	9,18 €	27,54 €		
21.3.21	03.21	Ud PAR DE BOTAS DE AGUA					
Par de botas de agua. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		8				8,00	
						8,00	8,00
Total ud :			8,00	7,06 €	56,48 €		

Capítulo nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
21.3.22	03.22	Ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD					
			Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,00	
							10,00	10,00
			Total ud :		10,00	26,00 €		260,00 €
21.3.23	03.23	Ud	PAR DE BOTAS AISLANTES					
			Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
			Total ud :		3,00	22,19 €		66,57 €
21.3.24	03.24	Ud	PAR DE POLAINAS SOLDADURA					
			Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total ud :		2,00	1,30 €		2,60 €
21.3.25	03.25	Ud	ARNÉS AMARRE DORSAL Y PECTORAL REGULACIÓN HOMBROS					
			Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral con anillas, regulación en piernas y hombros, fabricado con cincha de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Certificado CE Norma UNE-EN 361:2002. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
			Total ud :		3,00	15,46 €		46,38 €
21.3.26	03.26	M.	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD					
			Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Incluso p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	30,00			30,00	
							30,00	30,00
			Total m. :		30,00	13,24 €		397,20 €
21.3.27	03.27	Ud	PUNTO DE ANCLAJE FIJO					
			Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Incluso p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00

Capítulo nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total ud :			2,00	18,44 €	36,88 €

21.4.- INST. HIGIENE Y BIENESTAR

21.4.1 04.01 Mes ALQUILER CASETA VESTIARIO+ASEO 8,20 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para un vestuario y aseo de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido dos ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, 1 inodoro, 1 ducha y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6				6,00	
				6,00	6,00
Total mes :			6,00	197,48 €	1.184,88 €

21.4.2 04.02 Ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL

Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos). Incluso p.p. de medios auxiliares.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
10				10,00	
				10,00	10,00
Total ud :			10,00	30,02 €	300,20 €

21.4.3 04.03 Ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS

Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos). Incluso p.p. de medios auxiliares.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,00	
				1,00	1,00
Total ud :			1,00	43,12 €	43,12 €

21.4.4 04.04 Ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS

Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos). Incluso p.p. de medios auxiliares.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,00	
				2,00	2,00
Total ud :			2,00	47,80 €	95,60 €

21.4.5 04.05 Ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS

Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos). Incluso p.p. de medios auxiliares

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,00	
				1,00	1,00
Total ud :			1,00	5,64 €	5,64 €

Capítulo nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº		Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
21.4.6	04.06	Ud	HORNO MICROONDAS					
			Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos). Incluso p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud :		1,00	22,90 €		22,90 €
21.4.7	04.07	M	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2					
			Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada y con p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,00			10,00	
							10,00	10,00
			Total m :		10,00	4,17 €		41,70 €
21.4.8	04.08	Ud	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm					
			Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. Incluso p.p. de medios auxiliares					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud :		1,00	122,09 €		122,09 €
21.4.9	04.09	Ud	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE					
			Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud :		1,00	161,97 €		161,97 €
21.4.10	04.10	Ud	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO					
			Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm y con p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud :		1,00	24,66 €		24,66 €

21.5.- MEDICINA PREVENTIVA

Capítulo nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
21.5.1	05.01	Ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA				
Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total ud :		1,00	67,80 €		67,80 €

21.5.2	05.02	Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECIAL					
Reconocimiento médico especial anual trabajador, compuesto por estudio de agudeza visual, audiometría, electro, espirometría, iones, ecografía abdominopélvica y análisis de sangre y orina con 12 parámetros.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,00	
						10,00	10,00
		Total ud :		10,00	127,96 €		1.279,60 €

21.6.- FORMACION Y MANTENIMIENTO

21.6.1	06.01	Ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN					
Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 3 hora a la semana un oficial de 2º. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,00	
						10,00	10,00
		Total ud :		10,00	142,02 €		1.420,20 €

21.6.2	06.02	Ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.					
Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando tres horas a la semana un peón especializado. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,00	
						10,00	10,00
		Total ud :		10,00	133,16 €		1.331,60 €

21.6.3	06.03	Ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.					
Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando dos horas a la semana y realizada por un encargado. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,00	
						10,00	10,00
		Total ud :		10,00	81,14 €		811,40 €

21.6.4	06.04	Ud COSTE M. VIGILANTE DE SEGURIDAD					
Vigilante de seguridad, considerando una hora diarias de un oficial de 1ª que acredite haber realizado con aprovechamiento algun curso de Seguridad e Higiene en el trabajo. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		10		10,00	
				10,00	10,00
		Total ud :	10,00	629,83 €	6.298,30 €

21.7.- PROT. CONTRA INCENDIOS

21.7.1 07.01 Ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3				3,00	
				3,00	3,00
		Total ud :	3,00	31,16 €	93,48 €

21.7.2 07.02 Ud EXTINTOR CO2 5 kg.

Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,00	
				1,00	1,00
		Total ud :	1,00	58,32 €	58,32 €

21.7.3 07.03 Ud CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA ICENDIO

Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación y con p.p. de medios auxiliares, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,00	
				4,00	4,00
		Total ud :	4,00	9,89 €	39,56 €

Parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD : **23.228,84 €**

Capítulo nº 22 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.1	CSCC22.01	M3	CLASIFICACIÓN Y DEPÓSITO A PIE DE OBRA DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN NO PÉT...		
<p>Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, y carga sobre camión o contenedor específico. Incluso p.p. de medios auxiliares..</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto.</p>					
Total M3 :			24,96	15,26 €	380,89 €
22.2	CSCC22.02	M3	CLASIFICACIÓN Y DEPÓSITO EN CONTENEDOR DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN PÉTR...		
<p>Clasificación y depósito en contenedor de los residuos de naturaleza pétreo (hormigones, cerámicos, morteros y yesos) de construcción y/o demolición, con medios manuales. Incluso p.p de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto.</p>					
Total M3 :			272,04	8,01 €	2.179,04 €
22.3	GRA010	Ud	TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES DE NATURALEZA PÉTREO EN CONTENEDOR 6 M3.		
<p>Transporte de residuos inertes de naturaleza pétreo (hormigones, áridos, ladrillos, tejas y materiales cerámicos,etc...) producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico a 20 km, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos; cánon de vertido, tratamiento de residuos en vertedero autorizado y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
Total Ud :			46,00	148,24 €	6.819,04 €
22.4	GRA010b	Ud	TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES DE NATURALEZA NO PÉTREO EN CONTENEDOR 6 M3.		
<p>Transporte de residuos inertes de naturaleza no ppétreo (metales, vidrio, madera, plásticos, cartones), seprados entre sí, procedentes de clasificación previa realizada en obra según se detalla en la Partida correspondiente, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico a 20 Km, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos; cánon de vertido, tratamiento de residuos en vertedero autorizado y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
Total Ud :			8,00	142,94 €	1.143,52 €
Parcial nº 22 GESTIÓN DE RESIDUOS :					10.522,49 €

Presupuesto de ejecución material

1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	48.341,50 €
2 ESTRUCTURAS	37.085,32 €
3 ALBAÑILERIA	74.524,65 €
4 AISLAMIENTOS	41.453,32 €
5 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	85.841,63 €
6 SOLADOS Y ALICATADOS	47.219,39 €
7 CARPINTERIA EXTERIOR	35.589,05 €
8 CARPINTERIA INTERIOR	49.470,94 €
9 CERRAJERIA	102.232,64 €
10 VIDRIERIA	31.989,02 €
11 FONTANERIA DESAGÜES Y SANITARIOS	48.745,68 €
12 ELECTRICIDAD Y DATOS	95.053,97 €
13 LUMINARIAS	64.116,34 €
14 CLIMATIZACIÓN	163.360,66 €
15 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN	6.820,56 €
16 SEÑALÉTICA	5.902,12 €
17 ASCENSOR	16.886,54 €
18 PINTURA	7.615,15 €
19 VARIOS	23.080,45 €
20 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	15.564,38 €
21 SEGURIDAD Y SALUD	23.228,84 €
21.1.- SEÑALIZACION Y CERRAMIENTO DE OBRA	4.839,60 €
21.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS	3.057,71 €
21.3.- PROTECCIONES INDIVIDUALES	1.928,51 €
21.4.- INST. HIGIENE Y BIENESTAR	2.002,76 €
21.5.- MEDICINA PREVENTIVA	1.347,40 €
21.6.- FORMACION Y MANTENIMIENTO	9.861,50 €
21.7.- PROT. CONTRA INCENDIOS	191,36 €
22 GESTIÓN DE RESIDUOS	10.522,49 €
Total	1.034.644,64 €

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Madrid, a 29 de Julio de 2022
ARQUITECTO

Nicolás Rodríguez Hernández