PROYECTO DE EJECUCIÓN
SEGUNDA FASE CENTRO MULTIFUNCIONAL CALA D'OR

Marzo 2018

(III) Presupuesto

Avenida de Calonge nº39

Cala D'Or, Santanyí, Islas Baleares

mrm
arquitectos

mrm arquitectos

PROYECTO

CENTRO MULTIFUNCIONAL CALA D'OR. SEGUNDA FASE.

Proyecto básico y de ejecución

SITUACIÓN

Avda. de Calonge 39, Cala d'Or 07660 Santanyí, Islas Baleares

PROMOTOR

Ayuntamiento de Santanyí

FECHA

Marzo 2018

ARQUITECTOS

mrm arquitectos s.l.p.

Miguel Alonso Flamarique. Roberto Erviti Machain. Mamen Escorihuela Vitales

mrm arquitectos

mrm arquitectos

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.01 NOTA PREVIA MOVIM. TIERRAS

Para la evaluación de la excavación se considera el perfil natural del terreno firme. Las excavaciones y los rellenos siempre llevarán incluídos las entibaciones y los agotamientos de agua, si los hubiere, refinos y taludes, así como la retirada de material sobrante a vertedero, según las especificacionmes del Ilmo. Ajuntament de Santanyí.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **0,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO

01.02 LEVANTADO PAVIMENTO ASFALTICO C/COMPRESOR **m3**

Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.

O01OA020	Capataz	0,089	h	19,51	1,74	
O01OA070	Peón ordinario	1,028	h.	20,22	20,79	
M06CM040	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	0,536	h	9,60	5,15	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,536	h	2,40	1,29	
M05PN030	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	0,018	h	43,82	0,79	
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,007	h	34,88	0,24	
	Suma la partida					30,00
	Costes indirectos				2%	0,60
	TOTAL PARTIDA					**30,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con SESENTA CÉNTIMOS

01.03 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA **m2**

Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.

O01OA070	Peón ordinario	0,005	h.	20,22	0,10	
M11MM030	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	0,089	h	1,96	0,17	
M05PN010	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,009	h.	27,16	0,24	
	Suma la partida					0,51
	Costes indirectos				2%	0,01
	TOTAL PARTIDA					**0,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.04 EXCAV MEC C A EN BLANDO **m3**

Excavación en vaciado a cielo abierto, en terreno blando, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras fuera de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido asi como entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.

B0903.0030	TRASCAVATOR MOD 955 L	0,098	h	35,54	3,48	
	Suma la partida					3,48
	Costes indirectos				2%	0,07
	TOTAL PARTIDA					**3,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	**EXCAV MEC C A ROCA DURA**		**m3**			
	Excavación en vaciado a cielo abierto, en roca (caliza dura), por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras fuera de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido asi como entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.					
B0903.0030	TRASCAVATOR MOD 955 L	0,076	h	35,54	2,70	
B0903.0070	RETROEXC CON MARTILLO 1500KG	0,152	h	44,02	6,69	
	Suma la partida					9,39
	Costes indirectos				2%	0,19
	TOTAL PARTIDA					**9,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.06	**EXCAV MEC ZANJAS Y POZOS EN ROCA**		**m3**			
	Excavación en zanjas y pozos, en roca, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras fuera de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; incluso entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.					
B0903.0050	RETROEXC CON CUCHARA	0,134	h	35,92	4,81	
B0903.0060	RETROEXC CON MARTILLO 300KG	0,715	h	35,54	25,41	
	Suma la partida					30,22
	Costes indirectos				2%	0,60
	TOTAL PARTIDA					**30,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.07	**RELL CIELO AB.MEC.C/APORTE GRAVAS**		**m3**			
	Relleno extendido con gravas de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de gravas, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.					
O01OA070	Peón ordinario	0,173	h.	20,22	3,50	
M05PN010	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,045	h.	27,16	1,22	
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,040	h.	21,94	0,88	
P01AA010	Gravas	1,000	m3	8,66	8,66	
	Suma la partida					14,26
	Costes indirectos				2%	0,29
	TOTAL PARTIDA					**14,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.08	**EXC.ZANJA INSTALACIONES T. TERRENO MEC.**		**m3**			
	Excavación en zanjas de instalaciones, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; incluso entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.					
O01OA070	Peón ordinario	0,173	h.	20,22	3,50	
M05EN030	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	0,346	h.	36,71	12,70	
P01AA010	Gravas	1,000	m3	8,66	8,66	
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,649	h.	2,04	1,32	
P01DW050	Agua	1,000	m3	0,57	0,57	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					26,75
	Costes indirectos				2%	0,54
	TOTAL PARTIDA					**27,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

01.09	**EXC.ARQ. INSTALACIONES A MÁQ. T. TERR.**		**m3**			
	Excavación en arquetas o pozos de instalaciones, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; incluso entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.					
O01OA070	Peón ordinario	0,840	h.	20,22	16,98	
M05EC110	Miniexcavadora hidr.cade. 1,2 t.	0,353	h.	18,27	6,45	
	Suma la partida					23,43
	Costes indirectos				2%	0,47
	TOTAL PARTIDA					**23,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	**CIMENTACION**					
02.01	**HORM.LIMPIEZA HM-5/P/40/IIa V.M**		**m3**			
	Hormigón en masa HM-5 N/mm2. (HM-5/P/40/IIa), consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación; con p.p. de solapes, anclajes, separadores y material auxiliar. Medido el volumen teórico definido en proyecto.					
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,080	h	24,28	1,94	
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,358	h	20,22	7,24	
P01HM010HM5	Hormigón HM-5/P/40/IIa central	1,000	m3	118,63	118,63	
%0700	Medios auxiliares	1,278	%	7,00	8,95	
	Suma la partida					136,76
	Costes indirectos				2%	2,74
	TOTAL PARTIDA					**139,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS

02.02	**HA-25/P/24/IIa CIMIENTOS V.M**		**m3**			
	Hormigón armado en relleno de zapatas y zanjas de cimentación HA-25/P/24/IIa, resistencia mínima HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.24 mm., para exposición ambiente normal, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300 kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60) , incluso armadura de zapatas y enanos de espera de pilares y muros en acero B-500 S para barras y B-500 T para mallazos (Cuantía de acero y disposición según planos de proyecto), encofrado y desencofrado de laterales si fuese necesario, vertido con por medios manuales, vibrado y colocado, encamillado de pilares y muros; con p.p. solapes, mermas, anclajes, separadores y material auxiliar. Según normas NTE y EHE. Medido el volumen teórico definido en proyecto. *Incluida la confección de ensayos según disposiciones de proyecto. De estas probetas se romperán dos a los siete días, dando conocimiento del resultado a la D.F. dentro de los 3 días siguientes, y guardando las otras dos hasta los 28 días, comunicando los resultados a la D.F. dentro de los 7 días siguientes. Curado con disolución de resinas sintéticas, tipo Bettorcure-P, o similar, a aprobar por la D.F.					
E04CM050C	HORM. HA-25/P/24/IIa V. MANUAL	1,000	m3	159,58	159,58	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	50,000	kg	1,64	82,00	
	Suma la partida					241,58
	Costes indirectos				2%	4,83
	TOTAL PARTIDA					**246,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	**SOL.ARM.HA-25,15 MALLAZO+ECH.25**		**m2**			

Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/12/IIa, acabado raspado, resist. mínima HA-25 N/mm2., Tmáx.12 mm., consistencia plástica, ambiente normal (humedad alta), elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300 kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), sobre enchachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón; i/encofrados laterales y desencofrados, vertido, colocación y armado con mallazo (Cuantía de acero según disposición en planos) en acero B-500 T, p.p. colocación de capa de arena de 4 cms de espesor y lamina de polietileno bajo solera dispuesta según detales de proyecto (solape de 1 m. de altura en encuentros con paramentos verticales, cajeado en la pared y recibido de la lámina en la misma), solapes, anclajes, separadores y material auxiliar; formación de juntas perimetrales (con placa de poliestireno expandido de 2 cm) y en paños cada 25 m2, aserrado de las mismas, fratasado y sellado de encuentros con paramentos.
*NO se realizarán juntas de hormigonado.
*NO se admitirán coqueras ni zonas de compactación irregular.
*Incluida la confección de ensayos según disposiciones de proyecto. De las probetas se romperán dos a los siete días, dando conocimiento del resultado a la D.F. dentro de los 3 días siguientes, y guardando las otras dos hasta los 28 días, comunicando los resultados a la D.F. dentro de los 7 días siguientes.
Curado con disolución de resinas sintéticas, tipo Bettorcure-P, o similar, a aprobar por la D.F.
TODO según norma EHE. Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA070	Peón ordinario	0,259	h.	20,22	5,24	
E04SE010	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=25cm	1,000	m2	6,75	6,75	
E04AM060	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,200	m2	5,12	6,14	
E04SE090SOL	HORMIGÓN HA-25/P/12/IIa SOLERA	0,150	m3	136,73	20,51	
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	0,040	m3	8,20	0,33	
P06SL020	Lámina polietileno	1,000	m2	1,73	1,73	
				Suma la partida		40,70
				Costes indirectos	2%	0,81
				TOTAL PARTIDA		**41,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	**H.ARM. HA-25/B/20/IIa MUROS 2C.**		**m3**			
	Hormigón armado en muros HA-25/B/20/IIa, resistencia mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal (humedad alta); elaborado en central (contenido mínimo de cemento 300kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), incluso armadura en acero B-500 S para barras y B-500 T para mallazos, armadura de pilares incluidos en muro (Cuantía de acero y disposición según planos de proyecto), encofrado y desencofrado con encofrado metálico a dos caras (el encofrado deberá ser aprobado por la D.F. con anterioridad al hormigonado), vertido con camión-bomba, vibrado y colocado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, apuntalamiento, separadores y material auxiliar. Medido el volumen teórico definido en proyecto.					
	*NO se admitirán coqueras ni zonas de compactación irregular.					
	*Incluida la confección de ensayos, según disposiciones de proyecto y de la D.F. De estas probetas se romperá una a los siete días, dando conocimiento del resultado a la D.F. dentro de los 3 días siguientes, y guardando las otras tres hasta los 28 días, comunicando los resultados a la D.F. dentro de los 7 días siguientes. En caso de que la primera probeta presente una resistencia inferior al 80 % de la nominal, se reservará una probeta para romper a los 90 días.					
	Curado con disolución de resinas sintéticas, tipo Bettorcure-P, o similar, a aprobar por la D.F.					
	TODO según norma EHE.					
E04MEF020	ENCOF.METÁLICO EN MUROS 2 C <3m	3,330	m2	17,09	56,91	
mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de va	51,000	kg	0,96	48,96	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,650	kg	1,47	0,96	
mt07aco020d	Separador homologado para muros.	8,000	u	0,07	0,56	
mt10haf010nga	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	1,050	m³	133,55	140,23	
mo043	Oficial 1ª ferrallista.	0,446	h	24,28	10,83	
mo090	Ayudante ferrallista.	0,569	h	20,22	11,51	
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,182	h	24,28	4,42	
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,731	h	20,22	14,78	
%0700	Medios auxiliares	2,892	%	7,00	20,24	
	Suma la partida					309,40
	Costes indirectos				2%	6,19
	TOTAL PARTIDA					**315,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.05	**IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.**		**m2**			
	m2. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliester (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete. Medida la superficie teorica de proyecto.					
O01OA030	Oficial primera	0,268	h.	24,28	6,51	
O01OA050	Ayudante	0,268	h.	20,22	5,42	
P06BI030	Imprim.asfáltica Impridan-100	0,300	kg	7,15	2,15	
P06BS140	Lám. Esterdan 30 P elast	1,100	m2	13,58	14,94	
	Suma la partida					29,02
	Costes indirectos				2%	0,58
	TOTAL PARTIDA					**29,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	**MEM.DRENANTE P.E.A.D. DANODREN-25**		**m2**			
	Membrana drenante Danodren H-25 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.					
O01OA050	Ayudante	0,014	h.	20,22	0,28	
O01OA060	Peón especializado	0,014	h.	20,22	0,28	
P06BG080	Lámina drenante Danodren H-25	1,100	m2	5,85	6,44	
P02EM100	Roseta PE ad p/membranas drenantes	3,000	ud	1,95	5,85	
P02EM110	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,330	m.	0,89	0,29	
	Suma la partida					13,14
	Costes indirectos				2%	0,26
	TOTAL PARTIDA					**13,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con CUARENTA CÉNTIMOS

02.07	**IMPERMEABILIZACIÓN FOSO ASCENSOR**		**ud**			
	Impermeabilización de fosos de ascensor a base de aplicación de 2 manos de revestimiento impermeabilizante de base cementosa tipo THORO SEAL FX o similar i/ malla en puntos singulares, tapado de coqueras, etc. Aplicado según instrucciones del fabricante.					
O01OA030	Oficial primera	0,715	h.	24,28	17,36	
P06SR825CD	Emulsión impermeabilizante	26,590	kg	5,81	154,49	
	Suma la partida					171,85
	Costes indirectos				2%	3,44
	TOTAL PARTIDA					**175,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

03 ESTRUCTURA

03.01 ACERO S275JR EN ESTRUCT.SOLDAD C/PINT INT **kg**

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 pilares, 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 preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, 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.

mt07ala010h	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaci	1,050	kg	1,04	1,09	
mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	0,050	l	4,29	0,21	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,013	h	2,76	0,04	
mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,021	h	26,12	0,55	
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	0,021	h	22,85	0,48	
%0700	Medios auxiliares	0,024	%	7,00	0,17	
	Suma la partida					2,54
	Costes indirectos				2%	0,05
	TOTAL PARTIDA					**2,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.02 ACERO TUBULAR S275 CERCHAS **kg**

Suministro y montaje de acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales 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; montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. . Incluso p/p 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.

mt07ala010i	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas, para aplic	1,050	kg	1,08	1,13
mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	0,050	l	4,29	0,21
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,013	h	2,76	0,04
mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,022	h	26,12	0,57
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	0,022	h	22,85	0,50
%0700	Medios auxiliares	0,025	%	7,00	0,18

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					2,63
	Costes indirectos				2%	0,05
	TOTAL PARTIDA					**2,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.03 ACERO TUBULAR INOX 304 PASARELA **kg**

Suministro y montaje de acero inoxidable AISI 304, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas o subestructuras, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales; montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. . Incluso p/p 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.

mt26dbe330a	Acero inoxidable AISI 304 acabado mate para subestructuras y cerrajeria	1,050	kg	2,87	3,01	
mt26aaa023a	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	1,000	u	1,31	1,31	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,009	h	2,76	0,02	
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	0,009	h	26,12	0,24	
mo059	Ayudante cerrajero.	0,009	h	22,85	0,21	
%0700	Medios auxiliares	0,048	%	7,00	0,34	
	Suma la partida					5,13
	Costes indirectos				2%	0,10
	TOTAL PARTIDA					**5,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

03.04 PLACA CIMENTACIÓN 20x20x2cm C/PERNIO **u**

Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 20x20x2 cm con cuatro pernos roscados de 8 mm de diámetro y 37 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.

P03ALV0208	Tuerca acero D=8 mm	4,000	u	0,21	0,84	
P25OU050	Minio electrolítico	1,000	l.	5,89	5,89	
P01DW090	Pequeño material	1,340	ud	0,42	0,56	
mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,300	h	26,12	7,84	
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	0,300	h	22,85	6,86	
mt07ala011d	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales.	6,594	kg	1,22	8,04	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de var	1,775	kg	1,25	2,22	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,013	h	2,76	0,04	
	Suma la partida					32,29
	Costes indirectos				2%	0,65
	TOTAL PARTIDA					**32,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	**PLACA CIMENTACIÓN 25x25x1,8cm C/PERNIO**		**u**			
	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 25x25x1,8 cm con cuatro pernos roscados de 10 mm de diámetro y 36,8 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.					
P03ALV020	Tuerca acero D=16 mm	4,000	u	0,21	0,84	
P25OU050	Minio electrolítico	1,000	l.	5,89	5,89	
P01DW090	Pequeño material	1,340	ud	0,42	0,56	
mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,300	h	26,12	7,84	
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	0,300	h	22,85	6,86	
mt07ala011d	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales.	9,273	kg	1,22	11,31	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de var	1,775	kg	1,25	2,22	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,013	h	2,76	0,04	
	Suma la partida					35,56
	Costes indirectos				2%	0,71
	TOTAL PARTIDA					**36,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

03.06	**PLACA CIMENTACIÓN 35x35x1,5cm C/PERNIO**		**u**			
	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 35x35x1,5 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 36,5 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.					
P03ALV020	Tuerca acero D=16 mm	4,000	u	0,21	0,84	
P25OU050	Minio electrolítico	1,000	l.	5,89	5,89	
P01DW090	Pequeño material	1,340	ud	0,42	0,56	
mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,300	h	26,12	7,84	
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	0,300	h	22,85	6,86	
mt07ala011d	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales.	15,146	kg	1,22	18,48	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de var	1,775	kg	1,25	2,22	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,013	h	2,76	0,04	
	Suma la partida					42,73
	Costes indirectos				2%	0,85
	TOTAL PARTIDA					**43,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	**DOBLE PLACA FORJADOS 25x25x2cm C/PERNIO**		**u**			
	Doble placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para embeber en fojado la inferior y atornillar en cara superior de forjado la superior, de dimensiones 25x25x2 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 35 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.					
P03ALV020	Tuerca acero D=16 mm	4,000	u	0,21	0,84	
P25OU050	Minio electrolítico	1,000	l.	5,89	5,89	
P01DW090	Pequeño material	1,340	ud	0,42	0,56	
mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,300	h	26,12	7,84	
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	0,300	h	22,85	6,86	
mt07ala011d	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales.	18,546	kg	1,22	22,63	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de var	1,775	kg	1,25	2,22	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,013	h	2,76	0,04	
	Suma la partida					46,88
	Costes indirectos				2%	0,94
	TOTAL PARTIDA					**47,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.08	**DOBLE PLACA FORJADOS 35x35x1,5cm C/PERNIO**		**u**			
	Doble placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para embeber en fojado la inferior y atornillar en cara superior de forjado la superior, de dimensiones 35x35x1,5 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 35 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.					
P03ALV020	Tuerca acero D=16 mm	4,000	u	0,21	0,84	
P25OU050	Minio electrolítico	1,000	l.	5,89	5,89	
P01DW090	Pequeño material	1,340	ud	0,42	0,56	
mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,300	h	26,12	7,84	
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	0,300	h	22,85	6,86	
mt07ala011d	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales.	28,848	kg	1,22	35,19	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de var	1,775	kg	1,25	2,22	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,013	h	2,76	0,04	
	Suma la partida					59,44
	Costes indirectos				2%	1,19
	TOTAL PARTIDA					**60,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09	**CONJUNTO UNIÓN PILARES PATIO-FORJADOS**		**ud**			
	Conjunto de unión de pilar L120.12. a forjado de techo baja y forjado cubierta formado por: unión a forjado de techo de planta baja mediante placas de 20 mm de espesor unidas una a canto de forjado y otra a la cara inferior mediante pernos de diámetro 12 mm y 300 mm de longitud de acero B500S y soldadas a tope, cartela de 20 mm de espesor soldada a tope a dichas placas, placas de 20 mm de espesor soldadas a=8 mm sólo los lados verticales, orejas de 20 mm de espesor soldadas a tope a placa de canto de forjado y unidas entre sí mediante pasador M20 mm; unión a forjado cubierta mediante placas de 20 mm de espesor unidas una a canto de forjado y otra a la cara inferior mediante pernos de diámetro 12 mm y 300 mm de longitud de acero B500S y soldadas a tope, cartelas de 20 mm de espesor soldadas a tope a dichas placas, placa de 20 mm de espesor soldada a tope con preparación de borde en tapa pilar con soldadura a=8 mm l=60mm (centro) a cartela. I/ replanteo previo, nivelación y colocación, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, normas NBE-MV y NBE EA95. Según detalle de planos. Medida la unidad suministrada, montada y totalmente ejecutada.					
mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	5,365	h	26,12	140,13	
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	5,365	h	22,85	122,59	
P03ALV020M	Tuerca acero D=20 mm	1,000	u	0,36	0,36	
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	50,000	kg	0,89	44,50	
P25OU050	Minio electrolítico	10,000	l.	5,89	58,90	
P01DW090	Pequeño material	2,000	ud	0,42	0,84	
	Suma la partida					367,32
	Costes indirectos				2%	7,35
	TOTAL PARTIDA					**374,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.10	**HORM. HA-25/B/12/IIa PILARES**		**m3**			
	Hormigón armado EN PILARES cuadrados y/o rectangulares en secciones definidas en proyecto HA-25/B/12/IIa, resist. mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.12 mm., ambiente normal, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300Kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), i/p.p. de armadura en acero B-500 S (Cuantía de acero y disposición según planos de proyecto), encofrado metálico y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y curado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución, separadores y material auxiliar. Según normas NTE-EHS y EHE. Medido el volumen teórico definido en proyecto. Incluida p.p. de coste de ensayos.					
mt07aco020b	Separador homologado para pilares.	12,000	u	0,07	0,84	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de var	120,000	kg	1,25	150,00	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,600	kg	1,47	0,88	
mt08eup010a	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cu	0,320	m²	42,92	13,73	
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	0,099	u	11,95	1,18	
mt08dba010b	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, f	0,400	l	1,77	0,71	
mt10haf010nga	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	1,050	m³	133,55	140,23	
mo044	Oficial 1ª encofrador.	4,714	h	24,28	114,46	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo091	Ayudante encofrador.	5,387	h	20,22	108,93	
mo043	Oficial 1ª ferrallista.	0,679	h	24,28	16,49	
mo090	Ayudante ferrallista.	0,679	h	20,22	13,73	
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,364	h	24,28	8,84	
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	1,465	h	20,22	29,62	
%0700	Medios auxiliares	5,996	%	7,00	41,97	
	Suma la partida					641,61
	Costes indirectos				2%	12,83
	TOTAL PARTIDA					**654,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.11 **H.A.HA-25/12 E.MADER.JACENAS** **m3**

Hormigón armado EN VIGAS de secciones definidas en proyecto HA-25/B/12/IIa, resist. mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.12 mm., ambiente normal, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300Kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), i/p.p. de armadura en acero B-500 S (Cuantía de acero según planos de proyecto), encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, separadores, material auxiliar y elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Según normas NTE-EME y EHE. Medido el volumen teórico según medidas de proyecto. Incluida p.p. de coste de ensayos segúm disposiciones de la D.F.

E05HMJ010	HORM. PARA ARMAR HA-25	1,000	m3	159,07	159,07	
E05HEM040	ENCOF. MADERA JACENAS 4 POST.	3,000	m2	16,72	50,16	
E04AB010	ACERO CORRUGADO B-500 S	150,000	kg	1,64	246,00	
	Suma la partida					455,23
	Costes indirectos				2%	9,10
	TOTAL PARTIDA					**464,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

03.12 **H.A.HA-25 CENT.E.MAD.LOSAS** **m3**

Hormigón armado en LOSAS PLANAS, HA-25/B/12/I, resist. mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.12 mm., ambiente no agresivo, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300 Kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), i/p.p. de armadura en acero B-500 S y B-500 T (Cuantía de acero según planos de proyecto), encofrado de madera vista y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, separadores, material auxiliar y elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto. Incluida p.p. de coste de ensayos segúm disposiciones de la D.F.

E05HMJ010	HORM. PARA ARMAR HA-25	1,000	m3	159,07	159,07	
E05HLE030	ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO	5,000	m2	39,08	195,40	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	160,000	kg	1,64	262,40	
	Suma la partida					616,87
	Costes indirectos				2%	12,34
	TOTAL PARTIDA					**629,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTINUEVE con VEINTIÚN CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.13	**H.A.HA-25/P/20/IIa, e=15 cm, losa escalera con peldañeado de hormigón**		**m²**			
	Formación de losa de escalera de hormigón armado de 15-25 cm de espesor, con peldañeado de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón.					
mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	0,750	m	3,93	2,95	
mt08eve020	Sistema de encofrado para formación de peldañeado en losas inclinadas de escalera de hormigón armado	0,200	m²	15,56	3,11	
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	0,016	u	11,95	0,19	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003	m³	212,95	0,64	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,040	kg	3,13	0,13	
mt08dba010b	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, f	0,030	l	1,77	0,05	
mt07aco020f	Separador homologado para losas de escalera.	3,000	u	0,11	0,33	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de var	18,000	kg	1,25	22,50	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,270	kg	1,47	0,40	
mt10haf010nha	Hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central.	0,242	m³	129,03	31,23	
mo044	Oficial 1ª encofrador.	1,288	h	24,28	31,27	
mo091	Ayudante encofrador.	1,288	h	20,22	26,04	
mo043	Oficial 1ª ferrallista.	0,273	h	24,28	6,63	
mo090	Ayudante ferrallista.	0,273	h	20,22	5,52	
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,057	h	24,28	1,38	
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,229	h	20,22	4,63	
%0700	Medios auxiliares	1,370	%	7,00	9,59	
	Suma la partida					146,59
	Costes indirectos				2%	2,93
	TOTAL PARTIDA					**149,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.14 **FORJADO DOBLE SEMIVIGUETA 25+5cm, B-81 B.HGÓN.** **m2**

Forjado de 25+5 cm formado por doble semivigueta de hormigón pretensado Castelo modelo S o similar, separadas 81 cm entre ejes, bovedilla hormigón de 60x25x25 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura (2,50 kg/m2), macizado en los apoyos de viguetas y terminado. (Carga total 3,91 KN/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ENCOFRADO INFERIOR CONTINUO. Se incluyen conectores de redondo de diámetro 16 cada 50 cm y de 50 cm de longitud para la unión de forjado con solera. Medida la superficie de cara interior de viga/zuncho a cara interior de viga/zuncho.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,402	h.	24,28	9,76	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,402	h.	20,22	8,13	
mo043	Oficial 1ª ferrallista.	0,022	h	24,28	0,53	
mo090	Ayudante ferrallista.	0,022	h	20,22	0,44	
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,046	h	24,28	1,12	
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,181	h	20,22	3,66	
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,134	h.	16,35	2,19	
P03VA030	Vigueta D/T pretensada 18 cm 5,10/5,90 m (27,5 kg/m)	2,800	m	6,97	19,52	
P03BH230	Bovedilla hormigón forjado unidireccional 60x20x25 cm	4,938	u	0,87	4,30	
P03AM170	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,200	m2	0,97	1,16	
P01HA010PP	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,120	m3	129,03	15,48	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,500	kg	1,64	4,10	
E05HFE010	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	1,000	m2	2,75	2,75	
	Suma la partida					73,14
	Costes indirectos				2%	1,46
	TOTAL PARTIDA					**74,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO con SESENTA CÉNTIMOS

03.15 **FORJADO SEMIVIGUETA 25+5cm, B-70 B.HGÓN.** **m2**

Forjado de 25+5 cm formado a base de semiviguetas de hormigón pretensadas Castelo modelo S o similar, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla hormigón de 60x25x25 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura (1,80 kg/m2), macizado en los apoyos de viguetas y terminado. (Carga total 3,41 KN/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ENCOFRADO INFERIOR CONTINUO. Medida la superficie de cara interior de viga/zuncho a cara interior de viga/zuncho.

O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,447	h.	24,28	10,85	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,447	h.	20,22	9,04	
mo043	Oficial 1ª ferrallista.	0,021	h	24,28	0,51	
mo090	Ayudante ferrallista.	0,021	h	20,22	0,42	
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,036	h	24,28	0,87	
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,139	h	20,22	2,81	
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,134	h.	16,35	2,19	
P03VA020	Vigueta D/T pretensada 18 cm 4,00/5,00 m (27,5 kg/m)	1,430	m	6,99	10,00	
P03BH230	Bovedilla hormigón forjado unidireccional 60x20x25 cm	4,938	u	0,87	4,30	
P03AM170	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,200	m2	0,97	1,16	
P01HA010PP	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,120	m3	129,03	15,48	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,500	kg	1,64	4,10	
E05HFE010	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	1,000	m2	2,75	2,75	
	Suma la partida					64,48
	Costes indirectos				2%	1,29
	TOTAL PARTIDA					**65,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.16	**FORJADO CHAPA COLABORANTE**		**m2**			
	Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada tipo EUROMODUL 44 de EUROPERFIL, o similar de 1 mm. de espesor, con capa de compresión de 56 mm. (canto total 100 mm) de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central y armado con mallazo B 500 T 150x300x4, con armado negativo diámetro 10; i/ uniones soldadas a perfil perimetral, apeos necesarios, colocado, vibrado y curado de hormigón, totalmente terminado. Se incluyen en esta partida negativos de refuerzo en perimetro de huecos, todo ello según planos de estructura, anclajes, rellenos y todo tipo de piezas de unión necesarias. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Medida la superficie descontando huecos superiores a 1 m2.					
O01OA030	Oficial primera	0,536	h.	24,28	13,01	
O01OA070	Peón ordinario	0,536	h.	20,22	10,84	
HORM25BB	Hormigón HA25/B/20/IIa central	0,100	m3	133,55	13,36	
MALLAZO	Mallazo 15x30x6 - 2,10 kg/m2	1,103	m2	0,95	1,05	
GRUA	Grua telescopica s/camión 16 t.	0,039	h	40,00	1,56	
PANEL1	Panel chapa EUROMODUL 44 e:1mm	1,103	m2	13,61	15,01	
ACERO	Acero laminado A-42b	1,000	kg	1,47	1,47	
%000000100	Medios auxiliares	0,563	%	1,00	0,56	
	Suma la partida					56,86
	Costes indirectos				2%	1,14
	TOTAL PARTIDA					**58,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

04 CUBIERTA

04.01 BARRERA DE VAPOR SARNAVAP 1.000 **m2**

Suministro y colocación de barrera de vapor SARNAVAP 1000, o similar, colocada en rollos, con juntas adheridas y solapadas al menos 100 mm, mediante cinta adhesiva SARNAVAP tipo F, o similar. Con p.p. de medios auxiliares.
Medida la superficie teórica en proyeccción horizontal, con p.p. de solapes, recortes y encuentros perimetrales con petos verticales hasta 20 cm. de altura.

O01OA050	Ayudante	0,054	h.	20,22	1,09	
O01OA070	Peón ordinario	0,054	h.	20,22	1,09	
P06SL140	barrera de vapor Sarnavap 1000	1,100	m2	0,44	0,48	
	Suma la partida					2,66
	Costes indirectos				2%	0,05
	TOTAL PARTIDA					**2,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

04.02 EFIPOR BASIC PENDIENTES-034 **m3**

Suministro y colocación de planchas de asilamiento con pendientes de Efipor Basic Pendientes-034 o similar, con 100 cm de espesor medio y 5 cm de mínimo, con pendientes de evacuación de agua al 1,5% según plano de cubiertas, previo estudio de pendientes y reparto de piezas a colocar incluido en el precio, formado por bloques de poliestireno expandido de 2000x1000mm o 1000x500mm, de conductividad térmica 0,034 W/m2ºK, cortados en fábrica con las pendientes de la cubierta a aislar, de superficie rugosa, canto recto, espesor variable y baja conductividad térmica para formación de pendientes y aislamiento termo-acústico de cubiertas. Colocado y recibido al forjado y entre piezas mediante espuma de poliuretano no expansivo. Incluso piezas especiales para encuentro con sumideros y medias cañas de remate perimetral en encuentro con petos del contorno.

O01OA030	Oficial primera	0,045	h.	24,28	1,09	
O01OA070	Peón ordinario	0,045	h.	20,22	0,91	
P07TX1CDC	Paneles EFIPOR basic pendientes 034	1,050	m2	151,88	159,47	
	Suma la partida					161,47
	Costes indirectos				2%	3,23
	TOTAL PARTIDA					**164,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO con SETENTA CÉNTIMOS

04.03 GEOTEXTIL SEPARADOR **m2**

Suministro e instalación flotante de capa separadora de fibras continuas de polipropileno 100%, resistencia al punzonamiento CBR 1200N, resistencia a la oxidación, resistencia química según EN14030, resistencia microbiológica según EN12225, tipo TYPAR SF-37 de DuPont o equivalente. Solape 20 cm. Medida la superficie en verdadera magnitud.

O01OA070	Peón ordinario	0,009	h.	20,22	0,18	
P06GL0cd	Fieltro geotextil 300 gr/m2	1,100	m2	1,30	1,43	
	Suma la partida					1,61
	Costes indirectos				2%	0,03
	TOTAL PARTIDA					**1,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	**IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,35mm**		**m2**			
	Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM 100% vulcanizado RubberGard LSFR de Firestone o similar, de 1,1 mm de grueso constante, elongación del 300% con memoria, emisiones CO2 de 28,3 kg/m2, con marcaje CE, certificado ISO 14001, cumpliendo la UNE-EN 13956 y todo el sistema de instalación certificado por el DIT 554-R/17 y Avis Technique o equivalente, prefabricada monocapa se presenta en obra en grandes módulos o mantas sin uniones (3,05 m; 6,10 m; 9,15 m; 12,20 m; ó 15,25 m de ancho por 30,05 m de largo ó 61 m de largo). Colocada flotante sobre geotextil separador entre soporte y lámina impermeabilizante en los paramentos horizontales y totalmente adherida a los paramentos verticales los perímetros y puntos singulares mediante el "Adhesivo de Soporte" del sistema (BA-2004, BA-2012, BA-2012S ó SA-008max) se incluye en esta partida la adhesión en altura a perímetros. Las uniones entre módulos de la membrana a realizar en obra se efectuarán con solape mínimo de 100 mm previa imprimación "Quick Prime" e interponiendo "Junta Rápida Autoadhesiva de 76 mm" a lo largo de todo el área de solape provocando una unión química en frío. Incluye mermas, (detalle E-LS-1). Incluida la p.p. de recortes, refuerzos y solapes, en verdadera magnitud, p.p. de medios auxiliares. Se incluyen los remates y refuerzos realizados sobre pasatubos, elementos de soporte de antenas, ventilaciones, etc. Incluso fijación perimetral mediante anclaje mecánico de banda perimetral armada autoadhesiva fijada mecánicamente con barra de solera galvánica del sistema o barras de reparto V Plate de Firestone. Con garantía de 20 años del material, dada por el fabricante a la Propiedad. Montaje según detalles de instalación y plano de vientos del Fabricante Firestone. Medida la superficie teórica de proyecto, incluida la p.p. de recortes, refuerzos y solapes, en verdadera magnitud, p.p. de medios auxiliares. Se incluye la parte proporcional de lámina colocada verticalmente en los perímetros hasta el remate con la parte superior de los antepechos.					
O01OA030	Oficial primera	0,098	h.	24,28	2,38	
O01OA050	Ayudante	0,098	h.	20,22	1,98	
P06SL043	Lámina EPDM 1,35 mm	1,050	m2	9,39	9,86	
P06WA190	Material auxiliar EPDM	1,200	u	4,01	4,81	

Suma la partida		19,03
Costes indirectos	2%	0,38
TOTAL PARTIDA		**19,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	**FIJACION PERIMETRAL Y REMATE SUPERIOR**		**m**			
	Remate de impermeabilización con encuentros verticales con la misma lámina impermeabilizante, mediante anclaje mecánico, a la base o al murete, de Banda Perimetral Armada Autoadhesiva fijada mecánicamente con barra de solera galvánica del sistema o placas de reparto V-Plate de Firestone o similar, (detalle E-BT-1 fijación al murete ó detalle E-BT-2 fijación a la base) y fijación perimetral final de la membrana de caucho EPDM mediante "Barra de Anclaje Final" del sistema en aluminio pre perforado cada 10 cm de 2,5 cm de ancho por 3 m de largo, con goterón para sustentar sellado flexible de PU, (detalle E-T-4) con tornillería adecuada al soporte cada 200 mm. Se incluye el empalme con lámina de EPDM. Sellado posterior realizado con cordón continuo de masilla de poliuretano monocomponente aplicada "in situ" de alta calidad. Medida la longitud teórica de proyecto, incluyendo la parte proporcional de recortes y pérdidas, con p. p. de medios auxiliares.					
O01OA030	Oficial primera	0,045	h.	24,28	1,09	
O01OA050	Ayudante	0,045	h.	20,22	0,91	
P07094FSD	Perfil colaminado acero-TPO	1,050	m	8,00	8,40	
	Suma la partida					10,40
	Costes indirectos				2%	0,21
	TOTAL PARTIDA					**10,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

04.06	**PINTURA ACRYLTOP SOBRE IMPERMEABILIZACION EPDM**	**m2**	
	Pintura decorativa blanca AcryliTop PC-100 o similar, para aplicar sobre la membrana EPDM que sube por el peto de cubierta hasta encontrarse con el alero de cubierta. La aplicación con rodillo exige el empleo de una mano de imprimación AcryliTop PC-100 Base Coat y una mano de AcryliTop PC-100 de acabado. Aplicar la imprimación AcryliTop PC-100 Base Coat (gris clara) con un rendimiento de 5 5½ m^2 por litro (20 m^2/galón). Después del secado de la mano de imprimación y dentro de la misma jornada aplicar la pintura AcryliTop PC-100 con un rendimiento también, de 5 5½ m^2 por litro (20 m^2/galón). Antes de permitir la circulación por encima, dejar secar la pintura AcryliTop PC-100 hasta que esté seca al tacto. El tiempo de secado es de alrededor de las 24 horas según el estado del medio ambiente. Revisar la instalación para asegurar que quede totalmente recubierta la capa de imprimación base. Aplicar pintura AcryliTop PC-100 adicional en aquellas zonas donde sea necesario para asegurar el recubrimiento completo de la imprimación. Incluso preparación del soporte (el EPDM previamente adherido) antes de pintar: -Limpieza de la superficie eliminando con disolventes restos de adhesivos, soporte seco. -Aplicación por pulverización con Airless (una capa de 0,480 kg/m2) Alternativa: -Aplicación a rodillo en dos capas, la primera bien estirada, admite dilución con agua como máximo al 5%, la segunda capa cruzada después de 24 horas de secado para evitar el tack residual. Consumo total aproximado 0,55 kg/m2. Medida la superficie de lámina en proyección horizontal. Se incluye la parte proporcional de lámina colocada verticalmente en los perímetros hasta el remate con la parte superior de los antepechos.		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		12,00
	Costes indirectos				2%	0,24
	TOTAL PARTIDA					**12,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

04.07 **LAMINA DRENANTE POLIETILENO Schlüter-TROBA-RO "SCHLÜTER-SYSTEMS"** **m2**

Formación de drenaje de suelos mediante lámina drenante de polietileno, Schlüter-TROBA-RO "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 7 mm de espesor, preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio). Incluso p/p de corte y preparación de las láminas drenantes.
Incluye: Corte y preparación de las láminas drenantes. Colocación de las láminas drenantes.
Medida la superficie en proyección horizontal según documentación gráfica de Proyecto.

mo029	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	0,018	h	24,28	0,44	
mo067	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	0,018	h	20,22	0,36	
mt15res330r	Lámina drenante de polietileno, Schlüter-TROBA-RO "SCHLÜTER-SYST	1,050	m²	12,37	12,99	
	Suma la partida					13,79
	Costes indirectos				2%	0,28
	TOTAL PARTIDA					**14,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con SIETE CÉNTIMOS

04.08 **GRAVA EN CUBIERTA NO TRANSITABLE** **m2**

Suministro y extendido de capa de 10 cm. de espesor mínimo de grava de canto rodado 20/40, en protección de cubiertas invertidas.
Medida la superficie en proyección horizontal.

O01OA070	Peón ordinario	0,179	h.	20,22	3,62	
P01AG05CD	Gravilla 20/40 mm	0,150	m3	31,29	4,69	
	Suma la partida					8,31
	Costes indirectos				2%	0,17
	TOTAL PARTIDA					**8,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.09 **GRAVA DECORATIVA EN PATIO** **m2**

Suministro y extendido de capa de 10 cm. de espesor medio de grava decorativa machacada, aprovechada de la excavación, en patio interior. Medida la superficie en proyección horizontal.

O01OA070	Peón ordinario	0,429	h.	20,22	8,67	
P01AG05CDb	Gravilla decorativa 20/40 mm	0,100	m3	31,29	3,13	
	Suma la partida					11,80
	Costes indirectos				2%	0,24
	TOTAL PARTIDA					**12,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10	**PAV.FLOT.EXT.REG. CÁVITI SC-750 máx 2% 50-310 mm C/BALD. 50x50 c**		**m2**			
	Suministro y colocación de pavimento flotante registrable para exteriores, formado por soportes CÁVITI SC-750, de polipropileno con carga mineral de carbonato cálico termo-inyectado, con dimensiones de apoyo superior e inferior de 90 mm y 150 mm de diámetro, respectivamente, con resistencia a compresión de 750 kg/ud, de altura regulable entre 50 y 310 mm, con correción de desnivel hasta 2%, resistente a sales inorgánicas, acidos, álcalis y a la mayoría de disolventes orgánicos y a microorganismos. Colocado y nivelado mediente cuerda y nivel de burbuja directamente sobre la superficie a cubrir, con replanteo de la primera hilada. Incluso baldosa de hormigón prefabricado de dimensiones 50x50x4 cm, colocada directamente sobre el soporte manteniendo la junta, con separación máxima entre baldosas de 4 mm. Medida la superficie ejecutada.					
O01OA030	Oficial primera	0,030	h.	24,28	0,73	
O01OA070	Peón ordinario	0,030	h.	20,22	0,61	
P08DA390CD	Soporte pavimento flotante Cáviti SC-750 2% 50-310 mm	4,700	u	1,19	5,59	
B1003.0080	PAVIM TERRAZAS EXT MARÉS P 4 CM	1,050	m2	31,29	32,85	
	Suma la partida					39,78
	Costes indirectos				2%	0,80
	TOTAL PARTIDA					**40,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.11	**SISTEMA SCHLUTER DITRA 25**		**m2**			
	Sistema completo de impermeabilización de Schlüter, formado por la lámina Ditra 25 sellada en sus uniones y remates perimetrales mediante la banda impermeable Schlüter Kerdi Keba 125, utilizando el adhesivo bicomponente Schlüter Kerdi Coll, perfil DILEX-EKE en encuentro con paramentos verticales, perfil RONDEC/JOLLY/QUADEC en remate superrior de cerámica en paramento vertical. Lista para cubrir con protección pesada. Incluso rematería, levantes en perimetros y piezas especiales. Se considera en esta partida la p.p. de encuentros con sumideros, de lámina en levantes verticales en encuentros con elementos perimetrales, según detalle de planos. Medida la superficie en proyección horizontal descontando huecos.					
O01OA030	Oficial primera	0,045	h.	24,28	1,09	
O01OA070	Peón ordinario	0,045	h.	20,22	0,91	
P07TX1CDK	Sistema Schluter Ditra 25	1,050	m2	32,65	34,28	
	Suma la partida					36,28
	Costes indirectos				2%	0,73
	TOTAL PARTIDA					**37,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con UN CÉNTIMOS

04.12	**GÁRGOLA ACERO INOX D.30mm**		**ud**			
	Gárgola de acero inoxidable formada por tubo de diámetro 30 mm, apertura de hueco y recibida con mortero de C.P. 1:3. Medida la unidad colocada.					
O01OA030	Oficial primera	0,536	h.	24,28	13,01	
B0001.0070	PEON SUELTO	0,179	h	19,54	3,50	
B1612.0045	GARGOLA HORM BLANCO SAS 10x28CM	1,000	u	6,94	6,94	
A0103.0030	MORTERO CP Y ARENA 1:3	0,001	m3	0,00	0,00	
%0300	Medios Auxiliares	0,235	%	3,00	0,71	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					24,16
	Costes indirectos				2%	0,48
	TOTAL PARTIDA					**24,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.13 SISTEMA LÍNEA HORIZONTAL SOBRE CABLE. INOX **m**

Sistema homologado de línea horizontal de seguridad de acero inoxidable de 10 mm de espesor, anticaídas, sujeta cada 3 m a cables tirantes de estructura mediante unión empresillada atornillada de acero inoxidable, i/p.p de soportes extremos, guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje y tensado. Certificada por empresa autorizada.

Medida la longitud teórica de proyecto.

O01OA030	Oficial primera	0,089	h.	24,28	2,16	
O01OA070	Peón ordinario	0,089	h.	20,22	1,80	
P31IS560	Anticaídas sobre cable 10 mm.	0,070	ud	49,42	3,46	
P31IS562	Soporte extremo	0,020	ud	36,70	0,73	
P31IS563	Guía intemedia	0,020	ud	62,04	1,24	
P31IS564	Tensor de cable	0,020	ud	32,02	0,64	
P31IS565	Cable inox. 10 mm.	1,000	m.	5,22	5,22	
	Suma la partida					15,25
	Costes indirectos				2%	0,31
	TOTAL PARTIDA					**15,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	**ALBAÑILERIA**					
05.01	**AISLAMIENTO EXTERIOR DE FACHADA WEBER.THERM 8cm**		**m2**			

Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico por el exterior en fachadas, Weber.Therm MINERAL con Nº DIT 582/12 , formado por:
1. Aplicación de capa de mortero termoaislante Weber.Therm AISLONE , proyectado mecánicamente sobre el soporte previamente preparado, de 80 mm de espesor, aplicado en 2 capas, monocomponente y predosificado, transpirable e impermeable, compuesto de conglomerantes hidráulicos, cargas minerales, aligerantes, fibras de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales, instalado en soporte mediante regles de espesor para garantizar planimetría en toda la superficie
3. Aplicación de una capa de mortero de regularización polimérico Weber.Therm BASE, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales, predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, y con el espesor necesario para su adecuado aplomado, incorporando a éste una malla de fibra de vidrio antiálcalis Weber.Therm MALLA 160 de 3,5x3,8 mm de luz, de 160 g/m^2, para refuerzo del mortero de regularización, de la misma naturaleza, con un espesor medio de aplicación de entre 3 a 5 mm total.
4. instalacion de espigas de sujeción Weber therm Espigas de longitud 14 cm sobre la malla previa a la colocación de la segunda capa de wber therm base
5. Aplicación de pintura reguladora de fondo Weber.CS Plus aplicado a brocha o rodillo, en color similar al revestimiento final y como homogeneizador de secado
6. Revestimiento final con mortero decorativo mineral de altas prestaciones con efecto fotocatalítico que permite proteger y alargar la vida útil de la fachada frente a la suciedad Weber.Tene Extraclean Active, de baja tracción mecánica y alta deformabilidad (modulo elástico < 3000 Mpa.), impermeable (capilaridad inferior a 0,1 g/dm2 x min½) y transpirable, de gran dureza y alta resistencia a la abrasión, aplicado en espesores de 1,5 mm y acabado fratasado, color a definir.
Incluso p/p de perfilería de arranque, modulación, formación de juntas, perfil goterón sobre huecos de ventana y voladizos, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Todo según indicaciones del fabricante.
Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
El color y textura del mortero de revestimiento deberá ser definido por la dirección facultativa. Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.
Se incluye la aplicación en mochetas, dinteles y cargaderos, en cuyo caso se hará en 40 mm de espesor y en los elementos como carga-

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	deros donde haya de adherirse el mortero a chapa metálica se dará una imprimación previa de agarre Weberprim ep 2k.					
	Se incluye la preparación del soporte MEDIANTE LIMPIEZA DEL MISMO, EL PICADO DE LAS ALBARDILLAS Y MOLDURAS EXISTENTES, así como la creación de una junta de desolarización de 5 mm. que será rellenada con una masilla de poliuretano weber.flex PU; así también como la aplicación de un golpe de llana en las zonas del paramento donde quede el ladrillo a la vista.					
	Medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2.					
A012U001	Oficial 1a revocador	0,536	h	24,28	13,01	
O01OA070	Peón ordinario	0,268	h.	20,22	5,42	
B071U604	Revest.acríl.capa fina altas prest.,p/imperm.,decor.+prot.WEBER.	3,000	kg	2,88	8,64	
B07ZU103	Sellador elástico+adhesivo multiusos poliuretano.WEBER FLEX PU,r	0,015	l	1,47	0,02	
B755U101	Imprimación regular.color+absor.fondo WEBER CS BLANCO,ref.324720	0,200	kg	4,01	0,80	
B755U102	Mortero cal aislante termoacústico,0,042 W/mK,imperm.+transp.WEB	12,000	kg	2,41	28,92	
B755U104	Mortero adh.+regul.WEBER.THERM BASE GRIS,ref.32322500	6,000	kg	0,79	4,74	
B7ZZU004	Espiga fijación PP+clave expans.p/placas WEBER.THERM ESPIGA 90,r	1,000	u	0,13	0,13	
B7ZZU010	Malla FV 160 gr/m2 p/refuerzo WEBER.THERM MALLA 160 (R131),ref.3	1,100	m2	1,62	1,78	
C200X000	Mezclad-bombeadora,p/morteros+yesos proyect.	0,224	h	3,75	0,84	
	Suma la partida					64,30
	Costes indirectos				2%	1,29
	TOTAL PARTIDA					**65,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.02	**REVESTIMIENTO FACHADA WEBER.THERM ACRILICO**		**m2**			
	Aplicación de revestimiento con Nº DIT 582/12, con mortero decorativo mineral de altas prestaciones con efecto fotocatalítico que permite proteger y alargar la vida útil de la fachada frente a la suciedad Weber.Tene Extraclean Active, de baja tracción mecánica y alta deformabilidad (modulo elástico < 3000 Mpa.), impermeable (capilaridad inferior a 0,1 g/dm2 x min½) y transpirable, de gran dureza y alta resistencia a la abrasión, aplicado en espesores de 3 mm y acabado fratasado, color a definir. Los morteros acrílicos de la gama weber.tene se deberán aplicar a llana o a pistola sobre una capa de imprimación de fondo y regulador de absorción, weber CS, con las siguientes características técnicas: densidad en masa 1.275 ±0.075 g/cm3, contenido en cenizas a 450ºC: 70±2% y a 900ºC: 43±2%, extracto en seco 42±2% y viscosidad 5000±2500 mPas. El color y textura del mortero de revestimiento deberá ser definido por la dirección facultativa. Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.					
A012U001	Oficial 1a revocador	0,447	h	24,28	10,85	
O01OA070	Peón ordinario	0,224	h.	20,22	4,53	
B071U604	Revest.acríl.capa fina altas prest.,p/imperm.,decor.+prot.WEBER.	3,131	kg	2,88	9,02	
	Suma la partida					24,40
	Costes indirectos				2%	0,49
	TOTAL PARTIDA					**24,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	**CARA SUPERIOR PETOS CUBIERTA Y WEBER.THERM ACRILICO**		**m**			
	Ejecución de remate superior de petos de cubierta con rasilla con mortero de cemento sobre lámina impermeabilizante DITRA o similar, y mortero mineral hidrofugado en masa Weber.Tene Extraclean Activeacrílico o similar, en continuidad con el de fachada y dándole pendiente del 2% hacia el interior. Medida la longitud.					
O01OA030	Oficial primera	0,371	h.	24,28	9,01	
O01OA070	Peón ordinario	0,374	h.	20,22	7,56	
P07TX1CDK	Sistema Schluter Ditra 25	0,350	m2	32,65	11,43	
A02A080	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	0,025	m3	46,04	1,15	
P01LG050	Rasillón cerámico 40x20x4 cm	3,000	u	0,18	0,54	
B8B1U105	Mortero mineral hidrof.gris p/enlucido int.+revoco fachadas.WEBE	11,000	kg	0,14	1,54	
	Suma la partida					31,23
	Costes indirectos				2%	0,62
	TOTAL PARTIDA					**31,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.04	**FÁB.LADR PERF.H16 29x14x7**		**m2**			
	Fábrica de ladrillo perforado H16 de 29x14x7 cm. colocado a media asta, 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 enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90. Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.					
O01OA030	Oficial primera	0,476	h.	24,28	11,56	
O01OA070	Peón ordinario	0,476	h.	20,22	9,62	
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	52,000	ud	0,17	8,84	
A02A080	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	0,025	m3	46,04	1,15	
	Suma la partida					31,17
	Costes indirectos				2%	0,62
	TOTAL PARTIDA					**31,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.05	**ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/6 VER.-HORZ.**		**m2**			
	Revoco proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), de 1,5 cm. de espesor, PA-350, sacado de rincones, aristas y puntos singulares, con formación de maestras cada 3 m, terminación regleada y rematada con alisador, incluso p.p. de malla en zonas de transición de materiales de distinta naturaleza y colocación de angulares en esquinas, p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE-5. Medida deduciendo huecos la superficie definida en proyecto de enfoscado totalmente ejecutado. NOTA: Los soportes deberán recibir el visto bueno de la D.F. antes de realizarse la proyección del mortero.					
O01OA030	Oficial primera	0,431	h.	24,28	10,46	
O01OA050	Ayudante	0,431	h.	20,22	8,71	
P04RW030	Malla mortero	0,393	m2	1,44	0,57	
A02A080	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	0,020	m3	46,04	0,92	
	Suma la partida					20,66
	Costes indirectos				2%	0,41
	TOTAL PARTIDA					**21,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	**TRASDOS.AUTOPORTAN. PLADUR 15+15/46**		**m2**			
	Trasdosado de fachada formado por dos placas Pladur N o similar de 15 mm. de espesor, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. y dimensión total de 76 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. El rodapié y tapajuntas de puertas quedarán enrasados con la última placa. Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.					
O01OA030	Oficial primera	0,250	h.	24,28	6,07	
O01OA050	Ayudante	0,250	h.	20,22	5,06	
P04PY035	Placa yeso laminado estándar 15 mm	2,100	m2	4,81	10,10	
P04PW040	Pasta para juntas Pladur	0,350	kg	0,48	0,17	
P04PW010	Cinta de juntas Pladur	1,200	m.	0,04	0,05	
P04PW030	Material de agarre Pladur	0,450	kg	0,24	0,11	
P04PW090	Tornillo PM-25 mm.	10,000	ud	0,01	0,10	
P04PW2435	Canal 35 mm.	0,950	m.	0,61	0,58	
P04PW16035	Montante de 34 mm.	3,500	m.	0,69	2,42	
JUNTFIE	Panel de lana de roca	1,050	m.	2,68	2,81	
	Suma la partida					27,47
	Costes indirectos				2%	0,55
	TOTAL PARTIDA					**28,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con DOS CÉNTIMOS

05.07	**TRASDOS.AUTOPORTAN. PLADUR H1 15+15/46**		**m2**			
	Trasdosado de fachada formado por dos placas Pladur o similar de 15 mm. de espesor, la exterior tipo H1 con tratamiento hidrófugo, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. y dimensión total de 76 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. El rodapié y tapajuntas de puertas quedarán enrasados con la última placa. Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.					
O01OA030	Oficial primera	0,250	h.	24,28	6,07	
O01OA050	Ayudante	0,250	h.	20,22	5,06	
P04PY035	Placa yeso laminado estándar 15 mm	1,200	m2	4,81	5,77	
P04PY330	Placa yeso laminado WA repelente al agua 15 mm	1,200	m2	5,53	6,64	
P04PW040	Pasta para juntas Pladur	0,400	kg	0,48	0,19	
P04PW010	Cinta de juntas Pladur	1,300	m.	0,04	0,05	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04PW030	Material de agarre Pladur	0,530	kg	0,24	0,13	
P04PW090	Tornillo PM-25 mm.	20,000	ud	0,01	0,20	
P04PW2435	Canal 35 mm.	0,950	m.	0,61	0,58	
P04PW16035	Montante de 34 mm.	3,500	m.	0,69	2,42	
JUNTFIE	Panel de lana de roca	1,050	m.	2,68	2,81	
	Suma la partida					29,92
	Costes indirectos				2%	0,60
	TOTAL PARTIDA					**30,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.08 **TAB.PLADUR METAL 15+15/46/15+15-400** **m2**

Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas N de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., colocación de banda de espuma VOLCAN o similar, para aumentar el índice de reducción acústica en despachos i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

O01OA030	Oficial primera	0,331	h.	24,28	8,04	
O01OA050	Ayudante	0,331	h.	20,22	6,69	
P04PY035	Placa yeso laminado estándar 15 mm	4,200	m2	4,81	20,20	
P04PW040	Pasta para juntas Pladur	0,800	kg	0,48	0,38	
P04PW010	Cinta de juntas Pladur	3,000	m.	0,04	0,12	
P04PW240	Canal 48 mm.	0,950	m.	0,69	0,66	
P04PW161	Montante de 48 mm.	4,000	m.	0,79	3,16	
P04PW090	Tornillo PM-25 mm.	42,000	ud	0,01	0,42	
JUNTFIE	Panel de lana de roca	1,050	m.	2,68	2,81	
	Suma la partida					42,48
	Costes indirectos				2%	0,85
	TOTAL PARTIDA					**43,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09	**TAB.PLADUR METAL H1 15+15/46/15+15-400**		**m2**			
	Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., la exterior de un lado tipo H1 con tratamiento hidrófugo y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.					
	Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.					
O01OA030	Oficial primera	0,331	h.	24,28	8,04	
O01OA050	Ayudante	0,331	h.	20,22	6,69	
P04PY035	Placa yeso laminado estándar 15 mm	3,200	m2	4,81	15,39	
P04PY330	Placa yeso laminado WA repelente al agua 15 mm	1,200	m2	5,53	6,64	
P04PW040	Pasta para juntas Pladur	0,800	kg	0,48	0,38	
P04PW010	Cinta de juntas Pladur	3,000	m.	0,04	0,12	
P04PW240	Canal 48 mm.	0,950	m.	0,69	0,66	
P04PW161	Montante de 48 mm.	4,000	m.	0,79	3,16	
P04PW090	Tornillo PM-25 mm.	42,000	ud	0,01	0,42	
JUNTFIE	Panel de lana de roca	1,050	m.	2,68	2,81	
				Suma la partida		44,31
				Costes indirectos	2%	0,89
				TOTAL PARTIDA		**45,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO con VEINTE CÉNTIMOS

05.10	**TAB.PLADUR METAL H1 15+15/46/15+15 H1-400**		**m2**			
	Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., las exteriores a ambos lados tipo H1 con tratamiento hidrófugo y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., incluida suministro y aplicación de imprimación hidrófuga Gisun de Bettor en un lado, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. El rodapié y tapajuntas de puertas quedarán enrasados con la última placa.					
	Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.					
O01OA030	Oficial primera	0,331	h.	24,28	8,04	
O01OA050	Ayudante	0,331	h.	20,22	6,69	
P04PY035	Placa yeso laminado estándar 15 mm	2,200	m2	4,81	10,58	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04PY330	Placa yeso laminado WA repelente al agua 15 mm	2,200	m2	5,53	12,17	
P04PW040	Pasta para juntas Pladur	0,800	kg	0,48	0,38	
P04PW010	Cinta de juntas Pladur	3,000	m.	0,04	0,12	
P04PW240	Canal 48 mm.	0,950	m.	0,69	0,66	
P04PW161	Montante de 48 mm.	4,000	m.	0,79	3,16	
P04PW090	Tornillo PM-25 mm.	42,000	ud	0,01	0,42	
JUNTFIE	Panel de lana de roca	1,050	m.	2,68	2,81	
	Suma la partida					45,03
	Costes indirectos				2%	0,90
	TOTAL PARTIDA					**45,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.11 TAB.PLADUR METAL F15+F15/46/F15+F15-400 m2

Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas tipo F, de mayor resistencia al fuego, de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

O01OA030	Oficial primera	0,331	h.	24,28	8,04	
O01OA050	Ayudante	0,331	h.	20,22	6,69	
P04PY064	Placa yeso RF PPF 15 mm	8,200	m2	7,73	63,39	
P04PW040	Pasta para juntas Pladur	0,800	kg	0,48	0,38	
P04PW010	Cinta de juntas Pladur	3,000	m.	0,04	0,12	
P04PW240	Canal 48 mm.	0,950	m.	0,69	0,66	
P04PW161	Montante de 48 mm.	4,000	m.	0,79	3,16	
P04PW090	Tornillo PM-25 mm.	42,000	ud	0,01	0,42	
JUNTFIE	Panel de lana de roca	1,050	m.	2,68	2,81	
	Suma la partida					85,67
	Costes indirectos				2%	1,71
	TOTAL PARTIDA					**87,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	**TAB.PLADUR METAL H1 15+F15+F15/46/F15+F15-400**		**m2**			
	Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas tipo F, de mayor resistencia al fuego, de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado y una placa tipo H1 con tratamiento hidrófugo de 15 mm en uno de los lados, de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., y dimensión total de 121 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.					
O01OA030	Oficial primera	0,376	h.	24,28	9,13	
O01OA050	Ayudante	0,376	h.	20,22	7,60	
P04PY064	Placa yeso RF PPF 15 mm	8,200	m2	7,73	63,39	
P04PY330	Placa yeso laminado WA repelente al agua 15 mm	1,200	m2	5,53	6,64	
P04PW040	Pasta para juntas Pladur	0,800	kg	0,48	0,38	
P04PW010	Cinta de juntas Pladur	3,000	m.	0,04	0,12	
P04PW240	Canal 48 mm.	0,950	m.	0,69	0,66	
P04PW161	Montante de 48 mm.	4,000	m.	0,79	3,16	
P04PW090	Tornillo PM-25 mm.	42,000	ud	0,01	0,42	
JUNTFIE	Panel de lana de roca	1,050	m.	2,68	2,81	
	Suma la partida					94,31
	Costes indirectos				2%	1,89
	TOTAL PARTIDA					**96,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS con VEINTE CÉNTIMOS

05.13	**GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERT-HOR.**		**m2**			
	Guarnecido maestreado con yeso grueso y enlucido con yeso fino en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada, colocación de andamios y limpieza, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.					
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,519	h.	24,28	12,60	
O01OA070	Peón ordinario	0,062	h.	20,22	1,25	
A01AA030	PASTA DE YESO GRUESO	0,066	m3	42,27	2,79	
A01AA040	PASTA DE YESO FINO	0,007	m3	45,01	0,32	
P04RW060	Guardavivos plástico y metal	0,347	m.	0,19	0,07	
	Suma la partida					17,03
	Costes indirectos				2%	0,34
	TOTAL PARTIDA					**17,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14	**CAJEADO YESO LAM. TECHO/PARED ILUMINACION**		**m**			
	Cajeado de yeso laminado de dimensiones según detalles de planos, para el alojamiento de iluminación, en encuentro de techo y pared, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.					
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,823	h.	24,28	19,98	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,823	h.	20,22	16,64	
P04PY035	Placa yeso laminado estándar 15 mm	0,315	m2	4,81	1,52	
P04PW040	Pasta para juntas Pladur	0,313	kg	0,48	0,15	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	2,100	m	0,03	0,06	
P04TW030	Perfil angular remates	2,100	m	0,92	1,93	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,100	m	1,22	2,56	
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,533	u	0,44	0,23	
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533	u	0,52	0,28	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	10,000	u	0,01	0,10	
P04PW100	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	5,000	u	0,02	0,10	
P04PW030	Material de agarre Pladur	0,178	kg	0,24	0,04	
	Suma la partida					43,59
	Costes indirectos				2%	0,87
	TOTAL PARTIDA					**44,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.15	**CAJEADO YESO LAM. TECHO/PARED CLIMATIZACION**		**m**			
	Cajeado de yeso laminado de dimensiones según detalles de planos, para climatización, en encuentro de techo y pared, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.					
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,823	h.	24,28	19,98	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,823	h.	20,22	16,64	
P04PY035	Placa yeso laminado estándar 15 mm	0,315	m2	4,81	1,52	
P04PW040	Pasta para juntas Pladur	0,313	kg	0,48	0,15	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	2,100	m	0,03	0,06	
P04TW030	Perfil angular remates	2,100	m	0,92	1,93	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,100	m	1,22	2,56	
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,533	u	0,44	0,23	
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533	u	0,52	0,28	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	10,000	u	0,01	0,10	
P04PW100	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	5,000	u	0,02	0,10	
P04PW030	Material de agarre Pladur	0,178	kg	0,24	0,04	
	Suma la partida					43,59
	Costes indirectos				2%	0,87
	TOTAL PARTIDA					**44,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.16	**FALSO TECHO PLADUR 46+15 N**		**m2**			
	Suministro y montaje de techo continuo formado por una placa de yeso PLADUR o similar, N de 15 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, atornillado sobre una estructura portante oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 46 mm. colocadas a 400 mm y perfilería "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, remates, cortineros para ventanas y puertas y aire acondicionado según planos de detalle y piezas especiales, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, incluso recibido de perfilería metálica de iluminación, totalmente terminado y listo para pintar acabado nivel calidad Q4, según NTE-RTP. C.M:Superficie realmente ejecutada.					
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,268	h.	24,28	6,51	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,268	h.	20,22	5,42	
P04PY035	Placa yeso laminado estándar 15 mm	1,050	m2	4,81	5,05	
P04PW040	Pasta para juntas Pladur	0,470	kg	0,48	0,23	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,890	m	0,03	0,06	
P04PW150	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,700	m	1,47	1,03	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,600	m	1,22	3,17	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	10,000	u	0,01	0,10	
P04PW100	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	5,000	u	0,02	0,10	
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,320	u	0,44	0,14	
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260	u	0,52	0,66	
P04PW030	Material de agarre Pladur	0,530	kg	0,24	0,13	
	Suma la partida					22,60
	Costes indirectos				2%	0,45
	TOTAL PARTIDA					**23,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con CINCO CÉNTIMOS

05.17	**FALSO TECHO PLADUR 46+15 H1**		**m2**			
	Suministro y montaje de techo continuo formado por una placa de yeso PLADUR o similar, H1 con tratamiento hidrófugo de 15 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, atornillado sobre una estructura portante oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 46 mm. colocadas a 400 mm y perfilería "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, remates, cortineros para ventanas y puertas y aire acondicionado según planos de detalle y piezas especiales, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, incluso recibido de perfilería metálica de iluminación, totalmente terminado y listo para pintar acabado nivel calidad Q4, según NTE-RTP. C.M:Superficie realmente ejecutada.					
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,268	h.	24,28	6,51	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,268	h.	20,22	5,42	
P04PY330	Placa yeso laminado WA repelente al agua 15 mm	1,050	m2	5,53	5,81	
P04PW040	Pasta para juntas Pladur	0,470	kg	0,48	0,23	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,890	m	0,03	0,06	
P04PW150	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,700	m	1,47	1,03	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,600	m	1,22	3,17	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	10,000	u	0,01	0,10	
P04PW100	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	5,000	u	0,02	0,10	
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,320	u	0,44	0,14	
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260	u	0,52	0,66	
P04PW030	Material de agarre Pladur	0,530	kg	0,24	0,13	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Suma la partida			23,36
Costes indirectos		2%	0,47
TOTAL PARTIDA			**23,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.18 **FALSO TECHO CONTINUO YESO LAM ACUST 8/18mm 46+12,5** **m2**

Falso techo contínuo liso acústico de placas de yeso laminado acústico Knauf Cleaneo o similar, de 12,5x1188x1998 mm, con perforaciones circulares continuas 8/18mm al 15,5%, velo acústico y coeficiente de absorcion alpha sabin medio de 0,62; suspendido con estructura metálica de acero galvanizado, con perfil perimetral 30/30 y guías 60/27, separación 50 cm, nivelación con varillas de cuelgue y caballetes, incluso accesorios de fijación, sellado, encintado y repaso de juntas, remates, cortineros para ventanas y puertas y aire acondicionado según planos de detalle y piezas especiales, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, incluso recibido de perfilería metálica de iluminación, totalmente terminado y listo para pintar acabado nivel calidad Q2, según NTE-RTP. C.M:Superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Oficial primera	0,315	h.	24,28	7,65	
O01OA060	Peón especializado	0,114	h.	20,22	2,31	
B0201.0045	PASTA DE JUNTAS FALSO TECHO KNAUF (5 KG)	0,300	kg	2,95	0,89	
B0201.0050	PASTA DE AGARRE YESO LAMINADO (20 KG)	0,100	kg	0,81	0,08	
B1403.0060	PLACA ACÚSTICA CLEANEO PERF	1,100	m2	18,59	20,45	
B1710.0110	MAESTRA 60MM KNAUF	4,200	ml	2,20	9,24	
B1710.0150	CUELGUE MAESTRA 60 KNAUF	1,300	u	1,05	1,37	
B1710.0170	VARILLA CUELGUE KNAUF 100CM	1,300	u	0,60	0,78	
B1710.0180	CONECTOR MAESTRA 60 KNAUF	0,900	u	0,65	0,59	
B1710.0190	CABALLETE MAESTRA 60 KNAUF	3,500	u	0,80	2,80	
B1710.0200	FIJACION TACO-TORNILLO	1,300	u	0,06	0,08	
B1710.0240	TORNILLO SN KNAUF 3.5x30MM	23,000	u	0,02	0,46	

Suma la partida			46,70
Costes indirectos		2%	0,93
TOTAL PARTIDA			**47,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.19 **TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 300x300 mm** **u**

Suministro y montaje de trampilla de registro gama Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF" o similar, de 300x300 mm, para falso techo continuo de placas de yeso laminado, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad. Incluso accesorios de montaje. Medida la unidad.

mt12ppk060bp	Trampilla de registro gama Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF", de 300x300 mm	1,000	u	24,86	24,86	
mo015	Oficial 1ª montador de falsos techos.	0,304	h	24,28	7,38	
mo082	Ayudante montador de falsos techos.	0,152	h	20,22	3,07	
%0400	Medios auxiliares	0,353	%	2,00	0,71	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					36,02
	Costes indirectos				2%	0,72
	TOTAL PARTIDA					**36,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.20 **TRAMPILLA REGISTRO ESPECIAL FALSO TECHO ACUSTICO 600x1200 mm** **u**

Suministro y montaje de trampilla de registro gama especial Revo Cleaneo 8/18 R, sistema E112.c "KNAUF" o similar, de 1213x613, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado con perforaciones circulares 8/18 R, Cleaneo Akustik Redonda, de 12,5 mm de espesor, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado perforado acustico. Incluso accesorios de montaje. Medida la unidad.

mt12ppk060120e2	Trampilla de registro gama Especial, Revo Cleaneo 8/18 R, sistema E112.c "KNAUF", de 613x1213	1,000	m2	95,15	95,15	
mo015	Oficial 1ª montador de falsos techos.	0,304	h	24,28	7,38	
mo082	Ayudante montador de falsos techos.	0,152	h	20,22	3,07	
%0400	Medios auxiliares	1,056	%	2,00	2,11	
	Suma la partida					107,71
	Costes indirectos				2%	2,15
	TOTAL PARTIDA					**109,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.21 **TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x1200 mm** **u**

Suministro y montaje de trampilla de registro instalaciones, de 1200x600, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Medida la unidad.

mt12ppk060120e	Trampilla de registro gama Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF", de 600x1200 mm	1,000	u	51,48	51,48	
mo015	Oficial 1ª montador de falsos techos.	0,304	h	24,28	7,38	
mo082	Ayudante montador de falsos techos.	0,152	h	20,22	3,07	
%0400	Medios auxiliares	0,619	%	2,00	1,24	
	Suma la partida					63,17
	Costes indirectos				2%	1,26
	TOTAL PARTIDA					**64,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.22	**AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 45mm**		**m2**			
	Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 45 mm de espesor. Resistencia térmica 1,20 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,75 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso velo acústico blanco y p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.					
O01OA030	Oficial primera	0,072	h.	24,28	1,75	
O01OA050	Ayudante	0,036	h.	20,22	0,73	
P07TL890	Panel acustico MW rollo 45 mm	1,050	m2	2,59	2,72	
	Suma la partida					5,20
	Costes indirectos				2%	0,10
	TOTAL PARTIDA					**5,30**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con TREINTA CÉNTIMOS					
05.23	**ASIL.TÉRMICO FACHADAS SISTEMA FIXROCK 12CM**		**m2**			
	Aislamiento por el interior en fachada de doble hoja para revestir mediante sistema FIXROCK o similar, formado por panel semirrígido de lana de roca FIXROCK ECO DE "ROCKWOOL", de doble densidad, conductividad térmica 0.034 W/(m*K), transmisión de vapor de agua MU1 μ = 1 según UNE-EN 12086, no revestido, de 120 mm de espesor, adherido con mortero hidrófugo FIXROCK para asegurar la estanqueidad al agua. Aptitud de las prestaciones técnicas del sistema acreditada mediante DIT. Medida la superficie descontando huecos.					
O01OA030	Oficial primera	0,103	h.	24,28	2,50	
O01OA050	Ayudante	0,103	h.	20,22	2,08	
mt28mop020d	Mortero hidráulico, Tradimur "GRUPO PUMA", color gris	8,000	m2	0,29	2,32	
P07TR110CD	Aislamiento térmico sistema FIXROCK 12 cm	1,050	m2	12,71	13,35	
mt16aaa030	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,440	m	0,27	0,12	
mq06pym010	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	0,089	h	7,07	0,63	
	Suma la partida					21,00
	Costes indirectos				2%	0,42
	TOTAL PARTIDA					**21,42**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.24	**BARRERA FÓNICA**		**m**			
	Barrera fónica para cierre de mampara, por encima de falso techo, formada con paneles de Climarock o similar, igual a la lana de roca rígida y con doble panel, fijados a estructura metálica de fijación al techo de las mamparas (valorada en partida aparte). Incluso: andamiaje, replanteo, aplomado, elementos de ajuste al falso techo, colocación, fijaciones al forjado y a paramentos verticales, ajustes, respasos y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada.					
O01OA030	Oficial primera	0,014	h.	24,28	0,34	
O01OA040	Oficial segunda	0,145	h.	21,55	3,12	
P12BF01fi	Barrera fónica	1,000	ML	26,82	26,82	
	Suma la partida					30,28
	Costes indirectos				2%	0,61
	TOTAL PARTIDA					**30,89**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.25	**AISL.T.SUELO STYRODUR 2500-50**		**m2**			
	Aislamiento térmico en suelo, mediante placas rígidas de poliestireno extruído, tipo III, Styrodur 2500-C de 50 mm. de espesor y p.p. de corte y colocación. incluso lámina separadora de polietileno 2 mm en cara superior y lámina separadora geotextil de poliéster, con p.p. de corte y colocación. Medida la superficie ejecutada.					
O01OA030	Oficial primera	0,045	h.	24,28	1,09	
O01OA070	Peón ordinario	0,045	h.	20,22	0,91	
P07TX1CD	Panel poliestireno extruido 50	1,050	m2	7,93	8,33	
P07W190	Film protector polietileno	1,050	m	0,15	0,16	
P06GL025	Fieltro geotextil 150 gr/m2	1,100	m2	0,63	0,69	
	Suma la partida					11,18
	Costes indirectos				2%	0,22
	TOTAL PARTIDA					**11,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CUARENTA CÉNTIMOS

05.26	**CAPA MORTERO-LATEX**		**m2**			
	Capa de compresión de 5 cm de mortero de cemento M5, fibras de vidrio (5Kg/m3 y contenido minimo de un 16% de Oxido de circonio) y latex (Sikalatex 65kg/m3), amasado manualmente, directamente sobre estructura, con mallazo de armadura 20x20 cm de 4 mm con doble solape en uniones y pasante continuo sobre limatesas, incluso parte proporcional de caballete, limas, remates perimetrales de chapa galvanizada de 25 cm. desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, según NTE-RPG y NTE-QTP. Medida en verdadera magnitud.					
O01OA030	Oficial primera	0,268	h.	24,28	6,51	
O01OA050	Ayudante	0,268	h.	20,22	5,42	
CAPALAT	Mortero latex	1,000	m2	18,00	18,00	
	Suma la partida					29,93
	Costes indirectos				2%	0,60
	TOTAL PARTIDA					**30,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.27	**AYUDAS ALB. INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO**		**ud**			
	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 6% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.					
	Sin descomposición					2.937,30
	Costes indirectos				2%	58,75
	TOTAL PARTIDA					**2.996,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

05.28 **AYUDAS ALB. INSTAL. CALEFACCION Y GAS** **ud**

Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de calefacción, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento, o con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 3% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.

Sin descomposición		5.424,05
Costes indirectos	2%	108,48
TOTAL PARTIDA		**5.532,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.29 **AYUDAS ALB. INSTAL. ELECTRICIDAD** **ud**

Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 6% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.

Sin descomposición		5.714,50
Costes indirectos	2%	114,29
TOTAL PARTIDA		**5.828,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.30 **AYUDAS ALB. INSTAL. TELECOMUNICACIONES** **ud**

Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de telecomunicaciones, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 5% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.

Sin descomposición		972,53
Costes indirectos	2%	19,45
TOTAL PARTIDA		**991,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y UN con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.31 **AYUDAS ALB. INSTAL. PROTECCION INCENDIOS** **ud**

Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de actividad clasificada (garaje y vivienda), consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 2% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		157,66
		Costes indirectos			2%	3,15
		TOTAL PARTIDA.....				**160,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

06 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

06.01 ALIC.AZULEJO GRES PORCELANICO **m2**

Alicatado cerámico con baldosas de dimensiones 10x10 cm, enmaltadas, y espesor 8 mm TOP-CER SERIE 1 Y SERIE 2 o similar, de color a elegir en obra, adherido con mortero cola BETTOR FLEXMORTEL, juntas de 3 mm de anchura selladas con pasta de rejuntado con aditivos sintéticos BETTOR FLEXFUGE, modelo y color a determinar por la D.F., recibido con mortero de cemento BETTOR FLEXMORTEL, con p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros y limpieza, s/NTE-RPA-4. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos.

O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,519	h.	24,28	12,60	
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	0,519	h.	20,22	10,49	
P09AC080	Azulejo blanco 20x20 cm. 1ª	1,000	m2	6,63	6,63	
P01DA020	Adhesivo blanco	2,200	kg	0,19	0,42	
A01ALOLO	LECHADA CEMEN. BLANCO V-B/20	0,001	m3	52,18	0,05	
	Suma la partida					30,19
	Costes indirectos				2%	0,60
	TOTAL PARTIDA					**30,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.02 PAV.GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE **m2**

Pavimento de gres porcelánico antideslizante clase III de dimensiones 10x10 cm, enmaltadas, y espesor 8 mm TOP-CER SERIE 1 Y SERIE 2 o similar, tipo de textura DD acabado antideslizante grado 3 según CTE SUA 1, de color a elegir en obra, adherido con mortero cola BETTOR FLEXMORTEL C, juntas de 3 mm de anchura selladas con pasta de rejuntado con aditivos sintéticos BETTOR FLEXFUGE, enlechado, cumpliendo resbaladicidad según normativa en las diferentes estancias, con p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros y limpieza, s/NTE-RPA-4.
Se incluye preparación del soporte con picado de solera si fuera necesario asi como del encuentro con la rejilla para una corecta evacuación del agua. Medida la superfice ejecutada.

O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,346	h.	24,28	8,40	
O01OA070	Peón ordinario	0,346	h.	20,22	7,00	
P01DA030	Mortero cola Cleintex Porcelánico blanco	6,000	kg	0,54	3,24	
P01DA110	Mortero cola blanco ligantes mixtos	0,225	kg	0,42	0,09	
P08EPO011	Bald.gres porcelánico no esmaltado 45x45	1,050	m2	17,31	18,18	
	Suma la partida					36,91
	Costes indirectos				2%	0,74
	TOTAL PARTIDA					**37,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	**IMPERMEABILIZACION DUCHA, sistema Schlüter-KERDI-LINE**		**m**			
	Formación de impermeabilización de paramentos verticales y horizontales de ducha de obra con canaleta de drenaje, sistema Schlüter-KERDI-LINE "SCHLÜTER-SYSTEMS" o similar, compuesta por kit Schlüter-KERDI-LINE-H 40 GE 100 "SCHLÜTER-SYSTEMS", formado por canaleta de drenaje de acero inoxidable AISI 316L de 1000 mm de longitud con lámina impermeabilizante flexible de polietileno, elemento portante de la canaleta de 78 mm de altura, sumidero sifónico de salida horizontal de 40 mm de diámetro, tubo de desagüe de 40 mm de diámetro, manguito con reducción, para unión con junta elástica, de 50 mm de diámetro nominal en un extremo y 40 mm de diámetro nominal en el otro extremo, y dos piezas para la resolución de ángulos internos en tratamientos impermeabilizantes, con unión termosellada entre la canaleta y la lámina, rejilla con marco para empotrar, de acero inoxidable AISI 316L, acabado cepillado, Schlüter-KERDI-LINE-A 19 EB 100 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 1000x74x19 mm y lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, Schlüter-KERDI 200 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 0,2 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal C1, preparada para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio). Incluso adhesivo bicomponente Schlüter-KERDI-COLL-L, y banda de refuerzo Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 y corte y preparación de las láminas impermeabilizantes de polietileno. Incluye: Corte y preparación de las láminas impermeabilizantes de polietileno. Extendido del adhesivo cementoso. Colocación de la impermeabilización. Colocación y fijación del kit. Ejecución de refuerzos en puntos singulares. Resolución de uniones. Sellado de juntas elásticas. Colocación de la rejilla. Medida la longitud ejecutada.					
mo029	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	0,642	h	24,28	15,59	
mo067	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	0,642	h	20,22	12,98	
mt09mcr021g	Adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 según UNE-EN 12004, co	5,600	kg	0,31	1,74	
mt15res010a	Lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas cara	1,100	m²	14,27	15,70	
mt15res100CD	Kit Schlüter-KERDI-LINE-H 40 GE 100 "SCHLÜTER-SYSTEMS", formado	1,000	Ud	154,19	154,19	
mt15res060d	Adhesivo bicomponente, Schlüter-KERDI-COLL-L "SCHLÜTER-SYSTEMS",	0,625	kg	7,84	4,90	
mt15res020ob	Banda de sellado, Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 "SCHLÜTER-SYSTEMS"	0,500	m	2,92	1,46	
mt15res105CD	Rejilla con marco para empotrar, de acero inoxidable AISI 316L,	1,000	Ud	142,00	142,00	
	Suma la partida					348,56
	Costes indirectos				2%	6,97
	TOTAL PARTIDA					**355,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	**AGLOMERADO MDF Y HPL BLANCO 20 mm**		**m2**			
	Suministro y colocación de tablero aglomerado MDF ignífugo acabado en sus caras vistas con laminado alta presión HPL de 0,8 mm CORE masa blanca o similar, en color blanco RAL 9016, de 20 mm de espesor total, fijado a tabiquería de yeso laminado con rastreles verticales de madera de pino 40x12 mm ignifugados al autoclave, i/tratamientos de huecos, junta entre paneles a media madera, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos y limpieza. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2d0. Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.					
O01OA030	Oficial primera	0,715	h.	24,28	17,36	
O01OA050	Ayudante	0,715	h.	20,22	14,46	
P04MA010	Tablero aglomerado e=12mm	1,050	m2	26,82	28,16	
P01EW070	Listón de madera pino 20x20 mm.	49,000	m.	0,28	13,72	
P04PW080	Tornillo PM-35 mm.	42,000	ud	0,01	0,42	
	Suma la partida					74,12
	Costes indirectos				2%	1,48
	TOTAL PARTIDA					**75,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO con SESENTA CÉNTIMOS

06.05	**AGLOMERADO 20 MM Y LISTONES 20.20**		**m2**			
	Suministro y colocación de tablero aglomerado ignífugo de 20 mm acabado rechapado pino rameado 35, con listones de madera de pino de 20x20mm. clavados a tablero ignifugados al autoclave, fijado a tabiquería de yeso laminado con rastreles verticales de madera de pino 40x12 mm, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos y limpieza. Incluso tintado y barnizado, barniz Bs1d0. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2d0. Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.					
O01OA030	Oficial primera	0,715	h.	24,28	17,36	
O01OA050	Ayudante	0,715	h.	20,22	14,46	
P04MA010	Tablero aglomerado e=12mm	1,050	m2	26,82	28,16	
P01EW070	Listón de madera pino 20x20 mm.	49,000	m.	0,28	13,72	
P04PW080	Tornillo PM-35 mm.	42,000	ud	0,01	0,42	
TRATIG	Tratamiento ignífugo autoclave Cs2d0	0,010	m3	268,24	2,68	
	Suma la partida					76,80
	Costes indirectos				2%	1,54
	TOTAL PARTIDA					**78,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	**CONJUNTO LISTONES MADERA PINO 40.20**		**m2**			
	Conjunto de listones de madera de pino de sección rectangular de 20x40 mm ignifugados al autoclave, desmontables, sujetos a durmientes de madera superior e inferior encajados en pefiles metálicos U 30.30.2 de acero inoxidable (valorados en esta partida) fijados a suelo y techo con tornillos de acero, barilla de sujeción intermedia a 90 cm de altura, roscada de acero diámetro 8 mm, con casquillos separadores entre listones de redondo de acero inoxidable de 1 mm de espesor; replanteo auxiliar, nivelación y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP. Incluso madera ignifugada al autoclave, tintado y barnizado, barniz Bs1d0. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2d0.					
	Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.					
O01OA030	Oficial primera	0,894	h.	24,28	21,71	
O01OA050	Ayudante	0,894	h.	20,22	18,08	
P01EW0701a	Listón de madera pino 20x40 mm.	25,000	m.	1,07	26,75	
P03AT010	Acero en tubo rectangular	10,000	kg	0,58	5,80	
P25OU080	Minio electrolitico	0,450	l.	6,49	2,92	
TRATIG	Tratamiento ignífugo autoclave Cs2d0	0,010	m3	268,24	2,68	
	Suma la partida					77,94
	Costes indirectos				2%	1,56
	TOTAL PARTIDA					**79,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS

06.07	**RODAPIE ALUMINIO 35.22.1,5**		**m**			
	Rodapie realizado con chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor plegada en forma de L con dimensiones 35.22, recibido pegado con adhesivo o atornillado con piezas del mismo material, incluso sellado de juntas, cortes, ingletes y piezas auxiliares, limpieza, s/NTE-RSF.					
	Medida la longitud totalmente suministrada y colocada.					
O01OA030	Oficial primera	0,087	h.	24,28	2,11	
O01OA070	Peón ordinario	0,009	h.	20,22	0,18	
P08MA020	Adhesivo contacto	0,100	kg	2,49	0,25	
P08WB010INOX	Perfil acero inoxidable 30.15.2	1,040	m.	15,58	16,20	
P08WB010IAL	Chapa de aluminio 30.20.1,5	1,040	m.	10,39	10,81	
	Suma la partida					29,55
	Costes indirectos				2%	0,59
	TOTAL PARTIDA					**30,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con CATORCE CÉNTIMOS

06.08	**RODAPIE MDF Y HPL BLANCO**		**m**			
	Rodapie realizado con MDF hidrófugo de 90x12 mm, recibido pegado con adhesivo o atornillado con piezas del mismo material, incluso sellado de juntas, cortes, ingletes y piezas auxiliares, revestidas sus dos caras vistas con laminado alta presion HPL de 0,8 mm de espesor CORE masa blanca o similar, en color blanco RAL 9016, con p.p. de recortes y pérdidas, limpieza, s/NTE-RSF. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2 d0. Colocación en tramos lineales continuos mayores de 2,5 m. Quedará enrasado con la última placa de yeso laminado.					
	Medida la longitud totalmente suministrada y colocada.					
O01OB160	Ayudante carpintero	0,079	h.	20,22	1,60	
P08MR110	Rodapié DM acabado sapelly 7x1cm	1,050	m.	5,19	5,45	
P33EC010	Pintura plástica interiores	0,080	kg	3,46	0,28	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					7,33
	Costes indirectos				2%	0,15
	TOTAL PARTIDA					**7,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.09 **FELPUDO ESPECIAL. RIZO VINILICO BLANCO 14 mm** **m2**

Suministro y colocación de FELPUDO ESPECIAL encastrado de SUMIGRAN o similar, a definir por la DF, de 14 mm de espesor, en color blanco a definir por la DF, que se compone por perfiles metálicos L (aluminio) perimetrales para encastrado en pavimento, incluso formación y preparacion de dicho encastrado, y cerdas de rizo vinilico, de 14 mm de espesor sobrebase continua; todo el conjunto será resitente a la humedad; según el sistema propio del fabricante, colocado a medida, en una sola pieza (de no indicarse lo contrario en la partida correspondiente) e incluyendo la formación del cajeado adecuado para su alojamiento, capa mortero autonivelante base y el remate perimetral de L 20.20.2mm acero inoxidable mate. Incuso p.p. de cortes, despuntes y encuentros con paramentos u otros elementos verticales, cajeados en solados y formación de rampas, completo. Incluso p.p. de medios auxiliares.
Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Oficial primera	0,179	h.	24,28	4,35	
O01OA070	Peón ordinario	0,179	h.	20,22	3,62	
FELPB	Felpudo rizo PVC	1,000	m2	28,97	28,97	
	Suma la partida					36,94
	Costes indirectos				2%	0,74
	TOTAL PARTIDA					**37,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.10 **BANCADA LAVABOS 60 cm.** **m**

Suministro y colocación de bancadas para soporte de lavabos, de 60 cm de fondo, compuestas por estructura de perfiles tubulares #50.50.3, de acero inoxidable AISI 316 18/10/2, con acabado lijado satinado industrial, soldados entre sí y encimera de aglomerado de cuarzo, de 12 mm de espesor de color blanco a definir por la DF, con faldón frontal de 5 cm.
Se incluye la ejecución de huecos para alojamiento de lavabos y paso de instalaciones.
Completamente colocada, medida la longitud, con p.p. de recortes y pérdidas. Juntas contra la albañilería selladas mediante cordón continuo de silicona neutra BETTOR SILCOFERM de color gris.

O01OA030	Oficial primera	0,447	h.	24,28	10,85	
O01OA070	Peón ordinario	0,447	h.	20,22	9,04	
BANCLA	Bancada lavabos	1,000	m	71,12	71,12	
	Suma la partida					91,01
	Costes indirectos				2%	1,82
	TOTAL PARTIDA					**92,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11	**RECREC. 10 cm. MORTERO BASE + MALLAZO**		**m2**			
	Recrecido del soporte de pavimentos realizado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de 10 cm. de espesor medio, con una relación agua cemento de 0,5 (consistencia de tierra humeda) y arena de rio lavada con una granulometría de 0,8 a 2 mm con la siguiente proporción de la mezcla: - 50 kg de cemento - 220 kg de arena - 16 litros de agua de amasado - 0,3 kg de aditivo Maestreado, regleado y nivelado, con una planeidad de más menos 2 mm medido con regla de 2 metros, con juntas de retracción en 1/3 del espesor del recrecido en las zonas correspondientes a los huecos de paso. Incluso suministro y colocación previa de zócalo perimetral realizado con planchas de poliestireno expandido de 10 mm para absorber dilataciones, fijada a la base de las paredes desde el suelo base hasta por encima de la cota superior del pavimento. Armado con mallazo 15.15.6. Se incluye en esta unidad una lámina de polietileno de 0,2 mm con solapes de 200 mm a colocar sobre el forjado o solera bajo el recrecido. Con p.p. de medios auxiliares. NOTA: Si el recrecido presenta desniveles superiores a 2 mm. medido con regla de 2 m., se considerará incluido en el precio la aplicación posterior de pasta niveladora.					
O01OA030	Oficial primera	0,098	h.	24,28	2,38	
O01OA040	Oficial segunda	0,098	h.	21,55	2,11	
P06SL150	Film poliet. CS-PE-500	1,100	m2	0,10	0,11	
P07TE1103	Junta contorno Porexpán 10 mm h=10	0,500	ML	0,19	0,10	
P01MEN010	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,034	t	189,62	6,45	
P03AM030	Malla 15x15x6 -2,870 kg/m2	1,000	m2	1,25	1,25	
	Suma la partida					12,40
	Costes indirectos				2%	0,25
	TOTAL PARTIDA					**12,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.12	**RECREC. 5 cm. MORTERO BASE + FIBRAS**		**m2**			
	Recrecido del soporte de pavimentos realizado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de 10 cm. de espesor medio, con una relación agua cemento de 0,5 (consistencia de tierra humeda) y arena de rio lavada con una granulometría de 0,8 a 2 mm con la siguiente proporción de la mezcla: - 50 kg de cemento - 220 kg de arena - 16 litros de agua de amasado - 0,3 kg de aditivo Maestreado, regleado y nivelado, con una planeidad de más menos 2 mm medido con regla de 2 metros, con juntas de retracción en 1/3 del espesor del recrecido en las zonas correspondientes a los huecos de paso. Incluso suministro y colocación previa de zócalo perimetral realizado con planchas de poliestireno expandido de 10 mm para absorber dilataciones, fijada a la base de las paredes desde el suelo base hasta por encima de la cota superior del pavimento. Armado con fibras de vidrio (5Kg/m3 y contenido minimo de un 16% de Oxido de circonio) y latex (Sikalatex 65kg/m3). Se incluye en esta unidad una lámina de polietileno de 0,2 mm con solapes de 200 mm a colocar sobre el forjado o solera bajo el recrecido. Con p.p. de medios auxiliares. NOTA: Si el recrecido presenta desniveles superiores a 2 mm. medido con regla de 2 m., se considerará incluido en el precio la aplicación posterior de pasta niveladora.					
O01OA030	Oficial primera	0,098	h.	24,28	2,38	
O01OA040	Oficial segunda	0,098	h.	21,55	2,11	
P06SL150	Film poliet. CS-PE-500	1,100	m2	0,10	0,11	
P07TE1103	Junta contorno Porexpán 10 mm h=10	0,500	ML	0,19	0,10	
P01MEN010	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,020	t	189,62	3,79	
P03W050	Fibra acero 60 mm Dramix RC 65/60-BN	0,250	kg	3,44	0,86	
	Suma la partida					9,35
	Costes indirectos				2%	0,19
	TOTAL PARTIDA					**9,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.13	**PINTURA POLIURETANO S/HORMIGÓN CLASE 1**		**m2**			
	Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones: Preparación, decapado y apertura de poro de la solera/mortero base mediante lijado mecánico con lija abrasiva de diamante de grano fino, y posterior aspirado industrial. Acabado matizado uniforme sin círculos o marcas del lijado. Reparación de pequeñas coqueras y/o desconches con mortero fino de alta resistencia tipo ARDUFIX o similar. Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra. Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate. Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar. Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate. Grado 1 de resbaladicidad según CTE. Comportamiento al Fuego Bfl/s1 Medida la superficie teórica de proyecto.					
O01OB230	Oficial 1ª Pintura	0,300	h.	24,28	7,28	
O01OB240	Ayudante Pintura	0,300	h.	20,22	6,07	
P25MT030	Catalizador Transparente	0,250	l.	5,05	1,26	
P25RO040	Pintura de poliuretano	0,250	kg	22,35	5,59	
P25WW220	Pequeño material	0,200	ud	0,68	0,14	
	Suma la partida					20,34
	Costes indirectos			2%		0,41
	TOTAL PARTIDA					**20,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.14	**PINTURA POLIURETANO S/HORMIGÓN CLASE 2**		**m2**			
	Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones: Preparación, decapado y apertura de poro de la solera/mortero base mediante lijado mecánico con lija abrasiva de diamante de grano fino, y posterior aspirado industrial. Acabado matizado uniforme sin círculos o marcas del lijado. Reparación de pequeñas coqueras y/o desconches con mortero fino de alta resistencia tipo ARDUFIX o similar. Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra. Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate. Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar. Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate. Grado 2 de resbaladicidad según CTE. Incorporando áridos de corindón antideslizante de 280 mixtos mediante espolvoreo en seco entre capas de pintura aprox. 30 gr/m2. Comportamiento al Fuego Bfl/s1 Medida la superficie teórica de proyecto.					
O01OB230	Oficial 1ª Pintura	0,300	h.	24,28	7,28	
O01OB240	Ayudante Pintura	0,300	h.	20,22	6,07	
P25MT030	Catalizador Transparente	0,250	l.	5,05	1,26	
P25RO040	Pintura de poliuretano	0,250	kg	22,35	5,59	
P25WW220	Pequeño material	0,200	ud	0,68	0,14	
	Suma la partida					20,34
	Costes indirectos				2%	0,41
	TOTAL PARTIDA					**20,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.15	**RESINA AUTONIVELANTE Y PINTURA POLIUR. S/HORMIGÓN CLASE 1**		**m2**			
	Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones: Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de resina autonivelante (pigmentado en blanco) con llana dentada, con una dotación de 2,5 a 3 kg/m2 aprox. Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra. Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate. Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar. Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate. Grado 1 de resbaladicidad según CTE. Comportamiento al Fuego Bfl/s1 Medida la superficie teórica de proyecto.					
O01OB230	Oficial 1ª Pintura	0,188	h.	24,28	4,56	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB240	Ayudante Pintura	0,188	h.	20,22	3,80	
P25MT030	Catalizador Transparente	0,250	l.	5,05	1,26	
P08FI210CD	Recubrimiento poliuretano autoniv.	1,320	kg	10,32	13,62	
P25RO040	Pintura de poliuretano	0,500	kg	22,35	11,18	
P25WW220	Pequeño material	0,200	ud	0,68	0,14	
	Suma la partida					34,56
	Costes indirectos				2%	0,69
	TOTAL PARTIDA					**35,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO con VEINTICINCO CÉNTIMOS

06.16 **RESINA AUTONIVELANTE Y PINTURA POLIUR. S/HORMIGÓN CLASE 2** **m2**

Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones:
Limpieza y preparación del soporte.
Aplicación de resina autonivelante (pigmentado en blanco) con llana dentada, con una dotación de 2,5 a 3 kg/m2 aprox.
Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra.
Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate.
Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar.
Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate.
Grado 2 de resbaladicidad según CTE. Incorporando áridos de corindón antideslizante de 280 mixtos mediante espolvoreo en seco entre capas de pintura aprox. 30 gr/m2.
Comportamiento al Fuego Bfl/s1
Medida la superficie teórica de proyecto.

O01OB230	Oficial 1ª Pintura	0,188	h.	24,28	4,56	
O01OB240	Ayudante Pintura	0,188	h.	20,22	3,80	
P25MT030	Catalizador Transparente	0,250	l.	5,05	1,26	
P08FI210CD	Recubrimiento poliuretano autoniv.	1,320	kg	10,32	13,62	
P25RO040	Pintura de poliuretano	0,500	kg	22,35	11,18	
P25WW220	Pequeño material	0,200	ud	0,68	0,14	
	Suma la partida					34,56
	Costes indirectos				2%	0,69
	TOTAL PARTIDA					**35,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	**CARPINTERIA DE MADERA**					
07.01	**I03 PUERTA HPL BLANCO 1H 86x210cm**		**ud**			
	Puerta de paso I03, ciega de hoja de 86x210 cm., hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL en ambas caras, enrasados a tabiquería de yeso laminado si no va panelado, cantos protegidos. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Las puertas de despachos llevarán burlete de guillotina inferior. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.					
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,894	h.	24,28	21,71	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,894	h.	20,22	18,08	
I03PUERTA	Puerta HPL blanco 1H 86x210 cm	1,000	ud	331,64	331,64	
	Suma la partida					371,43
	Costes indirectos				2%	7,43
	TOTAL PARTIDA					**378,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02	**I04, I05 PUERTA PANELADA RAST. PINO 1H 86x210cm**		**ud**			
	Puerta de paso I04 e I05, ciega de hoja de 86x210 cm., hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF panelado al exterior con rastreles de pino de 20 mm (según memoria de carpintería) y al interior acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL, cantos protegidos. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Incluida la colocación de rodapié de aluminio L igual al colocado en paramentos con rastreles. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.					
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,894	h.	24,28	21,71	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,894	h.	20,22	18,08	
I04PUERTA	Puerta para panelar 1H 86x210 cm	1,000	ud	323,97	323,97	
RAST	Rastrel pino 20 mm	1,000	ud	44,67	44,67	
TRATIG	Tratamiento ignífugo autoclave Cs2d0	0,018	m3	268,24	4,83	
	Suma la partida					413,26
	Costes indirectos				2%	8,27
	TOTAL PARTIDA					**421,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIÚN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	**I06 PUERTA HPL BLANCO 1H 70x210cm**		**ud**			
	Puerta de paso I05, ciega de hoja de 70x210 cm., hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL en ambas caras, enrasados a tabiquería de yeso laminado si no va panelado, cantos protegidos. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.					
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,894	h.	24,28	21,71	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,894	h.	20,22	18,08	
I06PUERTA	Puerta HPL blanco 1H 70x210 cm	1,000	ud	267,30	267,30	
	Suma la partida					307,09
	Costes indirectos				2%	6,14
	TOTAL PARTIDA					**313,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

07.04	**I07 PUERTA HPL BLANCO 1H 91x250cm**		**ud**			
	Puerta de paso I07, ciega de hoja de 91x250 cm., marco de chapa plegada de acero inoxidable 50.10 mm. y hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de premarco de acero lacado al horno #35.35.3 visto y oculto según sea el caso, dos manos de imprimación antioxidante. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.					
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,894	h.	24,28	21,71	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					330,39
	Costes indirectos				2%	6,61
	TOTAL PARTIDA					**337,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE

07.05 **I08 PUERTA PIVOTANTE HPL BLANCO 1H 177x255cm** **ud**

Puerta de paso pivotante de gran tamaño I08, ciega de hoja de 1750x2550 mm. de 80 mm de espesor, hoja compuesta por tablero compuesto de una sola pieza Finlight White SR209 con caras exteriores compuestas de tableros superpan decor ignífugos de 8 mm de espesor acabados en laminado alta presión ignifugo MDF rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL en ambas caras, cantos protegidos. Incluido rebaje perimetral del tablero y canteado macizo de listón de pino de 60x60mm, mecanizado y canteado en hpl según detalles de proyecto e indicaciones de la DF. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, bisagras, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpintería); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.

O01OB150	Oficial 1ª carpintero	2,235	h.	24,28	54,27	
O01OB160	Ayudante carpintero	2,235	h.	20,22	45,19	
I08PUERTA	Puerta pivotante HPL blanco 1H 177x255 cm	1,000	ud	700,58	700,58	
	Suma la partida					800,04
	Costes indirectos				2%	16,00
	TOTAL PARTIDA					**816,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECISÉIS con CUATRO CÉNTIMOS

07.06 **MÁMPARA-CABINA SANITARIA** **m2**

Suministro y colocación de cabina sanitaria tipo ZCA, compuesta por paneles fijos y puertas, todos ellos fabricados con tablero fenólico COMPACTO de FORMICA o similar, de 10 mm de espesor de color blanco RAL 9016. Herrajes de soporte a pared, laterales en U, patas, nudos, bisagras y pomos en acero inoxidable de calidad AISI 316. Completamente colocada. Se efectúa medición de suelo a borde superior de mámpara considerándose una altura de 2,15 m.

O01OA060	Peón especializado	0,536	h.	20,22	10,84
O01OA070	Peón ordinario	0,536	h.	20,22	10,84
P34IC010CD	Mampara cabina sanitaria 10 mm	1,200	m2	42,83	51,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					73,08
	Costes indirectos				2%	1,46
	TOTAL PARTIDA					**74,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.07	**REGISTRO FALSO TECHO MARCO PINO**		**m2**			
	Registro para falso techo compuesto por marco de pino sujeto y anclado a falso techo y perfileria metálica, con pestaña para apoyo de placa de MDF, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17. Medida la superficie.					
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,190	h.	24,28	4,61	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,190	h.	20,22	3,84	
MARCODM	Registro f. techo marco pino	1,000	m2	223,53	223,53	
	Suma la partida					231,98
	Costes indirectos				2%	4,64
	TOTAL PARTIDA					**236,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.08	**CERRADURA AMAESTRADA PUERTA**		**ud**			
	Amaestramiento de un nivel. Instalación de cerradura embutida de seguridad de un punto en puerta practicable abatible o corredera, con llave. Sistema AZ de WINKHAUS o similar para cilindro doble de 30x30, totalmente montada y funcionando. Incluso tarjeta de seguridad del amaestramiento y p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad.					
P07138	Cerradura amaestrada seguridad puerta	1,000	ud	20,26	20,26	
	Suma la partida					20,26
	Costes indirectos				2%	0,41
	TOTAL PARTIDA					**20,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

08 CARPINTERIA DE ALUMINIO

08.01 NOTA PREVIA CARP. ALUM. EXTERIOR

Ventana abisagrada abatible de apertura hacia el interior CORTIZO o similar, Sistema Cortizo COR-60 Hoja Oculta con RPT abisagrada de canal europeo, formada por una hoja, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico TSAC T-5. Herraje compuesto por ángulo de reenvío horizontal con cerradero regulable al marco, compás suplementario, puntos de cierre intermedios y manilla minimalista de acero inoxidable limitada a giro 90º Sistema STAC.

Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm.

Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Transmitancia del marco U=3,6 W/m2ºK.

Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 9A
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5

* Ensayo de referencia ventana de 1.13 x1.16 m. 1 hoja

Acabado Superficial:

Perfil exterior:
-Anodizado, acabado satinado químico color natural, a elegir en obra, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 25 micras.

Perfil interior:
-Anodizado, acabado satinado químico color natural, a elegir en obra, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 25 micras.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **0,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	**VENTANA E12 BAT. AL.AN. 189x80 cm.**		**ud**			
	Suministro y colocación de ventana E12 batiente de eje horizontal de una hoja oculta practicable tipo Cortizo Cor60 o similar, para acristalar (según detalle memoria de carpintería), de aluminio anodizado en su color natural, de 25 micras, de 189x80 cm. de medidas de luz de hueco, compuesta por cerco, hojas, y herrajes de colgar y de seguridad, incluso premarcos, recibido, con p.p. de medios auxiliares, sellado de juntas y limpieza, s/NTE-FCL-17. Medida la unidad totalmente colocada. Las unidades y dimensiones se comprobarán en obra.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,110	h.	24,28	2,67	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,056	h.	20,22	1,13	
P12CQ110V	Ventana aluminio anodizado	1,510	m2	259,67	392,10	
PEQMAT	Pequeño material	1,000	ud	11,19	11,19	
	Suma la partida					407,09
	Costes indirectos				2%	8,14
	TOTAL PARTIDA					**415,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

08.03	**VENTANA E13 BAT. AL.AN. 238x80 cm.**		**ud**			
	Suministro y colocación de ventana E13 batiente de eje horizontal de una hoja oculta practicable tipo Cortizo Cor60 o similar para acristalar (según detalle memoria de carpintería), de aluminio anodizado en su color natural, de 25 micras, de 238x80 cm. de medidas de luz de hueco, compuesta por cerco, hojas, y herrajes de colgar y de seguridad, incluso premarcos, recibido, con p.p. de medios auxiliares, sellado de juntas y limpieza, s/NTE-FCL-17. Medida la unidad totalmente colocada. Las unidades y dimensiones se comprobarán en obra.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,110	h.	24,28	2,67	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,056	h.	20,22	1,13	
P12CQ110V	Ventana aluminio anodizado	1,904	m2	259,67	494,41	
PEQMAT	Pequeño material	1,000	ud	11,19	11,19	
	Suma la partida					509,40
	Costes indirectos				2%	10,19
	TOTAL PARTIDA					**519,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECINUEVE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.04	**VIERTEAG. AL. ANODIZADO e=2 mm a=30 cm**		**m**			
	Vierteaguas de chapa de alumnio anodizado acabado satinado químico en color natural a determinar por la D.F., con goterón, formado por piezas de un espesor de 2 mm. y 30 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), incluso piezas especiales y remates finales de chapa de aluminio, soldaduras, sellados, solapes y piezas de conexión, sellado de juntas con silicona incolora y limpieza. Medida la unidad totalmente suministrada y colocada.					
O01OA030	Oficial primera	0,174	h.	24,28	4,22	
O01OA040	Oficial segunda	0,174	h.	21,55	3,75	
P10VW020	Vierteaguas alum. lacado 2 mm.	0,400	m.	10,85	4,34	
P08MA030	Adhesivo resina epoxi	0,400	kg	3,81	1,52	
P06SI82bd	Fondo de juntas D=6 mm para sellado	0,500	m.	0,04	0,02	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01UJ050	Sellado poliuretano e=7 mm.	0,500	m.	0,64	0,32	
	Suma la partida					14,17
	Costes indirectos				2%	0,28
	TOTAL PARTIDA					**14,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.05 **FORRADO CHAPA ALUM. ANODIZADO NTRAL.** **m2**

Forrado con chapa de aluminio anodizado en su color natural de 2 mm. de espesor atornillada a subestructura de 3 perfiles de acero galvanizado de 40.40.2, i/corte, montaje, soldadura y recibido, terminado.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,905	h.	24,28	46,25	
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,905	h.	20,22	38,52	
P13TC0601	Chapa aluminio lacado 3 mm.	1,000	m2	12,98	12,98	
P03AL2101242	Perfil 40.40.2 acero laminado	7,500	kg	0,60	4,50	
	Suma la partida					102,25
	Costes indirectos				2%	2,05
	TOTAL PARTIDA					**104,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO con TREINTA CÉNTIMOS

08.06 **ALBARDILLA AL. LACADO e=2 mm a=40 cm** **m**

Albardilla de chapa de aluminio lacado blanco RAL 9016, con goterón a ambos lados, de 40 cm de ancho, formada por piezas de un espesor de 2 mm. y 60 cm. de desarrollo, colocadas mediante clipado sobre chapa de acero galvanizado plegada y colocada cada 60 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), incluso piezas especiales y remates finales de chapa de aluminio, soldaduras, sellados, solapes y piezas de conexión, sellado de juntas con silicona incolora y limpieza.
Medida la unidad totalmente suministrada y colocada.

O01OA030	Oficial primera	0,216	h.	24,28	5,24	
O01OA040	Oficial segunda	0,216	h.	21,55	4,65	
P10VM010	Chapa aluminio anodizado	0,600	m2	19,54	11,72	
P01UJ030	Sellado silicona neutra e=7 mm.	2,250	m.	0,70	1,58	
P08MA030	Adhesivo resina epoxi	0,400	kg	3,81	1,52	
P10VM010G	Chapa acero galvanizado	0,300	m2	18,63	5,59	
	Suma la partida					30,30
	Costes indirectos				2%	0,61
	TOTAL PARTIDA					**30,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07	**ESTRUCT. TRAMPILLA CUB 1/H 600x1000**		**ud**			
	Estructura auxiliar de acceso a cubierta desde escalera escamoteable, de 1 hoja de 600 x 1.000 mm. de dimensiones totales, de 500 mm. de altura media desde el nivel del forjado de planta de cubierta, realizada con: - Bastidor formado por estructura principal formada por tubos horizontales de acero galvanizado 60.60.2 mm. a los que se les adosa una estructura paralela de tubos de acero galvanizado 20.20.2 mm. y estructura secundaria formada por tubos verticales de acero galvanizado 20.20.2 mm., fijada a la principal y soldada a una placa embebida en el canto del forjado. La estructura secundaria irá revestida hacia e interior por tablero contrachapado, compuesto por mezcla de partículas de madera y cemento Portland en acabado bruto, en paneles 19 mm. de espesor. - Hoja con asidero D=10 mm. para apertura manual, formada por chapa de acero prelacada de 2 mm. - Peldaños fijados mecánicamente al tablero contrachapado, hasta alcanzar la hoja superior para salida a cubierta, formados por redondos de acero galvanizado de D=14 mm. Incluso replanteo, soldaduras, repasos de soldaduras con una pintura rica en zinc tipo Zinga o equivalente, fijaciones, remates y ajustes, y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada.					
O01OA030	Oficial primera	2,177	h.	24,28	52,86	
O01OA040	Oficial segunda	2,177	h.	21,55	46,91	
P04TW420ve	Trampilla en falso techo	1,000	UD	74,99	74,99	
P03AL01bd1	Acero S 275JR galvaniza tubos	34,140	kg	1,06	36,19	
P03AL02vd	Acero laminado S 275 JR galvanizado	39,350	kg	0,93	36,60	
P13TC10bd	Chapa galvanizada 2 mm	1,300	m2	8,13	10,57	
P13EV020	Pate estándar a.galv. D=18 mm	3,000	UD	5,09	15,27	
P25OU02tm	pintura zinc tipo Zinga	0,045	kg	7,25	0,33	
P01DW090	Pequeño material	0,220	ud	0,42	0,09	
	Suma la partida					273,81
	Costes indirectos				2%	5,48
	TOTAL PARTIDA					**279,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

08.08	**TRAMPILLA FALSO TECHO. SALIDA A CUBIERTA**		**ud**			
	Trampilla en falso techo para acceso a cubierta, de 1 hoja de 600x1000 mm. de dimensiones totales, realizada con: - Estructura auxiliar soporte compuesta por tubos de acero galvanizado 100.100.3 mm., fijada a la estructura de cubierta mediante orejetas atornilladas a las correas, formando cajón recubierto por ambas caras, interior y exterior del hueco, con paneles de pladur de 19 mm., con aislamiento entre los dos tableros formado por paneles lana de roca de e= 40 mm. - Hoja con apertura manual, formada por panel sandwich de aluminio, con aislamiento interior de poliuretano inyectado, con sistema de fijación con desbloqueo desde el interior. - Herrajes. Incluso replanteo, piezas de encuentro con forjado, fijaciones, remates y ajustes, y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada.					
O01OA030	Oficial primera	1,271	h.	24,28	30,86	
O01OA040	Oficial segunda	1,271	h.	21,55	27,39	
P14CTO19fi	Trampilla salida cubier 1,00x0,79	1,000	UD	419,85	419,85	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P03AL01bd1	Acero S 275JR galvaniza tubos	75,000	kg	1,06	79,50	
P01DW090	Pequeño material	1,000	ud	0,42	0,42	
	Suma la partida					558,02
	Costes indirectos				2%	11,16
	TOTAL PARTIDA					**569,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE con DIECIOCHO CÉNTIMOS

08.09 **ESCALERA RETRACTIL** **ud**

Escalera retractil 3 piezas está construida modelo Legno o equivalente, accionada manualmente, para salvar una altura de 3,35 m. desde el suelo hasta la cara inferior del forjado.
Fabricada en madera de abeto, cajón metálico zincado con pasamanos y tapa en melamina blanca en falso techo, con peldaños de madera de abeto, con autocierre que garantice su estanquidad y remates de encuentro con falso techo.
- Hueco libre mínimo de paso: 100x60 cm.
Incluso hueco en forjado, realización de todo tipo de remates y encuentros con falso techo, con estructura y con la cubierta, de forma que se garantice la estanquidad del conjunto.
Totalmente instalada.

O01OA030	Oficial primera	1,906	h.	24,28	46,28	
O01OA040	Oficial segunda	1,906	h.	21,55	41,07	
P14ECW01fi	Escal. ascamot. eléct. 3,5	1,000	UD	173,04	173,04	
	Suma la partida					260,39
	Costes indirectos				2%	5,21
	TOTAL PARTIDA					**265,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

09 CERRAJERIA

09.01 NOTA PREVIA CARP. ACERO EXTERIOR

Carpintería Sistema Jansen JANISOL o similar, formada por fijos y abatibles según detalles de planos.
Ficha técnica:
- Acero calidad S235JRG2, según la EN 10025:1993.
- Perfiles conformados por laminación en frío.
- Protección frente a la corrosión por el procedimiento Sendzimir (zincado en caliente) en las dos caras del perfil.
- Profundidad de 70 mm.
- Espesor de los perfiles de 1,5 mm.
- Rotura de puente térmico de 25 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2.
- Atenuación acústica, Rw = 46 dB (con vidrio de 49 dB).
- Valor Uf (EN10077-2) desde 2,10 W/m2*Kº (1.45 W/m2*Kº para el subsistema Plus)
- Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 de la marca ECO SCHULTE y SIGENIA
Acabado superficial lacado al horno blanco RAL 9016.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **0,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO

09.02 E01 VENTANAL FIJO ACERO 980x2500 **ud**

Ventanal fijo E01 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 1160x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,162	h.	24,28	28,21	
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,162	h.	20,22	23,50	
PEQMAT	Pequeño material	1,000	ud	11,19	11,19	
P12PW010PL	Premarco pletina acero	7,320	m	8,05	58,93	
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	7,320	m	89,41	654,48	
	Suma la partida					776,31
	Costes indirectos				2%	15,53
	TOTAL PARTIDA					**791,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y UN con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03	**E02 VENTANAL FIJO ACERO 2380x2500**		**ud**			
	ud. Ventanal fijo E02 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2380x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2,597	h.	24,28	63,06	
O01OB140	Ayudante cerrajero	2,597	h.	20,22	52,51	
PEQMAT	Pequeño material	1,000	ud	11,19	11,19	
P12PW010PL	Premarco pletina acero	9,800	m	8,05	78,89	
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	9,800	m	89,41	876,22	
	Suma la partida					1.081,87
	Costes indirectos				2%	21,64
	TOTAL PARTIDA					**1.103,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TRES con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

09.04	**E03 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 3900x2500**		**ud**			
	ud. Ventanal fijo y practicable E03 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 3900x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	4,918	h.	24,28	119,41	
O01OB140	Ayudante cerrajero	4,918	h.	20,22	99,44	
PEQMAT	Pequeño material	6,000	ud	11,19	67,14	
P12PW010PL	Premarco pletina acero	12,800	m	8,05	103,04	
P13CV180UH	Ventana/puerta abat. 1 H. acero rpt lacado horno	2,375	m2	894,16	2.123,63	
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	10,900	m	89,41	974,57	
P23FM340	Cierre antipánico 1H. un punto	1,000	ud	130,45	130,45	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Suma la partida			3.617,68
Costes indirectos		2%	72,35
TOTAL PARTIDA			**3.690,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA con TRES CÉNTIMOS

09.05 **E04 PUERTA CORREDERA ACERO 1 H. 2250x2550** **ud**

Puerta E04 corredera de 1 hoja lacada al horno blanco RAL 9016, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío 50.50.2, para una dimensión total de hueco de 2250x2550 cm (según memoria y planos de detalle de carpinterias), hoja con panel de chapa de acero de 2 mm. de espesor microperforada 8 mm. c/20 mm. en ambas caras y relleno interior con placas de aislamiento, con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero galvanizado, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de deslizamiento y seguridad, cerradura y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador a ambos lados lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,173	h.	24,28	4,20
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,173	h.	20,22	3,50
P13CX230	Transporte a obra	0,160	ud	51,93	8,31
AISLPOREX	Placa de poliestireno expandido	5,740	m2	3,46	19,86
P13CV210	Ventana corredera acero esmaltado	5,740	m2	157,65	904,91
P13TC0601	Chapa aluminio lacado 3 mm.	5,740	m2	12,98	74,51

Suma la partida		1.015,29
Costes indirectos	2%	20,31
TOTAL PARTIDA		**1.035,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y CINCO con SESENTA CÉNTIMOS

09.06 **E05 VENTANAL FIJO ACERO 2040x2500** **ud**

ud. Ventanal fijo E05 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2040x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	7,153	h.	24,28	173,67
O01OB140	Ayudante cerrajero	7,153	h.	20,22	144,63
PEQMAT	Pequeño material	4,000	ud	11,19	44,76
P12PW010PL	Premarco pletina acero	9,080	m	8,05	73,09
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	9,080	m	89,41	811,84

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					1.247,99
	Costes indirectos				2%	24,96
	**TOTAL PARTIDA					**1.272,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

09.07 **E06 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 3510x2500** **ud**

ud. Ventanal E06 compuesto por dos fijos y una hoja practicable, realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 3510x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2,235	h.	24,28	54,27	
O01OB140	Ayudante cerrajero	2,235	h.	20,22	45,19	
PEQMAT	Pequeño material	4,000	ud	11,19	44,76	
P12PW010PL	Premarco pletina acero	16,160	m	8,05	130,09	
P13CV180UH	Ventana/puerta abat. 1 H. acero rpt lacado horno	2,150	m2	894,16	1.922,44	
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	12,800	m	89,41	1.144,45	
P23FM340	Cierre antipánico 1H. un punto	1,000	ud	130,45	130,45	
	Suma la partida					3.471,65
	Costes indirectos				2%	69,43
	**TOTAL PARTIDA					**3.541,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN con OCHO CÉNTIMOS

09.08 **E07 VENTANAL FIJO ACERO 2480x2500** **ud**

ud. Ventanal fijo E07 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2480x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2,597	h.	24,28	63,06	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB140	Ayudante cerrajero	2,597	h.	20,22	52,51	
PEQMAT	Pequeño material	1,000	ud	11,19	11,19	
P12PW010PL	Premarco pletina acero	9,960	m	8,05	80,18	
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	9,960	m	89,41	890,52	
	Suma la partida					1.097,46
	Costes indirectos				2%	21,95
	TOTAL PARTIDA					**1.119,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO DIECINUEVE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

09.09 **E08 PUERTA 2H ACERO 2470x2500** **ud**

ud. Puerta de paso doble practicable E08 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2470x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura 3 puntos (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2,235	h.	24,28	54,27	
O01OB140	Ayudante cerrajero	2,235	h.	20,22	45,19	
PEQMAT	Pequeño material	2,000	ud	11,19	22,38	
P12PW010PL	Premarco pletina acero	7,500	m	8,05	60,38	
P13CV180UH	Ventana/puerta abat. 1 H. acero rpt lacado horno	6,180	m2	894,16	5.525,91	
P23FM340	Cierre antipánico 1H. un punto	1,000	ud	130,45	130,45	
	Suma la partida					5.838,58
	Costes indirectos				2%	116,77
	TOTAL PARTIDA					**5.955,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.10	**E09 CARPINTERIA FIJO+PUERTAS ACERO 6000x2500**		**ud**			
	ud. Ventanal fijo y practicable E06 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 6000x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	5,812	h.	24,28	141,12	
O01OB140	Ayudante cerrajero	5,812	h.	20,22	117,52	
PEQMAT	Pequeño material	6,000	ud	11,19	67,14	
P12PW010PL	Premarco pletina acero	17,000	m	8,05	136,85	
P13CV180UH	Ventana/puerta abat. 1 H. acero rpt lacado horno	5,000	m2	894,16	4.470,80	
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	13,500	m	89,41	1.207,04	
	Suma la partida					6.140,47
	Costes indirectos				2%	122,81
	TOTAL PARTIDA					**6.263,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

09.11	**E10 VENTANAL FIJO ACERO 2380x2500**		**ud**			
	ud. Ventanal fijo E10 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2380x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2,597	h.	24,28	63,06	
O01OB140	Ayudante cerrajero	2,597	h.	20,22	52,51	
PEQMAT	Pequeño material	1,000	ud	11,19	11,19	
P12PW010PL	Premarco pletina acero	9,760	m	8,05	78,57	
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	9,760	m	89,41	872,64	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					1.077,97
	Costes indirectos				2%	21,56
	TOTAL PARTIDA					**1.099,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

09.12 **E11 VENTANAL FIJO ACERO 5990x2500** **ud**

ud. Ventanal fijo E11 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 5990x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	6,170	h.	24,28	149,81	
O01OB140	Ayudante cerrajero	6,170	h.	20,22	124,76	
PEQMAT	Pequeño material	6,000	ud	11,19	67,14	
P12PW010PL	Premarco pletina acero	16,980	m	8,05	136,69	
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	16,980	m	89,41	1.518,18	
	Suma la partida					1.996,58
	Costes indirectos				2%	39,93
	TOTAL PARTIDA					**2.036,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TREINTA Y SEIS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

09.13 **E14 VENTANAL FIJO ACERO 1950x2700** **ud**

ud. Ventanal fijo E14 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 1950x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2,597	h.	24,28	63,06
O01OB140	Ayudante cerrajero	2,597	h.	20,22	52,51
PEQMAT	Pequeño material	1,000	ud	11,19	11,19
P12PW010PL	Premarco pletina acero	9,300	m	8,05	74,87
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	9,300	m	89,41	831,51

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					1.033,14
	Costes indirectos				2%	20,66
	TOTAL PARTIDA					**1.053,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y TRES con OCHENTA CÉNTIMOS

09.14 **E15 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 2520x2700** **ud**

ud. Ventanal fijo y practicable E15 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, formada por un fijo y una puerta abatible de una hoja, para una dimensión de hueco de 2520x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias), hoja con panel de chapa de acero de 3 mm en ambas caras del bastidor de la hoja y relleno interior con placas de aislamiento lana de roca. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura interior) lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2,597	h.	24,28	63,06	
O01OB140	Ayudante cerrajero	2,597	h.	20,22	52,51	
PEQMAT	Pequeño material	3,000	ud	11,19	33,57	
P12PW010PL	Premarco pletina acero	10,440	m	8,05	84,04	
P13CV180UH	Ventana/puerta abat. 1 H. acero rpt lacado horno	1,670	m2	894,16	1.493,25	
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	9,030	m	89,41	807,37	
AISLPOREX	Placa de poliestireno expandido	1,670	m2	3,46	5,78	
P13TC0601	Chapa aluminio lacado 3 mm.	3,340	m2	12,98	43,35	
	Suma la partida					2.582,93
	Costes indirectos				2%	51,66
	TOTAL PARTIDA					**2.634,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.15 **E16 VENTANAL FIJO ACERO 2480x2700** **ud**

ud. Ventanal fijo E16 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2480x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2,772	h.	24,28	67,30	
O01OB140	Ayudante cerrajero	2,772	h.	20,22	56,05	
PEQMAT	Pequeño material	4,000	ud	11,19	44,76	
P12PW010PL	Premarco pletina acero	10,360	m	8,05	83,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	10,360	m	89,41	926,29	
	Suma la partida					1.177,80
	Costes indirectos				2%	23,56
	TOTAL PARTIDA					**1.201,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS UN con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

09.16 **E17 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 2520x2700** **ud**

ud. Ventanal fijo y practicable E17 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, formada por un fijo y una puerta abatible de una hoja, para una dimensión de hueco de 2520x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias), hoja con panel de chapa de acero de 3 mm en ambas caras del bastidor de la hoja y relleno interior con placas de aislamiento lana de roca. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura interior) lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2,597	h.	24,28	63,06	
O01OB140	Ayudante cerrajero	2,597	h.	20,22	52,51	
PEQMAT	Pequeño material	3,000	ud	11,19	33,57	
P12PW010PL	Premarco pletina acero	10,440	m	8,05	84,04	
P13CV180UH	Ventana/puerta abat. 1 H. acero rpt lacado horno	1,670	m2	894,16	1.493,25	
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	9,030	m	89,41	807,37	
AISLPOREX	Placa de poliestireno expandido	1,670	m2	3,46	5,78	
P13TC0601	Chapa aluminio lacado 3 mm.	3,340	m2	12,98	43,35	
	Suma la partida					2.582,93
	Costes indirectos				2%	51,66
	TOTAL PARTIDA					**2.634,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.17 **E18 VENTANAL FIJO ACERO 4760x2700** **ud**

ud. Ventanal fijo E18 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 4760x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	5,544	h.	24,28	134,61	
O01OB140	Ayudante cerrajero	5,544	h.	20,22	112,10	
PEQMAT	Pequeño material	5,000	ud	11,19	55,95	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P12PW010PL	Premarco pletina acero	14,920	m	8,05	120,11	
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	14,920	m	89,41	1.334,00	
	Suma la partida					1.756,77
	Costes indirectos				2%	35,14
	TOTAL PARTIDA					**1.791,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

09.18 **E19 VENTANAL FIJO ACERO 6010x2700** **ud**

ud. Ventanal fijo E19 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 6010x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	7,064	h.	24,28	171,51	
O01OB140	Ayudante cerrajero	7,064	h.	20,22	142,83	
PEQMAT	Pequeño material	7,000	ud	11,19	78,33	
P12PW010PL	Premarco pletina acero	17,420	m	8,05	140,23	
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	17,420	m	89,41	1.557,52	
	Suma la partida					2.090,42
	Costes indirectos				2%	41,81
	TOTAL PARTIDA					**2.132,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO TREINTA Y DOS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

09.19 **E21 ESTRUCTURA PASARELA Y VIDRIO ACERO INOX** **m**

Suministro y colocación de estructura para sujeción de pasarela y vidrio de acero inoxidable AISI 304 acabado esmaltado blanco RAL 9016. Formada por:
-L longitudinal inferior soldado a placas de espera en estructura de hormigón armado 100.40.2 de acero inoxidable, cada 1250 mm, para sujeción de pasarela;
-perfil superior de 3 mm de espesor sujeto a estructura de hormigón armado, para sujeción de vidrio;
-L inferior de 3 mm de espesor para sujeción de vidrio;
-Varilla maciza de acero inoxidable AISI 304 diámetro 20 mm, soldada a esperas doble pletina de 250 mm y espesor 5 mm,
Incluso uniones atorminlladas y calzos de neopreno; corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra.
Según detalle de planos.
Medida la longitud ejecutada.

O01OA030	Oficial primera	0,295	h.	24,28	7,16	
O01OA040	Oficial segunda	0,295	h.	21,55	6,36	
P01T09so	Acero inoxidable AISI-314	1,000	m	81,22	81,22	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					94,74
	Costes indirectos				2%	1,89
	TOTAL PARTIDA					**96,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

09.20 **I01 PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 80x210 cm LACADA** **ud**

Puerta I01 de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x210 cm realizada con doble chapa de acero lacada de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla Ocariz o similar inox 304 modelo L, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste, recibido y colocación en obra. Acabado lacado al horno blanco RAL 9016. Incluso tope de puerta de acero inoxidable. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,358	h.	24,28	8,69	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,358	h.	20,22	7,24	
P13CP020	P. paso 80x200 cm chapa lisa galv.	1,000	u	88,14	88,14	
	Suma la partida					104,07
	Costes indirectos				2%	2,08
	TOTAL PARTIDA					**106,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS con QUINCE CÉNTIMOS

09.21 **I02 PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2100 mm** **ud**

Puerta I02 metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2100 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9016. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluso ajuste, recibido y colocación en obra. Incluso tope de puerta de acero inoxidable. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,224	h.	24,28	5,44	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,224	h.	20,22	4,53	
P23PSU020	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 830x2030 mm	1,000	u	145,57	145,57	
%PM0100	Pequeño Material	1,555	%	1,00	1,56	
	Suma la partida					157,10
	Costes indirectos				2%	3,14
	TOTAL PARTIDA					**160,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.22	**PERFIL ACERO INOX. FIJACION VIDRIOS FIJOS. Inferior y lateral**		**m**			
	Suministro y colocación de PERFIL de ACERO INOXIDABLE en forma de U de dimensiones interiores 30.30.30 y 3 mm de espesor y acabado MATE, para la fijación inferior y lateral de vidrio fijo con junquillos macizos 15.15 de acero inoxidable, según detalle de planos, sobre premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero galvanizado, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, respectivamente embutida en cualquier caso en el suelo y pared, quedando enrasados con ambos, incluso suministro y colocación de durmiente corrido de madera de pino tratada al autoclave riesgo 4 de 60x60mm, todo ello según detalle e indicaciones previas de la D.F. Incluso corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, elementos de fijación, sellados, recibido y colocado en obra según notas previas. Incluso p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad necesarias. Medida la longitud teórica del perfil.					
O01OA030	Oficial primera	0,295	h.	24,28	7,16	
O01OA040	Oficial segunda	0,295	h.	21,55	6,36	
P01T09sU	Acero inoxidable AISI-314 30.30.30.3	1,000	m	11,82	11,82	
	Suma la partida					25,34
	Costes indirectos				2%	0,51
	TOTAL PARTIDA					**25,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

09.23	**PERFIL ACERO INOX. FIJACIÓN VIDRIOS FIJOS. Superior**		**m**			
	Suministro y colocación de PERFIL de ACERO INOXIDABLE en forma de U de dimensiones interiores 50.30.50 y 3 mm de espesor y acabado MATE, para la fijación superior de vidrio fijo, incluido subestructura tubular de acero #40.40.2 mm a fabrica existente, para la fijación lateral vertical de la carpintería de vidrio fijo, según detalle de planos, embutida en cualquier caso en el paramento, quedando enrasada con el mismo, según detalle de planos, sobre premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero galvanizado, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, respectivamente embutida en cualquier caso en el techo y pared, quedando enrasados con ambos, todo ello según detalle e indicaciones previas de la D.F. Incluso corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, elementos de fijación, sellados, recibido y colocado en obra según notas previas. Incluso p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad necesarias. Medida la longitud teórica del perfil.					
O01OA030	Oficial primera	0,295	h.	24,28	7,16	
O01OA040	Oficial segunda	0,295	h.	21,55	6,36	
P01T09UU	Acero inoxidable AISI-314 50.30.50.3	1,000	m	25,94	25,94	
	Suma la partida					39,46
	Costes indirectos				2%	0,79
	TOTAL PARTIDA					**40,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.24	**SOPORTE BARANDILLA VIDRIO ACERO INOX.**		**m**			
	Barandilla de vidrio y acero inoxidable AISI 304, formada por: - Fijada empotrada 15 cm en el lateral de la rampa (según detalle en planos). - Barandilla formada por vidrio laminar stadip de 20 mm de espesor (2 lunas 10+10 lamiglass valoradas en partida aparte). - Soporte inferior realizado con perfil conformado de acero inoxidable (según detalle en planos) de 10 mm de espesor, fijando el vidrio con silicona incolora y un calzo de apoyo. Fabricada en taller y colocada en obra. Realizada según detalle de planos e indicaciones de la DF. Incluso: - Transporte. - Replanteo y nivelación. - Fijaciones. - Repasos, remates, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminada y colocada. Medida la longitud.					
O01OA030	Oficial primera	0,295	h.	24,28	7,16	
O01OA040	Oficial segunda	0,295	h.	21,55	6,36	
P01T09so	Acero inoxidable AISI-314	1,000	m	81,22	81,22	
	Suma la partida					94,74
	Costes indirectos				2%	1,89
	TOTAL PARTIDA					**96,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

09.25	**PASARELA ENTR.REJI.GALV.**		**m2**			
	Pasarela formada por emparrillado de rejilla de pletina de 30x2 mm de acero galvanizado esmaltado blanco a definir por la DF, según planos de detalle de proyecto, formando cuadrícula de 30x30 mm., sujeta a bastidor realizado con perfil metálico y refuerzos con el mismo perfil (rectangular 100.80.4mm.) cada 125 cm. (20 perfiles), anclado y sujeto a estructura de edifcio mediante placa de acero de 250x250x25mm. y rematada mediante perfil corrido de "L" de acero 120.6.5 mm., incluso remate de cuadradillo de 20.20.1 mm, preparación y soldadura de perfiles, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso acabado lacado al horno RAL 9016. Medida la superficie totalmente suministrada, colocada y terminada.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,125	h.	24,28	27,32	
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,125	h.	20,22	22,75	
P13DE080	Rejilla STD 30x30/30x2/10x2 galv.	1,000	m2	34,62	34,62	
P13WW220	Anclaje unión rejilla galv.	8,000	ud	0,55	4,40	
P03AL2101	Perfil L-120.60.5 acero laminado	7,020	kg	0,60	4,21	
P03AL21012	Perfil L-100.80.4 acero laminado	4,670	kg	0,60	2,80	
P03AL210124	Perfil 20.20.1 acero laminado	0,630	kg	0,60	0,38	
	Suma la partida					96,48
	Costes indirectos				2%	1,93
	TOTAL PARTIDA					**98,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.26	**CHAPA AC. DINTEL HUECO 250**		**m**			
	Dintel de hueco, formado por chapa de acero de 25 cm. de ancho, anclado a forjado para sujeción de fabrica de ladrillo, pintados con minio de plomo soldadas a la chapa, colocada y pintada RAL 9016. Según normas NTE y NBE. Medida la longitud.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,433	h.	24,28	10,51	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,433	h.	20,22	8,76	
ACERO	Acero laminado A-42b	4,500	kg	1,47	6,62	
P25OU080	Minio electrolitico	0,120	l.	6,49	0,78	
	Suma la partida					26,67
	Costes indirectos				2%	0,53
	TOTAL PARTIDA					**27,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con VEINTE CÉNTIMOS

09.27	**SUBESTRUCTURA COLGADA PERFILES HUECOS ACERO MAMPARAS**		**m**			
	Subestructura de durmiente corrido y montantes colgados compuesta por perfiles huecos de acero S-275-JR, laminado en frío, #40.1,5 mm, placas de anclaje a forjado 100.100.5 y tornapuntas perpendiculares a 45º, todos ellos soldados entre sí. Cada montante se compone de un elemento vertical de aproximadamente 450 mm de longitud y un tornapuntas, ambos atornillados sobre la cara inferior del forjado mediante anclajes de expansión mecánica HILTI. Los montantes se dispondrán a intervalos comprendidos entre 1000 y 1500 mm, según planos de proyecto. El acabado de las piezas será mediante dos manos de imprimación antioxidante. Según detalle en planos. Completamente colocada, nivelada y aplomada, con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud teórica de hueco.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,476	h.	24,28	11,56	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,476	h.	20,22	9,62	
P03AT010	Acero en tubo rectangular	4,700	kg	0,58	2,73	
P25OU080	Minio electrolitico	0,450	l.	6,49	2,92	
	Suma la partida					26,83
	Costes indirectos				2%	0,54
	TOTAL PARTIDA					**27,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.28	**P.SANDW.VERT.CHAPA PREL-60 I/REMATES.**		**m2**			
	Suministro y colocacion de cerramiento en fachada de panel vertical de ARCELOR MITTAL LISO o similar, formado por 2 láminas de acero de 0,6 mm prelacados según planos de alzados y color RAL9010 a definir por la DF, a colocar en patio, en perfil comercial de 0,6 mm. de espesor, con desarrollo lateral de la misma chapa plegada de 200 mm a cada lado según planos de detalle y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 6 cm. sobre estructura auxiliar metálica "C"50.50.3mm (incluida) de ARCELOR MITTAL o similar, previamente colocada, según detalle planos, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros y medios auxiliares. Según NTE-QTG. Medido la superficie teórica de proyecto.					
O01OA030	Oficial primera	0,224	h.	24,28	5,44	
O01OA050	Ayudante	0,179	h.	20,22	3,62	
P04SA020	P.sand-vert 1150 a.prelac liso .60mm	1,150	m2	21,54	24,77	
P05CGP310	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,6mm	0,400	m.	5,53	2,21	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,240	ud	0,13	0,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					36,20
	Costes indirectos				2%	0,72
	TOTAL PARTIDA					**36,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

09.29 REFUERZO TABIQUE YESO LAMINADO SUJECIÓN BARANDILLA **m**

Suministro y colocación de refuerzo en el tabique de yeso laminado para sujeción de barandillas con perfilería de acero galvanizado y chapa de 0,8 mm de espesor, conformada según las exigencias del elemento a sustentar, suspendida de unos soportes conformados también en chapa de acero de 0,6 mm, con una serie de troqueles que permiten elegir la posición donde anclar las patillas de la chapa, en función del fondo de los elementos. Dichos soportes irán atornillados a las montantes con tornillería de acero autoperforante. Medida la longitud.

O01OA030	Oficial primera	0,465	h.	24,28	11,29	
O01OA050	Ayudante	0,465	h.	20,22	9,40	
P04PW090	Tornillo PM-25 mm.	20,000	ud	0,01	0,20	
P04PW16035	Montante de 34 mm.	3,500	m.	0,69	2,42	
	Suma la partida					23,31
	Costes indirectos				2%	0,47
	TOTAL PARTIDA					**23,78**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.30 PASAMANOS METALICO **m**

Pasamanos formado por tubo de acero de diam. 40.3 anclado a pared en varios puntos mediante L de varilla maciza de acero de 8 mm cada metro, soldados entre si, elaborada en taller y montaje en obra, pintado en color RAL 9016. Incuso refuerzos enpared si fuese necesario. Medido el metro lineal ejecutado.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,179	h.	24,28	4,35	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,179	h.	20,22	3,62	
P13BP010	Pasamanos tubo D=40 mm	1,000	m	18,71	18,71	
	Suma la partida					26,68
	Costes indirectos				2%	0,53
	TOTAL PARTIDA					**27,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con VEINTIÚN CÉNTIMOS

09.31 PANELADO METALICO ACERO LACADO AL HORNO **m2**

Panelado metálico de acero lacado al horno color igual a la carpintería, formado por chapa de acero de 3 mm de espesor sobre bastidor de perfiles 25x20x1, patillas para anclaje i/corte, montaje, soldadura y recibido, terminado, elaborada en taller, montaje y recibido en obra. Medida la superficie.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,082	h.	24,28	1,99	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,169	h.	20,22	3,42	
P01T060	Perfil metálico	2,200	m.	1,78	3,92	
P13DC02022	Chapa acero 5 mm	1,000	m2	35,77	35,77	
	Suma la partida					45,10
	Costes indirectos				2%	0,90
	TOTAL PARTIDA					**46,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.32	**CHAPA GALV. LAGRIMADA 3 mm.**		**m2**			
	Chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm. de espesor, en constitucion de descansillos para escalera, apoyada sobre losa de hormigón, recibido sobre subestructura tubular de acero galvanizado 60.30.2 i/ cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros, montaje, soldaduras, y p.p. de medios auxiliares. Según detalle de planos. Medida la superficie.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,509	h.	24,28	12,36	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,511	h.	20,22	10,33	
P03TC040U	Chapa lagrimada 4/6 mm.	1,100	m2	21,41	23,55	
	Suma la partida					46,24
	Costes indirectos				2%	0,92
	TOTAL PARTIDA					**47,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE con DIECISÉIS CÉNTIMOS

09.33	**PELDAÑEADO CHAPA GALV. 3 mm.**		**m**			
	Forrado de huella y tabica de PELDAÑO formada por chapa de acero galvanizado lagrimada, de 3 mm de espesor, recibido sobre subestructura tubular de acero galvanizado 60.30.2, incluso cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros; montaje, soldaduras y p.p. de medios auxiliares. Según detalle de planos. Medida la longitud ejecutada.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,143	h.	24,28	3,47	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,143	h.	20,22	2,89	
P13EP020	Pelda.chapa a.galv.perf. a=30 cm	1,000	ud	17,12	17,12	
	Suma la partida					23,48
	Costes indirectos				2%	0,47
	TOTAL PARTIDA					**23,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

09.34	**PERGOLA LAMAS ALUMINIO**		**ud**			
	Suministro y colocación de pérgola para sombrear el patio, formada por 10 unidades de 6000 mm de longitud y sección 300x100 mm y 4 mm de espesor, de aluminio lacado al horno blanco RAL 9016. Incluso herrajes de acero inoxidable 304 para sujeción a fábrica en sus extremos; herrajes en cada extremo de tubulares 80.80.3 mm de 40 cm de longitud, soldados a placa de agarre en L a fábrica 120x400-100 mm y 3 mm de espesor. La lama va atornillada a estos herrajes. Según detalles de planos. Medida la unidad del conjunto.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	7,153	h.	24,28	173,67	
O01OB140	Ayudante cerrajero	7,153	h.	20,22	144,63	
PAERG	Pérgola aluminio	1,000	ud	1.999,33	1.999,33	
	Suma la partida					2.317,63
	Costes indirectos				2%	46,35
	TOTAL PARTIDA					**2.363,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10	**VIDRIO**					
10.01	**I09 PUERTA (1.55x2.50 M.) CORREDERA LAMINAR**		**ud**			
	Puerta I09 (1.55x2.50 m.), puerta de paso corredera de una hoja de vidrio laminar 6+6 con butiral acústico, guía embutida Kleim o similar, incluso herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados y manetas de cierre de inoxidable, pestillo en pared de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y colocada, según detalle planos. Medida la unidad.					
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	7,153	h.	24,28	173,67	
I09P	Puerta corredera laminar	1,000	ud	559,74	559,74	
	Suma la partida					733,41
	Costes indirectos				2%	14,67
	TOTAL PARTIDA					**748,08**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO con OCHO CÉNTIMOS					
10.02	**I10 PUERTA (1.55x2.70 M.) C. AUTOMÁTICA LAMINAR**		**ud**			
	Puerta I10 (1.55x2.70 m.), puerta de paso corredera automática de una hoja de vidrio laminar 6+6 con butiral acústico, incluso herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados y manetas de cierre de latón, p.p. de medios auxiliares. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y colocada, según detalle planos. Medida la unidad.					
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	7,153	h.	24,28	173,67	
I10P	Puerta corredera automática laminar	1,000	ud	2.696,64	2.696,64	
	Suma la partida					2.870,31
	Costes indirectos				2%	57,41
	TOTAL PARTIDA					**2.927,72**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
10.03	**I11 PUERTA (1.30x2.70 M.) C. AUTOMÁTICA LAMINAR**		**ud**			
	Puerta I11 (1.30x2.70 m.), puerta de paso corredera automática de una hoja de vidrio laminar 6+6 con butiral acústico, incluso herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados y manetas de cierre de latón, p.p. de medios auxiliares. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y colocada, según detalle planos. Medida la unidad.					
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	7,153	h.	24,28	173,67	
I11P	Puerta corredera automática laminar	1,000	ud	2.153,69	2.153,69	
	Suma la partida					2.327,36
	Costes indirectos				2%	46,55
	TOTAL PARTIDA					**2.373,91**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
10.04	**MIRALITE REVOLUTION 4 mm**		**m2**			
	Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planiclear de 4 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros, p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie.					
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,760	h.	24,28	18,45	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P14GI010	Miralite Revolution incoloro 4 mm	1,006	m2	15,70	15,79	
P14KC010	Canteado espejo	4,000	m	0,85	3,40	
P14KW080	Taladro espejo hasta 10 mm	4,000	u	0,98	3,92	
	Suma la partida					41,56
	Costes indirectos				2%	0,83
	TOTAL PARTIDA					**42,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.05 **VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD LAMIGLASS 66.2 INCOLORO 1B1** **m2**

Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass o similar, 66.2 SC compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 6 mm y butiral acústico de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 34 dBA (-1;-3).

O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,179	h.	24,28	4,35	
P14DUI170AC	LamiGlass 55.1 ExtraClear Guardian	1,006	m2	56,26	56,60	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000	m	0,89	6,23	
P01DW090	Pequeño material	1,500	ud	0,42	0,63	
	Suma la partida					67,81
	Costes indirectos				2%	1,36
	TOTAL PARTIDA					**69,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE con DIECISIETE CÉNTIMOS

10.06 **VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD LAMIGLASS 1010.2 INCOLORO 1B1** **m2**

Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass o similar, 1010.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 10 mm y butiral de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 37 dBA (-1;-3).

O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,179	h.	24,28	4,35	
P14DUI200CD	LamiGlass 1010.2 ExtraClear Guardian	1,006	m2	57,22	57,56	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000	m	0,89	6,23	
P01DW090	Pequeño material	1,500	ud	0,42	0,63	
	Suma la partida					68,77
	Costes indirectos				2%	1,38
	TOTAL PARTIDA					**70,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07	**VIDRIO TEMPLADO/LAMINADO LAMIGLASS 1212.4 INCOLORO 1B1**		**m2**			
	Acristalamiento con vidrio templado/laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass o similar, 1212.4 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 12 mm y butiral de polivinilo de 1.52 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Transmitancia U=4,8 W/m2K; factor solar g=62,5%; coeficiente de reflexión luz exterior 7,7%. Fijado sobre perfil de acero galvanizado U, con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora neutra Waker Elastosil 400, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Incuso bandas elásticas separadoras de la perfilería, para evitar el contacto entre vidrio y cerrajería. Incluso p.p. de medios auxiliares, revestimiento por el interior con vinilo translñucido al 70% rallado horizontal de 10 mm de espesor cada 30 mm de separación. Medida la superficie.					
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,179	h.	24,28	4,35	
P14DUIxCD	LamiGlass templado/laminado1212.4 ExtraClear Guardian	1,006	m2	191,76	192,91	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000	m	0,89	6,23	
P01DW090	Pequeño material	1,500	ud	0,42	0,63	
	Suma la partida					204,12
	Costes indirectos				2%	4,08
	TOTAL PARTIDA					**208,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO con VEINTE CÉNTIMOS

10.08	**AISLAGLAS 4/16/4 CLIMAGUARD PREMIUM**		**m2**			
	Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 4 mm en el vidrio exterior y un vidrio Float Guardian ExtraClear de 4 mm con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=57,1%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,3%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 33 dBA (-1;-3). Totalmente instalado según EN 85222:1985.					
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,179	h.	24,28	4,35	
P14EGB030	AislaGlas 6/10-16/4 ClimaGuard Premium	1,006	m2	28,55	28,72	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000	m	0,89	6,23	
P01DW090	Pequeño material	1,500	ud	0,42	0,63	
	Suma la partida					39,93
	Costes indirectos				2%	0,80
	TOTAL PARTIDA					**40,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.09	**AISLAGLAS 8/16/LAMIGLASS 55.1 mm CLIMAGUARD PREMIUM**		**m2**			
	Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=57,1%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,3%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.					
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,179	h.	24,28	4,35	
P14EGA050	AislaGlas 6/10-16/LamiGlass 55.1 mm	1,006	m2	48,26	48,55	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000	m	0,89	6,23	
P01DW090	Pequeño material	1,500	ud	0,42	0,63	
	Suma la partida					59,76
	Costes indirectos				2%	1,20
	TOTAL PARTIDA					**60,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

10.10	**AISLAGLAS LAMIGLASS 55.1/16/LAMIGLASS 55.1 mm CLIMAGUARD PREMIUM**		**m2**			
	Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=57,1%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,3%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.					
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,179	h.	24,28	4,35	
P14EGA050CD	AislaGlas 55.1/10-16/LamiGlass 55.1 mm	1,006	m2	84,39	84,90	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000	m	0,89	6,23	
P01DW090	Pequeño material	1,500	ud	0,42	0,63	
	Suma la partida					96,11
	Costes indirectos				2%	1,92
	TOTAL PARTIDA					**98,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.11	**AISLAGLAS LAMIGLASS 55.1/16/LAMIGLASS 55.1 mm CLIMAGUARD PREMIUM**		**m2**			
	Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=36,6%; coeficiente de reflexión luz exterior 10,9%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.					
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,179	h.	24,28	4,35	
P14EGA050CD	AislaGlas 55.1/10-16/LamiGlass 55.1 mm	1,006	m2	84,39	84,90	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000	m	0,89	6,23	
P01DW090	Pequeño material	1,500	ud	0,42	0,63	
	Suma la partida					96,11
	Costes indirectos				2%	1,92
	TOTAL PARTIDA					**98,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO con TRES CÉNTIMOS

10.12	**AISLAGLAS SUNGUARD 70S 8/16/LAMIGLASS 55.1**		**m2**			
	Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S(tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=36,6%; coeficiente de reflexión luz exterior 10,9%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.					
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	1,028	h.	24,28	24,96	
P14EGF210CD	AislaGlas SunGuard Superneutral 70/35 6-8/10-16/55.1	1,006	m2	90,58	91,12	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000	m	0,89	6,23	
P01DW090	Pequeño material	1,500	ud	0,42	0,63	
	Suma la partida					122,94
	Costes indirectos				2%	2,46
	TOTAL PARTIDA					**125,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.13	**AISLAGLAS SUNGUARD SNX 60 LAMIGLASS 55.1/16/LAMIGLASS 55.1**		**m2**			
	Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad,SNX 60 (tratamiento en cara #4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=28,4%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,6%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.					
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	1,028	h.	24,28	24,96	
P14EGX150CD	AislaGlas SunGuard SNX 60/28 LamiGlass 44/10,12,16/44.1	1,006	m2	117,78	118,49	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000	m	0,89	6,23	
P01DW090	Pequeño material	1,500	ud	0,42	0,63	
	Suma la partida					150,31
	Costes indirectos				2%	3,01
	TOTAL PARTIDA					**153,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

11 PINTURA

11.01 NOTA PREVIA PINTURA

NOTA: Se cumpliran como mínimo las especificaciones contenidas en la norma tecnológica de la edificación; "Revestimientos de paramentos: PINTURAS" (NTE-RPP). Se exigira la previa aprobación de color y acabado por la D.O., se incluyen en los precios la preparación adecuada del soporte, cumpliendo las exigencias sobre humedades, efluorescencias y manchas expresadas en R.P.P.. Medición: Superficie real en desarrollo incluyendo mochetas, deduciendo huecos.(28.01)

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **0,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO

11.02 PINTURA AL SILICATO PARA FACHADA/EXTERIORES **m2**

Pintura al silicato tipo KEIM Granital o similar, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada y zonas exteriores, color RAL 9016 a elegir en obra, lista para aplicar, a base de silicato segun DIN 18 363 2.4.1 con pigmentos inorganicos totalmente estables a la luz y sustancias de relleno minerales. Medida la superficie deduciendo huecos.

mt27pir120a	Imprimación no orgánica, a base de silicato potásico, aplicado con brocha o rodillo.	0,100	l	5,02	0,50	
mt27pir110g	Pintura para exterior, a base de silicato potásico, carbonato cálcico, áridos micronizados y aditivo	0,280	l	12,61	3,53	
mo038	Oficial 1ª pintor.	0,162	h	24,28	3,93	
mo076	Ayudante pintor.	0,162	h	20,22	3,28	
%0400	Medios auxiliares	0,112	%	2,00	0,22	
	Suma la partida					11,46
	Costes indirectos				2%	0,23
	TOTAL PARTIDA					**11,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.03 PINTURA PLASTICA LISA MATE **m2**

Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, color a determinar por la D.F., en paramentos verticales y horizontales interiores, con reacción al fuego Cs2-d0, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos, con p.p. de medios auxiliares y limpieza, según NTE-RPP-24.

mt27pfp010b	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de sopo	0,125	l	2,95	0,37	
mt27pir020a	Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrílicos, pigmentos y aditivos especiales, co	0,200	l	5,97	1,19	
mo038	Oficial 1ª pintor.	0,110	h	24,28	2,67	
mo076	Ayudante pintor.	0,110	h	20,22	2,22	
%0400	Medios auxiliares	0,065	%	2,00	0,13	
	Suma la partida					6,58
	Costes indirectos				2%	0,13
	TOTAL PARTIDA					**6,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	**ESMALTE ACRÍLICO AL AGUA SATINADO**		**m2**			
	Tratamiento de paramentos de yeso o pladur mediante esmalte satinado base agua de alta calidad, obra nueva o rehabilitación, Torlak Aqua Satinado de Jotun o similar, formulado con resinas acrílicas base base agua y de alto contenido en sólidos, en blanco o color, previa aplicación de una mano de imprimación acrílica multiadherente base agua Torlak Primer de Jotun y dos manos de Torlak Aqua Satinado siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Con reacción al fuego Cs2-d0. Medida la superficie deduciendo huecos.					
O01OB230	Oficial 1ª Pintura	0,272	h.	24,28	6,60	
O01OB240	Ayudante Pintura	0,046	h.	20,22	0,93	
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,110	l	7,38	0,81	
P25ES040	Esmalte al agua exterior/interior	0,182	l	9,80	1,78	
P25WW220	Pequeño material	0,100	ud	0,68	0,07	
%0400	Medios auxiliares	0,102	%	2,00	0,20	
	Suma la partida					10,39
	Costes indirectos				2%	0,21
	TOTAL PARTIDA					**10,60**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con SESENTA CÉNTIMOS					
11.05	**REVESTIMIENTO VINÍLICO SOBRE VIDRIO EXTERIOR**		**m2**			
	Restimiento de vidrios con vinilo transparente decorativo para exteriores de más de 2mm formando bandas horizontales, identico en dimension y espaciado a los colocados en la primera fase contigua, colocado sobre la cara interior del vidrio, lavable, i/alisado y limpieza, resistencia al UV, fuego s/EN 15102, medida la superficie ejecutada. Incluso limpieza. Montaje incluido.					
O01OB230	Oficial 1ª Pintura	0,125	h.	24,28	3,04	
O01OB240	Ayudante Pintura	0,125	h.	20,22	2,53	
P25VP020ext	Lamina adesiva vinílica transparente impreso exterior control solar	1,050	m2	18,60	19,53	
P25WW220	Pequeño material	0,080	ud	0,68	0,05	
P25VV040	Cola para empapelar papel/vinilo	0,200	kg	5,36	1,07	
	Suma la partida					26,22
	Costes indirectos				2%	0,52
	TOTAL PARTIDA					**26,74**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
11.06	**REVESTIMIENTO VINÍLICO SOBRE VIDRIO INTERIOR**		**m2**			
	Restimiento de vidrios con vinilo decorativo transparente impreso de 2mm para interiores formando bandas verticales translucidas de 10mm de anchura cada 20mm, colocado sobre cara del vidrio, a definir por la DF, lavable, i/alisado y limpieza, resistencia al UV, fuego s/EN 15102, certificado reacción al fuego CS2-d0, medida la superficie ejecutada. Incluso limpieza previa del soporte. Montaje incluido.					
O01OB230	Oficial 1ª Pintura	0,125	h.	24,28	3,04	
O01OB240	Ayudante Pintura	0,125	h.	20,22	2,53	
P25VP020	Vinílico transparente impreso interior 2mm	1,050	m2	13,05	13,70	
P25WW220	Pequeño material	0,080	ud	0,68	0,05	
P25VV040	Cola para empapelar papel/vinilo	0,200	kg	5,36	1,07	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					20,39
	Costes indirectos				2%	0,41
	TOTAL PARTIDA					**20,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con OCHENTA CÉNTIMOS

11.07 **IMPRIMACION SOBRE CHAPA LAGRIMADA** **m2**

Aplicación de imprimación sobre chapa lagrimada de escaleras para garantizar la adherencia de la pintura de suelos, i/limpieza y desengrase. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Oficial primera	0,447	h.	24,28	10,85	
P33600	Minio electrolítico	0,020	kg	34,03	0,68	
P33680c	Imprimación s/metal	0,050	kg	4,47	0,22	
	Suma la partida					11,75
	Costes indirectos				2%	0,24
	TOTAL PARTIDA					**11,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.08 **PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min)** **m2**

Revestimiento de pintura intumescente STOPFIRE o similar en perfiles de acero, aplicado para garantizar un grado de resistencia al fuego R-60 sobre perfiles de acero tubulares o laminados, en espesores comprendidos entre 2000 y 4000 micras, para valores de masividad comprendidos entre 180 y 250 m-1.
Aplicado de forma que no se supere un espesor de 500 micras por capa.
Ensayado y homologado por laboratorio acreditado según normas UNE 23093-81 y UNE 23820. Tras la conclusión de los trabajos, se expedirá un certificado de homologación y aplicación que será entregado a la D.F.
Capa de terminación de dos manos de esmalte ignífugo M-1 EGA-LUX o similar.
El color de acabado será blanco Ral 9016.
Medida la superficie teórica de proyecto.

O01OB230	Oficial 1ª Pintura	0,095	h.	24,28	2,31	
O01OB240	Ayudante Pintura	0,095	h.	20,22	1,92	
P25OU030	Imp.epoxidica 2 comp. Impriepox M-10+C	0,250	l.	9,64	2,41	
P25PF020	Pintura intumes.met/mad/obra Montofoc E.	1,400	l.	11,92	16,69	
P25WW220	Pequeño material	0,150	ud	0,68	0,10	
	Suma la partida					23,43
	Costes indirectos				2%	0,47
	TOTAL PARTIDA					**23,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con NOVENTA CÉNTIMOS

11.09 **PINTURA PANTALLAS ASCENSOR POR INTERIOR** **m2**

Pintado de pantallas de hormigón por el hueco del ascensor a base de la aplicación de dos manos de pintura plástica lisa en color blanco. Medida la superficie.

O01OB230	Oficial 1ª Pintura	0,035	h.	24,28	0,85	
O01OB240	Ayudante Pintura	0,035	h.	20,22	0,71	
P33EC010	Pintura plástica interiores	0,304	kg	3,46	1,05	
P02DW090	Pequeño material	0,115	ud	0,58	0,07	
	Suma la partida					2,68
	Costes indirectos				2%	0,05
	TOTAL PARTIDA					**2,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.10	**PINTURA DE PETOS CUBIERTA Y TAPAS AL CLOROCAUCHO BLANCA**		**m2**			
	Pintura al clorocaucho en petos de cubierta al interior, Acriltop PC-100 de Firestone, o similar, resistente a agentes químicos, hongos, alcalinidad y humedades de máxima impermeabilidad y elevada cubrición, color blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos. Incluso preparación del soporte (EPDM previamente adherido): -Limpieza de la superficie eliminando con disolventes restos de adhesivos, soporte seco. -Aplicación por pulverización con Airless (una capa de 0,480kg/m2) Alternativa: -Aplicación a rodillo en dos capas, la primera bien estirada, admite dilución con agua como máximo al 5%, la segunda capa cruzada después de 24 horas de secado para evitar el tack residual. Consumo total aproximado 0,55 Kg/m2. Medida la superficie.					
O01OB230	Oficial 1ª Pintura	0,250	h.	24,28	6,07	
O01OB240	Ayudante Pintura	0,250	h.	20,22	5,06	
P25IP010CD	Pintura clorocaucho estándar blanca	0,090	l	5,28	0,48	
P25WW220	Pequeño material	0,200	ud	0,68	0,14	
	Suma la partida					11,75
	Costes indirectos				2%	0,24
	TOTAL PARTIDA					**11,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12	**ELEVACIÓN**					
12.01	**ASC. KONE 3 PAR. 8 PERS. 630 kg S/CUARTO MAQUINAS**		**ud**			
	Instalación completa KONE EcoSpace-1 o similar, ascensor eléctrico gearless sin cuarto de máquinas, 3 paradas con tres accesos en lado de embarque principal, 8 personas, 630 kg, con cabina de dimensiones 1100x1400x2100 mm, con suelo de Vinilo Ash Gray (VF20), paredes con disposición vertical de los paneles y acabado en Acero Pintado color Cloud White (P50), y botonera KSC286 LCD segmentado F Asturias Satin Cuadrado En relieve Pulsador de alarma con aro amarillo. DOB O - Pulsador apert. puertas, contacto norm. Abierto; Botoneras de piso KSL286. Otros pulsadores en la botonera de piso F Asturias Satin Blanco En el marco de la puerta; Puertas de piso con marco. Hojas de puertas en Acero Inoxidable Asturias Satin (F); Techo Acabado en Acero Pintado color Cloud White (P50); Iluminación, Modelo LF99 con tubos fluorescentes compactos. La máquina trifásica está diseñada como un motor sin reductora, síncrono de imanes permanentes cuya polea motriz está fabricada con una fundición especial resistente a la abrasión. El silencioso freno electromagnético se activa con el imán del freno. Dispositivo de apertura de freno para situaciones de emergencia; velocidad 1 m/s. Maniobra colectiva en bajada, Maniobra Simplex. Ascensor acorde a EN81-20 (Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores para personas y personas y cargas). Medida la unidad.					
KONE	Ascensor Estándar Eficiencia Energética 3 par. 8 pers. 630 kg s/	1,000	u	15.708,50	15.708,50	

Suma la partida		15.708,50
Costes indirectos	2%	314,17
**TOTAL PARTIDA ....

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13	**EQUIPAMIENTO**					
13.01	**MOSTRADOR TURISMO**		**ud**			
	Suministro y colocación de mostrador en turismo, formado por estructura de # 40.40.2 de acero galvanizado imprimado y forrado con HPL blanco sobre tablero aglomerado ignifugo, según detalles de planos a definir por la DF. Medida la unidad.					
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	13,412	h.	24,28	325,64	
O01OB160	Ayudante carpintero	13,412	h.	20,22	271,19	
P03AT010	Acero en tubo rectangular	20,000	kg	0,58	11,60	
P04MA010	Tablero aglomerado e=12mm	40,000	m2	26,82	1.072,80	
	Suma la partida					1.681,23
	Costes indirectos				2%	33,62
	TOTAL PARTIDA					**1.714,85**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CATORCE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
13.02	**ASIDERO MINUSV. P/LAVABO**		**ud**			
	Asidero para lavabo, para minusválidos, de Mediclinics, compuesto por tubos de acero inoxidable tipo AISI 316, e= 1,2 mm, Ø 32 mm., con fijaciones ocultas a pared, totalmente instalado, incluso replanteo, tornilleria, tacos de fijación, accesorios, remates, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado.					
O01OA030	Oficial primera	0,213	h.	24,28	5,17	
P19CW10tb	Asidero lavabo minusválidos	1,000	UD	124,21	124,21	
	Suma la partida					129,38
	Costes indirectos				2%	2,59
	TOTAL PARTIDA					**131,97**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
13.03	**ASIDERO MINUSV. FIJO P/INODORO**		**ud**			
	Asidero para lavabo, para minusválidos, de Mediclinics, compuesto por tubos de acero inoxidable tipo AISI 316, e= 1,2 mm, Ø 32 mm., con fijaciones ocultas a pared, totalmente instalado, incluso replanteo, tornilleria, tacos de fijación, accesorios, remates, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado.					
O01OA030	Oficial primera	0,213	h.	24,28	5,17	
P19CW10fi	Asidero inodro fijo minusválidos	1,000	UD	130,64	130,64	
	Suma la partida					135,81
	Costes indirectos				2%	2,72
	TOTAL PARTIDA					**138,53**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04	**ASIDERO MINUSV. P/INODORO ABATIB**		**ud**			
	Asidero abatible para inodoro con giro vertical, especial para minusválidos, tipo serie BG0800CS de Mediclinics o similar de 737 mm. de longitud y colocado el eje de giro a una altura de 838 mm. y 381 mm. del eje del inodoro, compuesto por tubos de acero inoxidable tipo 304, e= 1,5 mm, Ø 32 mm., con incorporación de portarrollos, pletina de anclaje de acero inox. AISI 304 de e= 3mm con 6 taladros Ø6,5 mm., con acabado satinado, con fijaciones vistas a la pared, totalmente instalado, incluso replanteo, tornillería, tacos de fijación, accesorios, remates, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado					
O01OA030	Oficial primera	0,213	h.	24,28	5,17	
P19CW17tz	Barra abatible inodoro p/minus. a inox.	1,000	UD	88,41	88,41	
	Suma la partida					93,58
	Costes indirectos				2%	1,87
	TOTAL PARTIDA					**95,45**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
13.05	**DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO**		**ud**			
	Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido para empotrar en lavabo o encimera tipo B-822 de Mediclinics o similar, de 1 l. de capacidad, de vástago largo, pistón y pico en acero inoxidable tipo 304 con tapa de ABS cromado, longitud de pico a elegir, colocado mediante sistema propio de fijación; Incluso taladrado de orificio, colocación, ajustes, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y comprobado.					
O01OA030	Oficial primera	0,303	h.	24,28	7,36	
P19CW03cl	Dosificador jabón líquido 1 l.	1,000	UD	23,96	23,96	
	Suma la partida					31,32
	Costes indirectos				2%	0,63
	TOTAL PARTIDA					**31,95**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
13.06	**PERCHA ASEOS**		**ud**			
	Suministro y colocación de percha en cabinas de inodoros mod B-671 de Mediclinis o similar de acero con fijaciones ocultas. Incluso fijaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente colocada.					
O01OA030	Oficial primera	0,145	h.	24,28	3,52	
P16SA10nm	Percha aseos	1,000	UD	9,11	9,11	
	Suma la partida					12,63
	Costes indirectos				2%	0,25
	TOTAL PARTIDA					**12,88**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.07	**PORTARROLLOS INOX**		**ud**			
	Portarrollos de acero inoxidable tipo MD 236 de Mediclinics o similar, fijado al paramento mediante tornillos y tacos; incluso replanteo, fijación tornillería, tacos, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocado.					
O01OA030	Oficial primera	0,122	h.	24,28	2,96	
P19CA07cl	Protarrollos acero cromado	1,000	UD	23,42	23,42	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					26,38
	Costes indirectos				2%	0,53
	TOTAL PARTIDA					**26,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

13.08 **PAPELERA CUBO CON TAPA** **ud**

Suministro y colocación de papelera-cubo con tapa basculante y pedal mod 1127i de Meiclinics o similar, con las siguientes características:
- Dimensiones Ø 250 alto 405 mm.
- Capacidad 10 l.
- Acabado cromado.

Incluso colocación.

O01OA030	Oficial primera	0,218	h.	24,28	5,29	
P19SA02nm	Papelera cubo 10 l	1,000	UD	8,94	8,94	
	Suma la partida					14,23
	Costes indirectos				2%	0,28
	TOTAL PARTIDA					**14,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

13.09 **PICTOGRAMA AC. INOXIDABLE** **ud**

Pictograma de acero inoxidable AISI 316 con indicación de planta o designación de sala, con símbolos internacionales y topes de goma de 4 mm. con agujeros para tornillos avellanados, incluso estos; de 175x175 mm., mod. A148.0 de Dline o equivalente; incluso replanteo, fijaciones con tornillería de acero inoxidable y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocado.

O01OA040	Oficial segunda	0,072	h.	21,55	1,55	
P19WWW01tm	Pictograma c. inox D line A148.0	1,000	UD	19,81	19,81	
	Suma la partida					21,36
	Costes indirectos				2%	0,43
	TOTAL PARTIDA					**21,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14	**CLIMATIZACIÓN, PRODUCCIÓN ACS Y VENTILACIÓN**					
14.01	**CLIMATIZACIÓN, PRODUCCIÓN ACS Y VENTILACIÓN**		**ud**			
	Instalación de climatización, producción de acs y ventilación, según proyecto anexo.					
				Sin descomposición		176.233,33
				Costes indirectos	2%	3.524,67
				TOTAL PARTIDA		**179.758,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15	**EVACUACIÓN DE AGUAS**					
15.01	**EVACUACIÓN DE AGUAS**		**ud**			
	Instalación de evacuación de aguas, según proyecto anexo.					
				Sin descomposición		21.142,35
				Costes indirectos	2%	422,85
				TOTAL PARTIDA		**21.565,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16	**FONTANERÍA**					
16.01	**FONTANERÍA**		**ud**			
	Instalación de fontanería, según proyecto anexo.					
				Sin descomposición		22.504,12
				Costes indirectos	2%	450,08
				TOTAL PARTIDA		**22.954,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17	**CONTRA INCENDIOS**					
17.01	**CONTRA INCENDIOS**		**ud**			
	Instalación de protección contra incendios, según proyecto anexo.					
				Sin descomposición		6.872,53
				Costes indirectos	2%	137,45
				TOTAL PARTIDA		**7.009,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NUEVE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18	**ELECTRICIDAD**					
18.01	**ELECTRICIDAD**		**ud**			
	Instalación de electricidad, según proyecto anexo.					
				Sin descomposición		80.467,83
				Costes indirectos	2%	1.609,36
				TOTAL PARTIDA		**82.077,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS MIL SETENTA Y SIETE con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19	**TELECOMUNICACIONES**					
19.01	**TELECOMUNICACIONES**		**ud**			
	Instalación de telecomunicaciones, según proyecto anexo.					
				Sin descomposición		9.913,28
				Costes indirectos	2%	198,27
				TOTAL PARTIDA		**10.111,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CIENTO ONCE con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20	**CONTROL DE CALIDAD**					
20.01	**LOTE CONTROL HORMIGÓN 6 PROBETAS**		**u**			
	Ensayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 6 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009.					
P32HH010	Toma de muestras	1,000	u	16,76	16,76	
P32HH020	Fabricación y conservación probeta	2,000	u	21,50	43,00	
P32HH030	Refrentado probeta	2,000	u	5,37	10,74	
P32HH040	Consistencia cono Abrams	1,000	u	25,05	25,05	
P32HH060	Resistencia a compresión	2,000	u	7,05	14,10	
	Suma la partida					109,65
	Costes indirectos				2%	2,19
	TOTAL PARTIDA					**111,84**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.02	**ENSAYO COMPLETO ACERO CORRUGADO**		**ud**			
	e255;}{\sectd\cols1\colsx0\plain\pard\uc1{\header\pard\fi0\li0\ri0\ql\sb0\sa0\sl0\f0\fs20\b0\i0\ulnone\strike0\cf0}{\footer\pard\fi0\li0\ri0\ql\sb0\sa0\sl0\f0\fs20\b0\i0\ulnone\strike0\cf0}{\plain\pard\uc1\pard\fi0\li0\ri0\ql\sb0\sa0\sl0\f0\fs20\b0\i0\ulnone\strike0\cf0 Suministro y colocaci\u243?n de tablero aglomerado ign\u237?fugo de 20 mm acabado rechapado pino rameado 35, con listones de madera de pino de 20x20mm. clavados a tablero ignifugados al autoclave, fijado a tabiquer\u237?a de yeso laminado con rastreles verticales de madera de pino 40x12 mm, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelaci\u243?n, ejecuci\u243?n de \u225?ngulos y limpieza. Incluso tintado y barnizado, barniz Bs1d0. Conjunto certifi					
XEB010	Ensayo sobre dos barras corrugadas de acero para determinación de características físicas	1,000	u	138,44	138,44	
XEB020	Ensayo sobre muestra de barras corrugadas de acero para determinación de características mecánicas	1,000	u	60,27	60,27	
	Suma la partida					198,71
	Costes indirectos				2%	3,97
	TOTAL PARTIDA					**202,68**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
20.03	**ENSAYO COMPLETO MALLAS DE ACERO**		**ud**			
	Ensayo completo, de las características geométricas y mecánicas de una malla de acero, para su empleo en la fabricación de hormigón armado, con la determinación de sus características geométricas, s/UNE 36092, y la resistencia al arrancamiento del nudo, s/UNE-EN ISO 15630-2.					
P32HC900	Caractísticas geométricas, mallazos	1,000	ud	42,02	42,02	
P32HC910	Res. al arrancamiento del nudo, mallazos	1,000	ud	28,61	28,61	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida					70,63
	Costes indirectos				2%	1,41
	TOTAL PARTIDA					**72,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS con CUATRO CÉNTIMOS

20.04	**ENS.SOLDADURAS POR LIQUIDOS PENETRANTES**		**ud**			
	Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.					
P32M050	Ensayo de soldadura por líquidos penetrantes	1,000	ud	14,31	14,31	
%RI2000	Redacción Informe	0,143	%	20,00	2,86	
	Suma la partida					17,17
	Costes indirectos				2%	0,34
	TOTAL PARTIDA					**17,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

20.05	**EXAMEN VISUAL DE SOLDADURAS**		**ud**			
	Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, s/UNE-EN 970.					
P32M045	Examen visual de cordón soldadura	1,000	ud	9,84	9,84	
%RI0300	Redacción Informe	0,098	%	3,00	0,29	
	Suma la partida					10,13
	Costes indirectos				2%	0,20
	TOTAL PARTIDA					**10,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

20.06	**ESTANQUEIDAD AZOTEAS**		**u**			
	Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior.					
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	2,235	h	63,69	142,35	
	Suma la partida					142,35
	Costes indirectos				2%	2,85
	TOTAL PARTIDA					**145,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO con VEINTE CÉNTIMOS

20.07	**RESBALADICIDAD**		**u**			
	Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de suelo, s/ UNE-EN 13748-1 /2:2005 o UNE-EN 1339:2004.					
P32FHE070	Resistencia al resbalamiento	1,000	u	64,79	64,79	
	Suma la partida					64,79
	Costes indirectos				2%	1,30
	TOTAL PARTIDA					**66,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21	**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**					
21.01	**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**		**ud**			
	Estudio de Seguridad y Salud, según proyecto anexo.					
				Sin descomposición		11.492,79
				Costes indirectos	2%	229,86
				TOTAL PARTIDA		**11.722,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS VEINTIDÓS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

mrm arquitectos

mrm arquitectos

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	
01.02	**m3**	**LEVANTADO PAVIMENTO ASFALTICO C/COMPRESOR**	**30,60**
		Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	
		TREINTA con SESENTA CÉNTIMOS	
01.03	**m2**	**DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA**	**0,52**
		Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	
		CERO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.04	**m3**	**EXCAV MEC C A EN BLANDO**	**3,55**
		Excavación en vaciado a cielo abierto, en terreno blando, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras fuera de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido asi como entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.	
		TRES con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.05	**m3**	**EXCAV MEC C A ROCA DURA**	**9,58**
		Excavación en vaciado a cielo abierto, en roca (caliza dura), por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras fuera de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido asi como entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.	
		NUEVE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.06	**m3**	**EXCAV MEC ZANJAS Y POZOS EN ROCA**	**30,82**
		Excavación en zanjas y pozos, en roca, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras fuera de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; incluso entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.	
		TREINTA con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.07	**m3**	**RELL CIELO AB.MEC.C/APORTE GRAVAS**	**14,55**
		Relleno extendido con gravas de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de gravas, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	
		CATORCE con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08	**m3**	**EXC.ZANJA INSTALACIONES T. TERRENO MEC.**	**27,29**

Excavación en zanjas de instalaciones, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; incluso entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.

VEINTISIETE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

01.09	**m3**	**EXC.ARQ. INSTALACIONES A MÁQ. T. TERR.**	**23,90**

Excavación en arquetas o pozos de instalaciones, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; incluso entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.

VEINTITRÉS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		**CIMENTACION**	
02.01	**m3**	**HORM.LIMPIEZA HM-5/P/40/IIa V.M**	**139,50**

Hormigón en masa HM-5 N/mm2. (HM-5/P/40/IIa), consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación; con p.p. de solapes, anclajes, separadores y material auxiliar.
Medido el volumen teórico definido en proyecto.

CIENTO TREINTA Y NUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS

02.02 **m3** **HA-25/P/24/IIa CIMIENTOS V.M** **246,41**

Hormigón armado en relleno de zapatas y zanjas de cimentación HA-25/P/24/IIa, resistencia mínima HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.24 mm., para exposición ambiente normal, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300 kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60) , incluso armadura de zapatas y enanos de espera de pilares y muros en acero B-500 S para barras y B-500 T para mallazos (Cuantía de acero y disposición según planos de proyecto), encofrado y desencofrado de laterales si fuese necesario, vertido con por medios manuales, vibrado y colocado, encamillado de pilares y muros; con p.p. solapes, mermas, anclajes, separadores y material auxiliar. Según normas NTE y EHE. Medido el volumen teórico definido en proyecto.
*Incluida la confección de ensayos según disposiciones de proyecto. De estas probetas se romperán dos a los siete días, dando conocimiento del resultado a la D.F. dentro de los 3 días siguientes, y guardando las otras dos hasta los 28 días, comunicando los resultados a la D.F. dentro de los 7 días siguientes.
Curado con disolución de resinas sintéticas, tipo Bettorcure-P, o similar, a aprobar por la D.F.

DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03	**m2**	**SOL.ARM.HA-25,15 MALLAZO+ECH.25**	**41,51**

Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/12/IIa, acabado raspado, resist. mínima HA-25 N/mm2., Tmáx.12 mm., consistencia plástica, ambiente normal (humedad alta), elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300 kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), sobre enchachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón; i/encofrados laterales y desencofrados, vertido, colocación y armado con mallazo (Cuantía de acero según disposición en planos) en acero B-500 T, p.p. colocación de capa de arena de 4 cms de espesor y lamina de polietileno bajo solera dispuesta según detales de proyecto (solape de 1 m. de altura en encuentros con paramentos verticales, cajeado en la pared y recibido de la lámina en la misma), solapes, anclajes, separadores y material auxiliar; formación de juntas perimetrales (con placa de poliestireno expandido de 2 cm) y en paños cada 25 m2, aserrado de las mismas, fratasado y sellado de encuentros con paramentos.
*NO se realizarán juntas de hormigonado.
*NO se admitirán coqueras ni zonas de compactación irregular.
*Incluida la confección de ensayos según disposiciones de proyecto. De las probetas se romperán dos a los siete días, dando conocimiento del resultado a la D.F. dentro de los 3 días siguientes, y guardando las otras dos hasta los 28 días, comunicando los resultados a la D.F. dentro de los 7 días siguientes.
Curado con disolución de resinas sintéticas, tipo Bettorcure-P, o similar, a aprobar por la D.F.
TODO según norma EHE. Medida la superficie realmente ejecutada.

CUARENTA Y UN con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.04	**m3**	**H.ARM. HA-25/B/20/IIa MUROS 2C.**	**315,59**

Hormigón armado en muros HA-25/B/20/IIa, resistencia mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal (humedad alta); elaborado en central (contenido mínimo de cemento 300kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), incluso armadura en acero B-500 S para barras y B-500 T para mallazos, armadura de pilares incluidos en muro (Cuantía de acero y disposición según planos de proyecto), encofrado y desencofrado con encofrado metálico a dos caras (el encofrado deberá ser aprobado por la D.F. con anterioridad al hormigonado), vertido con camión-bomba, vibrado y colocado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, apuntalamiento, separadores y material auxiliar. Medido el volumen teórico definido en proyecto.
*NO se admitirán coqueras ni zonas de compactación irregular.
*Incluida la confección de ensayos, según disposiciones de proyecto y de la D.F. De estas probetas se romperá una a los siete días, dando conocimiento del resultado a la D.F. dentro de los 3 días siguientes, y guardando las otras tres hasta los 28 días, comunicando los resultados a la D.F. dentro de los 7 días siguientes. En caso de que la primera probeta presente una resistencia inferior al 80 % de la nominal, se reservará una probeta para romper a los 90 días.
Curado con disolución de resinas sintéticas, tipo Bettorcure-P, o similar, a aprobar por la D.F.
TODO según norma EHE.

TRESCIENTOS QUINCE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.05	**m2**	**IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.**	**29,60**

m2. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliester (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete. Medida la superficie teorica de proyecto.

VEINTINUEVE con SESENTA CÉNTIMOS

02.06	**m2**	**MEM.DRENANTE P.E.A.D. DANODREN-25**	**13,40**

Membrana drenante Danodren H-25 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.

TRECE con CUARENTA CÉNTIMOS

02.07	**ud**	**IMPERMEABILIZACIÓN FOSO ASCENSOR**	**175,29**

Impermeabilización de fosos de ascensor a base de aplicación de 2 manos de revestimiento impermeabilizante de base cementosa tipo THORO SEAL FX o similar i/ malla en puntos singulares, tapado de coqueras, etc. Aplicado según instrucciones del fabricante.

CIENTO SETENTA Y CINCO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		**ESTRUCTURA**	
03.01	**kg**	**ACERO S275JR EN ESTRUCT.SOLDAD C/PINT INT**	**2,59**

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 pilares, 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 preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, 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.

DOS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.02	**kg**	**ACERO TUBULAR S275 CERCHAS**	**2,68**

Suministro y montaje de acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales 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; montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. . Incluso p/p 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.

DOS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.03	**kg**	**ACERO TUBULAR INOX 304 PASARELA**	**5,23**

Suministro y montaje de acero inoxidable AISI 304, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas o subestructuras, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales; montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. . Incluso p/p 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.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CINCO con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
03.04	**u**	**PLACA CIMENTACIÓN 20x20x2cm C/PERNIO**	**32,94**
		Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 20x20x2 cm con cuatro pernos roscados de 8 mm de diámetro y 37 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.	
		TREINTA Y DOS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.05	**u**	**PLACA CIMENTACIÓN 25x25x1,8cm C/PERNIO**	**36,27**
		Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 25x25x1,8 cm con cuatro pernos roscados de 10 mm de diámetro y 36,8 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.	
		TREINTA Y SEIS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
03.06	**u**	**PLACA CIMENTACIÓN 35x35x1,5cm C/PERNIO**	**43,58**
		Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 35x35x1,5 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 36,5 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.	
		CUARENTA Y TRES con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07	**u**	**DOBLE PLACA FORJADOS 25x25x2cm C/PERNIO**	**47,82**

Doble placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para embeber en fojado la inferior y atornillar en cara superior de forjado la superior, de dimensiones 25x25x2 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 35 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.

CUARENTA Y SIETE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.08	**u**	**DOBLE PLACA FORJADOS 35x35x1,5cm C/PERNIO**	**60,63**

Doble placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para embeber en fojado la inferior y atornillar en cara superior de forjado la superior, de dimensiones 35x35x1,5 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 35 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.

SESENTA con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.09	**ud**	**CONJUNTO UNIÓN PILARES PATIO-FORJADOS**	**374,67**

Conjunto de unión de pilar L120.12. a forjado de techo baja y forjado cubierta formado por: unión a forjado de techo de planta baja mediante placas de 20 mm de espesor unidas una a canto de forjado y otra a la cara inferior mediante pernos de diámetro 12 mm y 300 mm de longitud de acero B500S y soldadas a tope, cartela de 20 mm de espesor soldada a tope a dichas placas, placas de 20 mm de espesor soldadas a=8 mm sólo los lados verticales, orejas de 20 mm de espesor soldadas a tope a placa de canto de forjado y unidas entre sí mediante pasador M20 mm; unión a forjado cubierta mediante placas de 20 mm de espesor unidas una a canto de forjado y otra a la cara inferior mediante pernos de diámetro 12 mm y 300 mm de longitud de acero B500S y soldadas a tope, cartelas de 20 mm de espesor soldadas a tope a dichas placas, placa de 20 mm de espesor soldada a tope con preparación de borde en tapa pilar con soldadura a=8 mm l=60mm (centro) a cartela. I/ replanteo previo, nivelación y colocación, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, normas NBE-MV y NBE EA95. Según detalle de planos.
Medida la unidad suministrada, montada y totalmente ejecutada.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.10	**m3**	**HORM. HA-25/B/12/IIa PILARES**	**654,44**
		Hormigón armado EN PILARES cuadrados y/o rectangulares en secciones definidas en proyecto HA-25/B/12/IIa, resist. mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.12 mm., ambiente normal, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300Kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), i/p.p. de armadura en acero B-500 S (Cuantía de acero y disposición según planos de proyecto), encofrado metálico y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y curado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución, separadores y material auxiliar. Según normas NTE-EHS y EHE. Medido el volumen teórico definido en proyecto. Incluida p.p. de coste de ensayos.	
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.11	**m3**	**H.A.HA-25/12 E.MADER.JACENAS**	**464,33**
		Hormigón armado EN VIGAS de secciones definidas en proyecto HA-25/B/12/IIa, resist. mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.12 mm., ambiente normal, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300Kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), i/p.p. de armadura en acero B-500 S (Cuantía de acero según planos de proyecto), encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, separadores, material auxiliar y elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Según normas NTE-EME y EHE. Medido el volumen teórico según medidas de proyecto. Incluida p.p. de coste de ensayos segúm disposiciones de la D.F.	
		CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.12	**m3**	**H.A.HA-25 CENT.E.MAD.LOSAS**	**629,21**
		Hormigón armado en LOSAS PLANAS, HA-25/B/12/I, resist. mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.12 mm., ambiente no agresivo, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300 Kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), i/p.p. de armadura en acero B-500 S y B-500 T (Cuantía de acero según planos de proyecto), encofrado de madera vista y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, separadores, material auxiliar y elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto. Incluida p.p. de coste de ensayos segúm disposiciones de la D.F.	
		SEISCIENTOS VEINTINUEVE con VEINTIÚN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.13	**m²**	**H.A.HA-25/P/20/IIa, e=15 cm, losa escalera con peldañeado de hormigón**	**149,52**

Formación de losa de escalera de hormigón armado de 15-25 cm de espesor, con peldañeado de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m^2; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón.

CIENTO CUARENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.14	**m2**	**FORJADO DOBLE SEMIVIGUETA 25+5cm, B-81 B.HGÓN.**	**74,60**

Forjado de 25+5 cm formado por doble semivigueta de hormigón pretensado Castelo modelo S o similar, separadas 81 cm entre ejes, bovedilla hormigón de 60x25x25 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura (2,50 kg/m2), macizado en los apoyos de viguetas y terminado. (Carga total 3,91 KN/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ENCOFRADO INFERIOR CONTINUO. Se incluyen conectores de redondo de diámetro 16 cada 50 cm y de 50 cm de longitud para la unión de forjado con solera. Medida la superficie de cara interior de viga/zuncho a cara interior de viga/zuncho.

SETENTA Y CUATRO con SESENTA CÉNTIMOS

03.15	**m2**	**FORJADO SEMIVIGUETA 25+5cm, B-70 B.HGÓN.**	**65,77**

Forjado de 25+5 cm formado a base de semiviguetas de hormigón pretensadas Castelo modelo S o similar, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla hormigón de 60x25x25 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura (1,80 kg/m2), macizado en los apoyos de viguetas y terminado. (Carga total 3,41 KN/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ENCOFRADO INFERIOR CONTINUO. Medida la superficie de cara interior de viga/zuncho a cara interior de viga/zuncho.

SESENTA Y CINCO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.16	**m2**	**FORJADO CHAPA COLABORANTE**	**58,00**

Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada tipo EUROMODUL 44 de EUROPERFIL, o similar de 1 mm. de espesor, con capa de compresión de 56 mm. (canto total 100 mm) de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central y armado con mallazo B 500 T 150x300x4, con armado negativo diámetro 10; i/ uniones soldadas a perfil perimetral, apeos necesarios, colocado, vibrado y curado de hormigón, totalmente terminado. Se incluyen en esta partida negativos de refuerzo en perimetro de huecos, todo ello según planos de estructura, anclajes, rellenos y todo tipo de piezas de unión necesarias. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
Medida la superficie descontando huecos superiores a 1 m2.

CINCUENTA Y OCHO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		**CUBIERTA**	
04.01	**m2**	**BARRERA DE VAPOR SARNAVAP 1.000**	**2,71**

Suministro y colocación de barrera de vapor SARNAVAP 1000, o similar, colocada en rollos, con juntas adheridas y solapadas al menos 100 mm, mediante cinta adhesiva SARNAVAP tipo F, o similar. Con p.p. de medios auxiliares.
Medida la superficie teórica en proyeccción horizontal, con p.p. de solapes, recortes y encuentros perimetrales con petos verticales hasta 20 cm. de altura.

DOS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

04.02	**m3**	**EFIPOR BASIC PENDIENTES-034**	**164,70**

Suministro y colocación de planchas de asilamiento con pendientes de Efipor Basic Pendientes-034 o similar, con 100 cm de espesor medio y 5 cm de mínimo, con pendientes de evacuación de agua al 1,5% según plano de cubiertas, previo estudio de pendientes y reparto de piezas a colocar incluido en el precio, formado por bloques de poliestireno expandido de 2000x1000mm o 1000x500mm, de conductividad térmica 0,034 W/m2ºK, cortados en fábrica con las pendientes de la cubierta a aislar, de superficie rugosa, canto recto, espesor variable y baja conductividad térmica para formación de pendientes y aislamiento termo-acústico de cubiertas. Colocado y recibido al forjado y entre piezas mediante espuma de poliuretano no expansivo. Incluso piezas especiales para encuentro con sumideros y medias cañas de remate perimetral en encuentro con petos del contorno.

CIENTO SESENTA Y CUATRO con SETENTA CÉNTIMOS

04.03	**m2**	**GEOTEXTIL SEPARADOR**	**1,64**

Suministro e instalación flotante de capa separadora de fibras continuas de polipropileno 100%, resistencia al punzonamiento CBR 1200N, resistencia a la oxidación, resistencia química según EN14030, resistencia microbiológica según EN12225, tipo TYPAR SF-37 de DuPont o equivalente. Solape 20 cm. Medida la superficie en verdadera magnitud.

UN con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04	**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,35mm**	**19,41**

Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM 100% vulcanizado RubberGard LSFR de Firestone o similar, de 1,1 mm de grueso constante, elongación del 300% con memoria, emisiones CO2 de 28,3 kg/m2, con marcaje CE, certificado ISO 14001, cumpliendo la UNE-EN 13956 y todo el sistema de instalación certificado por el DIT 554-R/17 y Avis Technique o equivalente, prefabricada monocapa se presenta en obra en grandes módulos o mantas sin uniones (3,05 m; 6,10 m; 9,15 m; 12,20 m; ó 15,25 m de ancho por 30,05 m de largo ó 61 m de largo). Colocada flotante sobre geotextil separador entre soporte y lámina impermeabilizante en los paramentos horizontales y totalmente adherida a los paramentos verticales los perímetros y puntos singulares mediante el "Adhesivo de Soporte" del sistema (BA-2004, BA-2012, BA-2012S ó SA-008max) se incluye en esta partida la adhesión en altura a perímetros. Las uniones entre módulos de la membrana a realizar en obra se efectuarán con solape mínimo de 100 mm previa imprimación "Quick Prime" e interponiendo "Junta Rápida Autoadhesiva de 76 mm" a lo largo de todo el área de solape provocando una unión química en frío. Incluye mermas, (detalle E-LS-1). Incluida la p.p. de recortes, refuerzos y solapes, en verdadera magnitud, p.p. de medios auxiliares.
Se incluyen los remates y refuerzos realizados sobre pasatubos, elementos de soporte de antenas, ventilaciones, etc. Incluso fijación perimetral mediante anclaje mecánico de banda perimetral armada autoadhesiva fijada mecánicamente con barra de solera galvánica del sistema o barras de reparto V Plate de Firestone. Con garantía de 20 años del material, dada por el fabricante a la Propiedad. Montaje según detalles de instalación y plano de vientos del Fabricante Firestone. Medida la superficie teórica de proyecto, incluida la p.p. de recortes, refuerzos y solapes, en verdadera magnitud, p.p. de medios auxiliares. Se incluye la parte proporcional de lámina colocada verticalmente en los perímetros hasta el remate con la parte superior de los antepechos.

DIECINUEVE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.05	**m**	**FIJACION PERIMETRAL Y REMATE SUPERIOR**	**10,61**

Remate de impermeabilización con encuentros verticales con la misma lámina impermeabilizante, mediante anclaje mecánico, a la base o al murete, de Banda Perimetral Armada Autoadhesiva fijada mecánicamente con barra de solera galvánica del sistema o placas de reparto V-Plate de Firestone o similar, (detalle E-BT-1 fijación al murete ó detalle E-BT-2 fijación a la base) y fijación perimetral final de la membrana de caucho EPDM mediante "Barra de Anclaje Final" del sistema en aluminio pre perforado cada 10 cm de 2,5 cm de ancho por 3 m de largo, con goterón para sustentar sellado flexible de PU, (detalle E-T-4) con tornillería adecuada al soporte cada 200 mm.
Se incluye el empalme con lámina de EPDM.
Sellado posterior realizado con cordón continuo de masilla de poliuretano monocomponente aplicada "in situ" de alta calidad.
Medida la longitud teórica de proyecto, incluyendo la parte proporcional de recortes y pérdidas, con p. p. de medios auxiliares.

DIEZ con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

04.06	**m2**	**PINTURA ACRYLTOP SOBRE IMPERMEABILIZACION EPDM**	**12,24**

Pintura decorativa blanca AcryliTop PC-100 o similar, para aplicar sobre la membrana EPDM que sube por el peto de cubierta hasta encontrarse con el alero de cubierta. La aplicación con rodillo exige el empleo de una mano de imprimación AcryliTop PC-100 Base Coat y una mano de AcryliTop PC-100 de acabado. Aplicar la imprimación AcryliTop PC-100 Base Coat (gris clara) con un rendimiento de 5 5½ m^2 por litro (20 m^2/galón). Después del secado de la mano de imprimación y dentro de la misma jornada aplicar la pintura AcryliTop PC-100 con un rendimiento también, de 5 5½ m^2 por litro (20 m^2/galón). Antes de permitir la circulación por encima, dejar secar la pintura AcryliTop PC-100 hasta que esté seca al tacto. El tiempo de secado es de alrededor de las 24 horas según el estado del medio ambiente. Revisar la instalación para asegurar que quede totalmente recubierta la capa de imprimación base. Aplicar pintura AcryliTop PC-100 adicional en aquellas zonas donde sea necesario para asegurar el recubrimiento completo de la imprimación. Incluso preparación del soporte (el EPDM previamente adherido) antes de pintar:
-Limpieza de la superficie eliminando con disolventes restos de adhesivos, soporte seco.
-Aplicación por pulverización con Airless (una capa de 0,480 kg/m2)
Alternativa:
-Aplicación a rodillo en dos capas, la primera bien estirada, admite dilución con agua como máximo al 5%, la segunda capa cruzada después de 24 horas de secado para evitar el tack residual. Consumo total aproximado 0,55 kg/m2.
Medida la superficie de lámina en proyección horizontal. Se incluye la parte proporcional de lámina colocada verticalmente en los perímetros hasta el remate con la parte superior de los antepechos.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DOCE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
04.07	**m2**	**LAMINA DRENANTE POLIETILENO Schlüter-TROBA-RO "SCHLÜTER-SYSTEMS"**	**14,07**
		Formación de drenaje de suelos mediante lámina drenante de polietileno, Schlüter-TROBA-RO "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 7 mm de espesor, preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio). Incluso p/p de corte y preparación de las láminas drenantes. Incluye: Corte y preparación de las láminas drenantes. Colocación de las láminas drenantes. Medida la superficie en proyección horizontal según documentación gráfica de Proyecto.	
		CATORCE con SIETE CÉNTIMOS	
04.08	**m2**	**GRAVA EN CUBIERTA NO TRANSITABLE**	**8,48**
		Suministro y extendido de capa de 10 cm. de espesor mínimo de grava de canto rodado 20/40, en protección de cubiertas invertidas. Medida la superficie en proyección horizontal.	
		OCHO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.09	**m2**	**GRAVA DECORATIVA EN PATIO**	**12,04**
		Suministro y extendido de capa de 10 cm. de espesor medio de grava decorativa machacada, aprovechada de la excavación, en patio interior. Medida la superficie en proyección horizontal.	
		DOCE con CUATRO CÉNTIMOS	
04.10	**m2**	**PAV.FLOT.EXT.REG. CÁVITI SC-750 máx 2% 50-310 mm C/BALD. 50x50 c**	**40,58**
		Suministro y colocación de pavimento flotante registrable para exteriores, formado por soportes CÁVITI SC-750, de polipropileno con carga mineral de carbonato cálico termo-inyectado, con dimensiones de apoyo superior e inferior de 90 mm y 150 mm de diámetro, respectivamente, con resistencia a compresión de 750 kg/ud, de altura regulable entre 50 y 310 mm, con correción de desnivel hasta 2%, resistente a sales inorgánicas, acidos, álcalis y a la mayoría de disolventes orgánicos y a microorganismos. Colocado y nivelado mediente cuerda y nivel de burbuja directamente sobre la superficie a cubrir, con replanteo de la primera hilada. Incluso baldosa de hormigón prefabricado de dimensiones 50x50x4 cm, colocada directamente sobre el soporte manteniendo la junta, con separación máxima entre baldosas de 4 mm. Medida la superficie ejecutada.	
		CUARENTA con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.11	**m2**	**SISTEMA SCHLUTER DITRA 25**	**37,01**

Sistema completo de impermeabilización de Schlüter, formado por la lámina Ditra 25 sellada en sus uniones y remates perimetrales mediante la banda impermeable Schlüter Kerdi Keba 125, utilizando el adhesivo bicomponente Schlüter Kerdi Coll, perfil DILEX-EKE en encuentro con paramentos verticales, perfil RONDEC/JOLLY/QUADEC en remate superrior de cerámica en paramento vertical.
Lista para cubrir con protección pesada. Incluso rematería, levantes en perimetros y piezas especiales. Se considera en esta partida la p.p. de encuentros con sumideros, de lámina en levantes verticales en encuentros con elementos perimetrales, según detalle de planos. Medida la superficie en proyección horizontal descontando huecos.

TREINTA Y SIETE con UN CÉNTIMOS

04.12	**ud**	**GÁRGOLA ACERO INOX D.30mm**	**24,64**

Gárgola de acero inoxidable formada por tubo de diámetro 30 mm, apertura de hueco y recibida con mortero de C.P. 1:3. Medida la unidad colocada.

VEINTICUATRO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.13	**m**	**SISTEMA LÍNEA HORIZONTAL SOBRE CABLE. INOX**	**15,56**

Sistema homologado de línea horizontal de seguridad de acero inoxidable de 10 mm de espesor, anticaídas, sujeta cada 3 m a cables tirantes de estructura mediante unión empresillada atornillada de acero inoxidable, i/p.p de soportes extremos, guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje y tensado.
Certificada por empresa autorizada.
Medida la longitud teórica de proyecto.

QUINCE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		**ALBAÑILERIA**	
05.01	**m2**	**AISLAMIENTO EXTERIOR DE FACHADA WEBER.THERM 8cm**	**65,59**

Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico por el exterior en fachadas, Weber.Therm MINERAL con Nº DIT 582/12 , formado por:
1. Aplicación de capa de mortero termoaislante Weber.Therm AISLONE , proyectado mecánicamente sobre el soporte previamente preparado, de 80 mm de espesor, aplicado en 2 capas, monocomponente y predosificado, transpirable e impermeable, compuesto de conglomerantes hidráulicos, cargas minerales, aligerantes, fibras de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales, instalado en soporte mediante regles de espesor para garantizar planimetría en toda la superficie
3. Aplicación de una capa de mortero de regularización polimérico Weber.Therm BASE, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales, predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, y con el espesor necesario para su adecuado aplomado, incorporando a éste una malla de fibra de vidrio antiálcalis Weber.Therm MALLA 160 de 3,5x3,8 mm de luz, de 160 g/m^2, para refuerzo del mortero de regularización, de la misma naturaleza, con un espesor medio de aplicación de entre 3 a 5 mm total.
4. instalacion de espigas de sujeción Weber therm Espigas de longitud 14 cm sobre la malla previa a la colocación de la segunda capa de wber therm base
5. Aplicación de pintura reguladora de fondo Weber.CS Plus aplicado a brocha o rodillo, en color similar al revestimiento final y como homogeneizador de secado
6. Revestimiento final con mortero decorativo mineral de altas prestaciones con efecto fotocatalítico que permite proteger y alargar la vida útil de la fachada frente a la suciedad Weber.Tene Extraclean Active, de baja tracción mecánica y alta deformabilidad (modulo elástico < 3000 Mpa.), impermeable (capilaridad inferior a 0,1 g/dm2 x min½) y transpirable, de gran dureza y alta resistencia a la abrasión, aplicado en espesores de 1,5 mm y acabado fratasado, color a definir.
Incluso p/p de perfilería de arranque, modulación, formación de juntas, perfil goterón sobre huecos de ventana y voladizos, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Todo según indicaciones del fabricante.
Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
El color y textura del mortero de revestimiento deberá ser definido por la dirección facultativa. Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.
Se incluye la aplicación en mochetas, dinteles y cargaderos, en

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

cuyo caso se hará en 40 mm de espesor y en los elementos como cargaderos donde haya de adherirse el mortero a chapa metálica se dará una imprimación previa de agarre Weberprim ep 2k.

Se incluye la preparación del soporte MEDIANTE LIMPIEZA DEL MISMO, EL PICADO DE LAS ALBARDILLAS Y MOLDURAS EXISTENTES, así como la creación de una junta de desolarización de 5 mm. que será rellenada con una masilla de poliuretano weber.flex PU; así también como la aplicación de un golpe de llana en las zonas del paramento donde quede el ladrillo a la vista.

Medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2.

SESENTA Y CINCO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.02 **m2** **REVESTIMIENTO FACHADA WEBER.THERM ACRILICO** **24,89**

Aplicación de revestimiento con Nº DIT 582/12, con mortero decorativo mineral de altas prestaciones con efecto fotocatalítico que permite proteger y alargar la vida útil de la fachada frente a la suciedad Weber.Tene Extraclean Active, de baja tracción mecánica y alta deformabilidad (modulo elástico < 3000 Mpa.), impermeable (capilaridad inferior a 0,1 g/dm2 x min½) y transpirable, de gran dureza y alta resistencia a la abrasión, aplicado en espesores de 3 mm y acabado fratasado, color a definir. Los morteros acrílicos de la gama weber.tene se deberán aplicar a llana o a pistola sobre una capa de imprimación de fondo y regulador de absorción, weber CS, con las siguientes características técnicas: densidad en masa 1.275 ±0.075 g/cm3, contenido en cenizas a 450ºC: 70±2% y a 900ºC: 43±2%, extracto en seco 42±2% y viscosidad 5000±2500 mPas. El color y textura del mortero de revestimiento deberá ser definido por la dirección facultativa. Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

VEINTICUATRO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.03 **m** **CARA SUPERIOR PETOS CUBIERTA Y WEBER.THERM ACRILICO** **31,85**

Ejecución de remate superior de petos de cubierta con rasilla con mortero de cemento sobre lámina impermeabilizante DITRA o similar, y mortero mineral hidrofugado en masa Weber.Tene Extraclean Activeacrílico o similar, en continuidad con el de fachada y dándole pendiente del 2% hacia el interior. Medida la longitud.

TREINTA Y UN con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.04	**m2**	**FÁB.LADR PERF.H16 29x14x7**	**31,79**

Fábrica de ladrillo perforado H16 de 29x14x7 cm. colocado a media asta, 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 enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90. Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

TREINTA Y UN con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.05	**m2**	**ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/6 VER.-HORZ.**	**21,07**

Revoco proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), de 1,5 cm. de espesor, PA-350, sacado de rincones, aristas y puntos singulares, con formación de maestras cada 3 m, terminación regleada y rematada con alisador, incluso p.p. de malla en zonas de transición de materiales de distinta naturaleza y colocación de angulares en esquinas, p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE-5.
Medida deduciendo huecos la superficie definida en proyecto de enfoscado totalmente ejecutado.
NOTA: Los soportes deberán recibir el visto bueno de la D.F. antes de realizarse la proyección del mortero.

VEINTIÚN con SIETE CÉNTIMOS

05.06	**m2**	**TRASDOS.AUTOPORTAN. PLADUR 15+15/46**	**28,02**

Trasdosado de fachada formado por dos placas Pladur N o similar de 15 mm. de espesor, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. y dimensión total de 76 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. El rodapié y tapajuntas de puertas quedarán enrasados con la última placa.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

VEINTIOCHO con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.07	**m2**	**TRASDOS.AUTOPORTAN. PLADUR H1 15+15/46**	**30,52**

Trasdosado de fachada formado por dos placas Pladur o similar de 15 mm. de espesor, la exterior tipo H1 con tratamiento hidrófugo, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. y dimensión total de 76 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. El rodapié y tapajuntas de puertas quedarán enrasados con la última placa.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

TREINTA con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.08	**m2**	**TAB.PLADUR METAL 15+15/46/15+15-400**	**43,33**

Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas N de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., colocación de banda de espuma VOLCAN o similar, para aumentar el índice de reducción acústica en despachos i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

CUARENTA Y TRES con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.09	**m2**	**TAB.PLADUR METAL H1 15+15/46/15+15-400**	**45,20**

Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., la exterior de un lado tipo H1 con tratamiento hidrófugo y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

CUARENTA Y CINCO con VEINTE CÉNTIMOS

05.10	**m2**	**TAB.PLADUR METAL H1 15+15/46/15+15 H1-400**	**45,93**

Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., las exteriores a ambos lados tipo H1 con tratamiento hidrófugo y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., incluida suministro y aplicación de imprimación hidrófuga Gisun de Bettor en un lado, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. El rodapié y tapajuntas de puertas quedarán enrasados con la última placa.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

CUARENTA Y CINCO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.11	**m2**	**TAB.PLADUR METAL F15+F15/46/F15+F15-400**	**87,38**

Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas tipo F, de mayor resistencia al fuego, de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

OCHENTA Y SIETE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.12	**m2**	**TAB.PLADUR METAL H1 15+F15+F15/46/F15+F15-400**	**96,20**

Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas tipo F, de mayor resistencia al fuego, de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado y una placa tipo H1 con tratamiento hidrófugo de 15 mm en uno de los lados, de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., y dimensión total de 121 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

NOVENTA Y SEIS con VEINTE CÉNTIMOS

05.13	**m2**	**GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERT-HOR.**	**17,37**

Guarnecido maestreado con yeso grueso y enlucido con yeso fino en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada, colocación de andamios y limpieza, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.

DIECISIETE con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.14	**m**	**CAJEADO YESO LAM. TECHO/PARED ILUMINACION**	**44,46**
		Cajeado de yeso laminado de dimensiones según detalles de planos, para el alojamiento de iluminación, en encuentro de techo y pared, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.	
		CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.15	**m**	**CAJEADO YESO LAM. TECHO/PARED CLIMATIZACION**	**44,46**
		Cajeado de yeso laminado de dimensiones según detalles de planos, para climatización, en encuentro de techo y pared, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.	
		CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.16	**m2**	**FALSO TECHO PLADUR 46+15 N**	**23,05**
		Suministro y montaje de techo continuo formado por una placa de yeso PLADUR o similar, N de 15 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, atornillado sobre una estructura portante oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 46 mm. colocadas a 400 mm y perfilería "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, remates, cortineros para ventanas y puertas y aire acondicionado según planos de detalle y piezas especiales, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, incluso recibido de perfilería metálica de iluminación, totalmente terminado y listo para pintar acabado nivel calidad Q4, según NTE-RTP. C.M:Superficie realmente ejecutada.	
		VEINTITRÉS con CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.17	**m2**	**FALSO TECHO PLADUR 46+15 H1**	**23,83**

Suministro y montaje de techo continuo formado por una placa de yeso PLADUR o similar, H1 con tratamiento hidrófugo de 15 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, atornillado sobre una estructura portante oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 46 mm. colocadas a 400 mm y perfilería "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, remates, cortineros para ventanas y puertas y aire acondicionado según planos de detalle y piezas especiales, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, incluso recibido de perfilería metálica de iluminación, totalmente terminado y listo para pintar acabado nivel calidad Q4, según NTE-RTP. C.M:Superficie realmente ejecutada.

VEINTITRÉS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.18	**m2**	**FALSO TECHO CONTINUO YESO LAM ACUST 8/18mm 46+12,5**	**47,63**

Falso techo contínuo liso acústico de placas de yeso laminado acústico Knauf Cleaneo o similar, de 12,5x1188x1998 mm, con perforaciones circulares continuas 8/18mm al 15,5%, velo acústico y coeficiente de absorcion alpha sabin medio de 0,62; suspendido con estructura metálica de acero galvanizado, con perfil perimetral 30/30 y guías 60/27, separación 50 cm, nivelación con varillas de cuelgue y caballetes, incluso accesorios de fijación, sellado, encintado y repaso de juntas, remates, cortineros para ventanas y puertas y aire acondicionado según planos de detalle y piezas especiales, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, incluso recibido de perfilería metálica de iluminación, totalmente terminado y listo para pintar acabado nivel calidad Q2, según NTE-RTP. C.M:Superficie realmente ejecutada.

CUARENTA Y SIETE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.19	**u**	**TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 300x300 mm**	**36,74**

Suministro y montaje de trampilla de registro gama Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF" o similar, de 300x300 mm, para falso techo continuo de placas de yeso laminado, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad. Incluso accesorios de montaje. Medida la unidad.

TREINTA Y SEIS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.20	**u**	**TRAMPILLA REGISTRO ESPECIAL FALSO TECHO ACUSTICO 600x1200 mm**	**109,86**

Suministro y montaje de trampilla de registro gama especial Revo Cleaneo 8/18 R, sistema E112.c "KNAUF" o similar, de 1213x613, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado con perforaciones circulares 8/18 R, Cleaneo Akustik Redonda, de 12,5 mm de espesor, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado perforado acustico. Incluso accesorios de montaje. Medida la unidad.

CIENTO NUEVE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.21	**u**	**TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x1200 mm**	**64,43**

Suministro y montaje de trampilla de registro instalaciones, de 1200x600, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Medida la unidad.

SESENTA Y CUATRO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.22	**m2**	**AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 45mm**	**5,30**

Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 45 mm de espesor. Resistencia térmica 1,20 m^2K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,75 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso velo acústico blanco y p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.

CINCO con TREINTA CÉNTIMOS

05.23	**m2**	**ASIL.TÉRMICO FACHADAS SISTEMA FIXROCK 12CM**	**21,42**

Aislamiento por el interior en fachada de doble hoja para revestir mediante sistema FIXROCK o similar, formado por panel semirrígido de lana de roca FIXROCK ECO DE "ROCKWOOL", de doble densidad, conductividad térmica 0.034 W/(m*K), transmisión de vapor de agua MU1 μ = 1 según UNE-EN 12086, no revestido, de 120 mm de espesor, adherido con mortero hidrófugo FIXROCK para asegurar la estanqueidad al agua. Aptitud de las prestaciones técnicas del sistema acreditada mediante DIT. Medida la superficie descontando huecos.

VEINTIÚN con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.24	**m**	**BARRERA FÓNICA**	**30,89**

Barrera fónica para cierre de mampara, por encima de falso techo, formada con paneles de Climarock o similar, igual a la lana de roca rígida y con doble panel, fijados a estructura metálica de fijación al techo de las mamparas (valorada en partida aparte). Incluso: andamiaje, replanteo, aplomado, elementos de ajuste al falso techo, colocación, fijaciones al forjado y a paramentos verticales, ajustes, respasos y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada.

TREINTA con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.25	**m2**	**AISL.T.SUELO STYRODUR 2500-50**	**11,40**

Aislamiento térmico en suelo, mediante placas rígidas de poliestireno extruído, tipo III, Styrodur 2500-C de 50 mm. de espesor y p.p. de corte y colocación. incluso lámina separadora de polietileno 2 mm en cara superior y lámina separadora geotextil de poliéster, con p.p. de corte y colocación. Medida la superficie ejecutada.

ONCE con CUARENTA CÉNTIMOS

05.26	**m2**	**CAPA MORTERO-LATEX**	**30,53**

Capa de compresión de 5 cm de mortero de cemento M5, fibras de vidrio (5Kg/m3 y contenido minimo de un 16% de Oxido de circonio) y latex (Sikalatex 65kg/m3), amasado manualmente, directamente sobre estructura, con mallazo de armadura 20x20 cm de 4 mm con doble solape en uniones y pasante continuo sobre limatesas, incluso parte proporcional de caballete, limas, remates perimetrales de chapa galvanizada de 25 cm. desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, según NTE-RPG y NTE-QTP. Medida en verdadera magnitud.

TREINTA con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.27	**ud**	**AYUDAS ALB. INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO**	**2.996,05**

Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 6% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.

DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS con CINCO CÉNTIMOS

05.28	**ud**	**AYUDAS ALB. INSTAL. CALEFACCION Y GAS**	**5.532,53**

Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de calefacción, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento, o con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 3% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.

CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS con

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.29	**ud**	**AYUDAS ALB. INSTAL. ELECTRICIDAD**	**5.828,79**
		Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 6% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.	
		CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.30	**ud**	**AYUDAS ALB. INSTAL. TELECOMUNICACIONES**	**991,98**
		Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de telecomunicaciones, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 5% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.	
		NOVECIENTOS NOVENTA Y UN con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.31	**ud**	**AYUDAS ALB. INSTAL. PROTECCION INCENDIOS**	**160,81**
		Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de actividad clasificada (garaje y vivienda), consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 2% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.	
		CIENTO SESENTA con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		**PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS**	
06.01	**m2**	**ALIC.AZULEJO GRES PORCELANICO**	**30,79**

Alicatado cerámico con baldosas de dimensiones 10x10 cm, enmaltadas, y espesor 8 mm TOP-CER SERIE 1 Y SERIE 2 o similar, de color a elegir en obra, adherido con mortero cola BETTOR FLEXMORTEL, juntas de 3 mm de anchura selladas con pasta de rejuntado con aditivos sintéticos BETTOR FLEXFUGE, modelo y color a determinar por la D.F., recibido con mortero de cemento BETTOR FLEXMORTEL, con p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros y limpieza, s/NTE-RPA-4. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos.

TREINTA con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.02	**m2**	**PAV.GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE**	**37,65**

Pavimento de gres porcelánico antideslizante clase III de dimensiones 10x10 cm, enmaltadas, y espesor 8 mm TOP-CER SERIE 1 Y SERIE 2 o similar, tipo de textura DD acabado antideslizante grado 3 según CTE SUA 1, de color a elegir en obra, adherido con mortero cola BETTOR FLEXMORTEL C, juntas de 3 mm de anchura selladas con pasta de rejuntado con aditivos sintéticos BETTOR FLEXFUGE, enlechado, cumpliendo resbaladicidad según normativa en las diferentes estancias, con p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros y limpieza, s/NTE-RPA-4.
Se incluye preparación del soporte con picado de solera si fuera necesario asi como del encuentro con la rejilla para una corecta evacuación del agua. Medida la superfice ejecutada.

TREINTA Y SIETE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03	**m**	**IMPERMEABILIZACION DUCHA, sistema Schlüter-KERDI-LINE**	**355,53**

Formación de impermeabilización de paramentos verticales y horizontales de ducha de obra con canaleta de drenaje, sistema Schlüter-KERDI-LINE "SCHLÜTER-SYSTEMS" o similar, compuesta por kit Schlüter-KERDI-LINE-H 40 GE 100 "SCHLÜTER-SYSTEMS", formado por canaleta de drenaje de acero inoxidable AISI 316L de 1000 mm de longitud con lámina impermeabilizante flexible de polietileno, elemento portante de la canaleta de 78 mm de altura, sumidero sifónico de salida horizontal de 40 mm de diámetro, tubo de desagüe de 40 mm de diámetro, manguito con reducción, para unión con junta elástica, de 50 mm de diámetro nominal en un extremo y 40 mm de diámetro nominal en el otro extremo, y dos piezas para la resolución de ángulos internos en tratamientos impermeabilizantes, con unión termosellada entre la canaleta y la lámina, rejilla con marco para empotrar, de acero inoxidable AISI 316L, acabado cepillado, Schlüter-KERDI-LINE-A 19 EB 100 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 1000x74x19 mm y lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, Schlüter-KERDI 200 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 0,2 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal C1, preparada para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio). Incluso adhesivo bicomponente Schlüter-KERDI-COLL-L, y banda de refuerzo Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 y corte y preparación de las láminas impermeabilizantes de polietileno.
Incluye: Corte y preparación de las láminas impermeabilizantes de polietileno. Extendido del adhesivo cementoso. Colocación de la impermeabilización. Colocación y fijación del kit. Ejecución de refuerzos en puntos singulares. Resolución de uniones. Sellado de juntas elásticas. Colocación de la rejilla.
Medida la longitud ejecutada.

TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.04	**m2**	**AGLOMERADO MDF Y HPL BLANCO 20 mm**	**75,60**

Suministro y colocación de tablero aglomerado MDF ignífugo acabado en sus caras vistas con laminado alta presión HPL de 0,8 mm CORE masa blanca o similar, en color blanco RAL 9016, de 20 mm de espesor total, fijado a tabiquería de yeso laminado con rastreles verticales de madera de pino 40x12 mm ignifugados al autoclave, i/tratamientos de huecos, junta entre paneles a media madera, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos y limpieza. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2d0.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

SETENTA Y CINCO con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05	**m2**	**AGLOMERADO 20 MM Y LISTONES 20.20**	**78,34**

Suministro y colocación de tablero aglomerado ignífugo de 20 mm acabado rechapado pino rameado 35, con listones de madera de pino de 20x20mm. clavados a tablero ignifugados al autoclave, fijado a tabiquería de yeso laminado con rastreles verticales de madera de pino 40x12 mm, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos y limpieza. Incluso tintado y barnizado, barniz Bs1d0. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2d0.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

SETENTA Y OCHO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.06	**m2**	**CONJUNTO LISTONES MADERA PINO 40.20**	**79,50**

Conjunto de listones de madera de pino de sección rectangular de 20x40 mm ignifugados al autoclave, desmontables, sujetos a durmientes de madera superior e inferior encajados en pefiles metálicos U 30.30.2 de acero inoxidable (valorados en esta partida) fijados a suelo y techo con tornillos de acero, barilla de sujeción intermedia a 90 cm de altura, roscada de acero diámetro 8 mm, con casquillos separadores entre listones de redondo de acero inoxidable de 1 mm de espesor; replanteo auxiliar, nivelación y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP. Incluso madera ignifugada al autoclave, tintado y barnizado, barniz Bs1d0. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2d0.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

SETENTA Y NUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS

06.07	**m**	**RODAPIE ALUMINIO 35.22.1,5**	**30,14**

Rodapie realizado con chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor plegada en forma de L con dimensiones 35.22, recibido pegado con adhesivo o atornillado con piezas del mismo material, incluso sellado de juntas, cortes, ingletes y piezas auxiliares, limpieza, s/NTE-RSF.
Medida la longitud totalmente suministrada y colocada.

TREINTA con CATORCE CÉNTIMOS

06.08	**m**	**RODAPIE MDF Y HPL BLANCO**	**7,48**

Rodapie realizado con MDF hidrófugo de 90x12 mm, recibido pegado con adhesivo o atornillado con piezas del mismo material, incluso sellado de juntas, cortes, ingletes y piezas auxiliares, revestidas sus dos caras vistas con laminado alta presion HPL de 0,8 mm de espesor CORE masa blanca o similar, en color blanco RAL 9016, con p.p. de recortes y pérdidas, limpieza, s/NTE-RSF. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2 d0. Colocación en tramos lineales continuos mayores de 2,5 m. Quedará enrasado con la última placa de yeso laminado.
Medida la longitud totalmente suministrada y colocada.

SIETE con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.09	**m2**	**FELPUDO ESPECIAL. RIZO VINILICO BLANCO 14 mm**	**37,68**

Suministro y colocación de FELPUDO ESPECIAL encastrado de SUMIGRAN o similar, a definir por la DF, de 14 mm de espesor, en color blanco a definir por la DF, que se compone por perfiles metálicos L (aluminio) perimetrales para encastrado en pavimento, incluso formación y preparacion de dicho encastrado, y cerdas de rizo vinilico, de 14 mm de espesor sobrebase continua; todo el conjunto será resitente a la humedad; según el sistema propio del fabricante, colocado a medida, en una sola pieza (de no indicarse lo contrario en la partida correspondiente) e incluyendo la formación del cajeado adecuado para su alojamiento, capa mortero autonivelante base y el remate perimetral de L 20.20.2mm acero inoxidable mate. Incuso p.p. de cortes, despuntes y encuentros con paramentos u otros elementos verticales, cajeados en solados y formación de rampas, completo. Incluso p.p. de medios auxiliares.
Medida la superficie realmente ejecutada.

TREINTA Y SIETE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.10	**m**	**BANCADA LAVABOS 60 cm.**	**92,83**

Suministro y colocación de bancadas para soporte de lavabos, de 60 cm de fondo, compuestas por estructura de perfiles tubulares #50.50.3, de acero inoxidable AISI 316 18/10/2, con acabado lijado satinado industrial, soldados entre sí y encimera de aglomerado de cuarzo, de 12 mm de espesor de color blanco a definir por la DF, con faldón frontal de 5 cm.
Se incluye la ejecución de huecos para alojamiento de lavabos y paso de instalaciones.
Completamente colocada, medida la longitud, con p.p. de recortes y pérdidas. Juntas contra la albañilería selladas mediante cordón continuo de silicona neutra BETTOR SILCOFERM de color gris.

NOVENTA Y DOS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.11	**m2**	**RECREC. 10 cm. MORTERO BASE + MALLAZO**	**12,65**

Recrecido del soporte de pavimentos realizado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de 10 cm. de espesor medio, con una relación agua cemento de 0,5 (consistencia de tierra humeda) y arena de rio lavada con una granulometría de 0,8 a 2 mm con la siguiente proporción de la mezcla:
- 50 kg de cemento
- 220 kg de arena
- 16 litros de agua de amasado
- 0,3 kg de aditivo

Maestreado, regleado y nivelado, con una planeidad de más menos 2 mm medido con regla de 2 metros, con juntas de retracción en 1/3 del espesor del recrecido en las zonas correspondientes a los huecos de paso.
Incluso suministro y colocación previa de zócalo perimetral realizado con planchas de poliestireno expandido de 10 mm para absorber dilataciones, fijada a la base de las paredes desde el suelo base hasta por encima de la cota superior del pavimento.
Armado con mallazo 15.15.6.
Se incluye en esta unidad una lámina de polietileno de 0,2 mm con solapes de 200 mm a colocar sobre el forjado o solera bajo el recrecido.
Con p.p. de medios auxiliares.
NOTA: Si el recrecido presenta desniveles superiores a 2 mm. medido con regla de 2 m., se considerará incluido en el precio la aplicación posterior de pasta niveladora.

DOCE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.12	**m2**	**RECREC. 5 cm. MORTERO BASE + FIBRAS**	**9,54**

Recrecido del soporte de pavimentos realizado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de 10 cm. de espesor medio, con una relación agua cemento de 0,5 (consistencia de tierra humeda) y arena de rio lavada con una granulometría de 0,8 a 2 mm con la siguiente proporción de la mezcla:
- 50 kg de cemento
- 220 kg de arena
- 16 litros de agua de amasado
- 0,3 kg de aditivo

Maestreado, regleado y nivelado, con una planeidad de más menos 2 mm medido con regla de 2 metros, con juntas de retracción en 1/3 del espesor del recrecido en las zonas correspondientes a los huecos de paso.
Incluso suministro y colocación previa de zócalo perimetral realizado con planchas de poliestireno expandido de 10 mm para absorber dilataciones, fijada a la base de las paredes desde el suelo base hasta por encima de la cota superior del pavimento.
Armado con fibras de vidrio (5Kg/m3 y contenido minimo de un 16% de Oxido de circonio) y latex (Sikalatex 65kg/m3).
Se incluye en esta unidad una lámina de polietileno de 0,2 mm con solapes de 200 mm a colocar sobre el forjado o solera bajo el recrecido.
Con p.p. de medios auxiliares.
NOTA: Si el recrecido presenta desniveles superiores a 2 mm. medido con regla de 2 m., se considerará incluido en el precio la aplicación posterior de pasta niveladora.

NUEVE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.13	**m2**	**PINTURA POLIURETANO S/HORMIGÓN CLASE 1**	**20,75**

Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones:
Preparación, decapado y apertura de poro de la solera/mortero base mediante lijado mecánico con lija abrasiva de diamante de grano fino, y posterior aspirado industrial. Acabado matizado uniforme sin círculos o marcas del lijado.
Reparación de pequeñas coqueras y/o desconches con mortero fino de alta resistencia tipo ARDUFIX o similar.
Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra.
Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate.
Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar.
Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate.
Grado 1 de resbaladicidad según CTE.
Comportamiento al Fuego Bfl/s1
Medida la superficie teórica de proyecto.

VEINTE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.14	**m2**	**PINTURA POLIURETANO S/HORMIGÓN CLASE 2**	**20,75**

Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones:
Preparación, decapado y apertura de poro de la solera/mortero base mediante lijado mecánico con lija abrasiva de diamante de grano fino, y posterior aspirado industrial. Acabado matizado uniforme sin círculos o marcas del lijado.
Reparación de pequeñas coqueras y/o desconches con mortero fino de alta resistencia tipo ARDUFIX o similar.
Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra.
Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate.
Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar.
Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate.
Grado 2 de resbaladicidad según CTE. Incorporando áridos de corindón antideslizante de 280 mixtos mediante espolvoreo en seco entre capas de pintura aprox. 30 gr/m2.
Comportamiento al Fuego Bfl/s1
Medida la superficie teórica de proyecto.

VEINTE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.15	**m2**	**RESINA AUTONIVELANTE Y PINTURA POLIUR. S/HORMIGÓN CLASE 1**	**35,25**

Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones:
Limpieza y preparación del soporte.
Aplicación de resina autonivelante (pigmentado en blanco) con llana dentada, con una dotación de 2,5 a 3 kg/m2 aprox.
Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra.
Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate.
Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar.
Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate.
Grado 1 de resbaladicidad según CTE.
Comportamiento al Fuego Bfl/s1
Medida la superficie teórica de proyecto.

TREINTA Y CINCO con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.16	**m2**	**RESINA AUTONIVELANTE Y PINTURA POLIUR. S/HORMIGÓN CLASE 2**	**35,25**

Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones:
Limpieza y preparación del soporte.
Aplicación de resina autonivelante (pigmentado en blanco) con llana dentada, con una dotación de 2,5 a 3 kg/m2 aprox.
Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra.
Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate.
Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar.
Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate.
Grado 2 de resbaladicidad según CTE. Incorporando áridos de corindón antideslizante de 280 mixtos mediante espolvoreo en seco entre capas de pintura aprox. 30 gr/m2.
Comportamiento al Fuego Bfl/s1
Medida la superficie teórica de proyecto.

TREINTA Y CINCO con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		**CARPINTERIA DE MADERA**	
07.01	**ud**	**I03 PUERTA HPL BLANCO 1H 86x210cm**	**378,86**

Puerta de paso I03, ciega de hoja de 86x210 cm., hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL en ambas caras, enrasados a tabiquería de yeso laminado si no va panelado, cantos protegidos. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Las puertas de despachos llevarán burlete de guillotina inferior. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.

TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02	**ud**	**I04, I05 PUERTA PANELADA RAST. PINO 1H 86x210cm**	**421,53**

Puerta de paso I04 e I05, ciega de hoja de 86x210 cm., hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF panelado al exterior con rastreles de pino de 20 mm (según memoria de carpintería) y al interior acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL, cantos protegidos. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Incluida la colocación de rodapié de aluminio L igual al colocado en paramentos con rastreles. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.

CUATROCIENTOS VEINTIÚN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.03	**ud**	**I06 PUERTA HPL BLANCO 1H 70x210cm**	**313,23**

Puerta de paso I05, ciega de hoja de 70x210 cm., hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL en ambas caras, enrasados a tabiquería de yeso laminado si no va panelado, cantos protegidos. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.

TRESCIENTOS TRECE con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.04	**ud**	**I07 PUERTA HPL BLANCO 1H 91x250cm**	**337,00**

Puerta de paso I07, ciega de hoja de 91x250 cm., marco de chapa plegada de acero inoxidable 50.10 mm. y hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de premarco de acero lacado al horno #35.35.3 visto y oculto según sea el caso, dos manos de imprimación antioxidante. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.

TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE

07.05	**ud**	**I08 PUERTA PIVOTANTE HPL BLANCO 1H 177x255cm**	**816,04**

Puerta de paso pivotante de gran tamaño I08, ciega de hoja de 1750x2550 mm. de 80 mm de espesor, hoja compuesta por tablero compuesto de una sola pieza Finlight White SR209 con caras exteriores compuestas de tableros superpan decor ignífugos de 8 mm de espesor acabados en laminado alta presión ignifugo MDF rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL en ambas caras, cantos protegidos. Incluido rebaje perimetral del tablero y canteado macizo de listón de pino de 60x60mm, mecanizado y canteado en hpl según detalles de proyecto e indicaciones de la DF. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, bisagras, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpintería); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.

OCHOCIENTOS DIECISÉIS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.06	**m2**	**MÁMPARA-CABINA SANITARIA**	**74,54**
		Suministro y colocación de cabina sanitaria tipo ZCA, compuesta por paneles fijos y puertas, todos ellos fabricados con tablero fenólico COMPACTO de FORMICA o similar, de 10 mm de espesor de color blanco RAL 9016. Herrajes de soporte a pared, laterales en U, patas, nudos, bisagras y pomos en acero inoxidable de calidad AISI 316. Completamente colocada. Se efectúa medición de suelo a borde superior de mámpara considerándose una altura de 2,15 m.	
		SETENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
07.07	**m2**	**REGISTRO FALSO TECHO MARCO PINO**	**236,62**
		Registro para falso techo compuesto por marco de pino sujeto y anclado a falso techo y perfileria metálica, con pestaña para apoyo de placa de MDF, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17. Medida la superficie.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.08	**ud**	**CERRADURA AMAESTRADA PUERTA**	**20,67**
		Amaestramiento de un nivel. Instalación de cerradura embutida de seguridad de un punto en puerta practicable abatible o corredera, con llave. Sistema AZ de WINKHAUS o similar para cilindro doble de 30x30, totalmente montada y funcionando. Incluso tarjeta de seguridad del amaestramiento y p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad.	
		VEINTE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		**CARPINTERIA DE ALUMINIO**	
08.02	**ud**	**VENTANA E12 BAT. AL.AN. 189x80 cm.**	**415,23**

Suministro y colocación de ventana E12 batiente de eje horizontal de una hoja oculta practicable tipo Cortizo Cor60 o similar, para acristalar (según detalle memoria de carpintería), de aluminio anodizado en su color natural, de 25 micras, de 189x80 cm. de medidas de luz de hueco, compuesta por cerco, hojas, y herrajes de colgar y de seguridad, incluso premarcos, recibido, con p.p. de medios auxiliares, sellado de juntas y limpieza, s/NTE-FCL-17. Medida la unidad totalmente colocada. Las unidades y dimensiones se comprobarán en obra.

CUATROCIENTOS QUINCE con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

08.03	**ud**	**VENTANA E13 BAT. AL.AN. 238x80 cm.**	**519,59**

Suministro y colocación de ventana E13 batiente de eje horizontal de una hoja oculta practicable tipo Cortizo Cor60 o similar para acristalar (según detalle memoria de carpintería), de aluminio anodizado en su color natural, de 25 micras, de 238x80 cm. de medidas de luz de hueco, compuesta por cerco, hojas, y herrajes de colgar y de seguridad, incluso premarcos, recibido, con p.p. de medios auxiliares, sellado de juntas y limpieza, s/NTE-FCL-17. Medida la unidad totalmente colocada. Las unidades y dimensiones se comprobarán en obra.

QUINIENTOS DIECINUEVE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.04	**m**	**VIERTEAG. AL. ANODIZADO e=2 mm a=30 cm**	**14,45**

Vierteaguas de chapa de alumnio anodizado acabado satinado químico en color natural a determinar por la D.F., con goterón, formado por piezas de un espesor de 2 mm. y 30 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), incluso piezas especiales y remates finales de chapa de aluminio, soldaduras, sellados, solapes y piezas de conexión, sellado de juntas con silicona incolora y limpieza.
Medida la unidad totalmente suministrada y colocada.

CATORCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.05	**m2**	**FORRADO CHAPA ALUM. ANODIZADO NTRAL.**	**104,30**

Forrado con chapa de aluminio anodizado en su color natural de 2 mm. de espesor atornillada a subestructura de 3 perfiles de acero galvanizado de 40.40.2, i/corte, montaje, soldadura y recibido, terminado.

CIENTO CUATRO con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06	**m**	**ALBARDILLA AL. LACADO e=2 mm a=40 cm**	**30,91**

Albardilla de chapa de aluminio lacado blanco RAL 9016, con goterón a ambos lados, de 40 cm de ancho, formada por piezas de un espesor de 2 mm. y 60 cm. de desarrollo, colocadas mediante clipado sobre chapa de acero galvanizado plegada y colocada cada 60 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), incluso piezas especiales y remates finales de chapa de aluminio, soldaduras, sellados, solapes y piezas de conexión, sellado de juntas con silicona incolora y limpieza.
Medida la unidad totalmente suministrada y colocada.

TREINTA con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

08.07	**ud**	**ESTRUCT. TRAMPILLA CUB 1/H 600x1000**	**279,29**

Estructura auxiliar de acceso a cubierta desde escalera escamoteable, de 1 hoja de 600 x 1.000 mm. de dimensiones totales, de 500 mm. de altura media desde el nivel del forjado de planta de cubierta, realizada con:
- Bastidor formado por estructura principal formada por tubos horizontales de acero galvanizado 60.60.2 mm. a los que se les adosa una estructura paralela de tubos de acero galvanizado 20.20.2 mm. y estructura secundaria formada por tubos verticales de acero galvanizado 20.20.2 mm., fijada a la principal y soldada a una placa embebida en el canto del forjado.
La estructura secundaria irá revestida hacia e interior por tablero contrachapado, compuesto por mezcla de partículas de madera y cemento Portland en acabado bruto, en paneles 19 mm. de espesor.
- Hoja con asidero D=10 mm. para apertura manual, formada por chapa de acero prelacada de 2 mm.
- Peldaños fijados mecánicamente al tablero contrachapado, hasta alcanzar la hoja superior para salida a cubierta, formados por redondos de acero galvanizado de D=14 mm.
Incluso replanteo, soldaduras, repasos de soldaduras con una pintura rica en zinc tipo Zinga o equivalente, fijaciones, remates y ajustes, y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada.

DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.08	**ud**	**TRAMPILLA FALSO TECHO. SALIDA A CUBIERTA**	**569,18**

Trampilla en falso techo para acceso a cubierta, de 1 hoja de 600x1000 mm. de dimensiones totales, realizada con:
- Estructura auxiliar soporte compuesta por tubos de acero galvanizado 100.100.3 mm., fijada a la estructura de cubierta mediante orejetas atornilladas a las correas, formando cajón recubierto por ambas caras, interior y exterior del hueco, con paneles de pladur de 19 mm., con aislamiento entre los dos tableros formado por paneles lana de roca de e= 40 mm.
- Hoja con apertura manual, formada por panel sandwich de aluminio, con aislamiento interior de poliuretano inyectado, con sistema de fijación con desbloqueo desde el interior.
- Herrajes.

Incluso replanteo, piezas de encuentro con forjado, fijaciones, remates y ajustes, y p.p. de medios auxiliares.
Totalmente colocada.

QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE con DIECIOCHO CÉNTIMOS

08.09	**ud**	**ESCALERA RETRACTIL**	**265,60**

Escalera retractil 3 piezas está construida modelo Legno o equivalente, accionada manualmente, para salvar una altura de 3,35 m. desde el suelo hasta la cara inferior del forjado.
Fabricada en madera de abeto, cajón metálico zincado con pasamanos y tapa en melamina blanca en falso techo, con peldaños de madera de abeto, con autocierre que garantice su estanquidad y remates de encuentro con falso techo.
- Hueco libre mínimo de paso: 100x60 cm.

Incluso hueco en forjado, realización de todo tipo de remates y encuentros con falso techo, con estructura y con la cubierta, de forma que se garantice la estanquidad del conjunto.
Totalmente instalada.

DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		**CERRAJERIA**	
09.02	**ud**	**E01 VENTANAL FIJO ACERO 980x2500**	**791,84**
		Ventanal fijo E01 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 1160x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.	
		SETECIENTOS NOVENTA Y UN con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.03	**ud**	**E02 VENTANAL FIJO ACERO 2380x2500**	**1.103,51**
		ud. Ventanal fijo E02 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2380x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.	
		MIL CIENTO TRES con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.04	**ud**	**E03 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 3900x2500**	**3.690,03**

ud. Ventanal fijo y practicable E03 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 3900x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA con TRES CÉNTIMOS

09.05	**ud**	**E04 PUERTA CORREDERA ACERO 1 H. 2250x2550**	**1.035,60**

Puerta E04 corredera de 1 hoja lacada al horno blanco RAL 9016, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío 50.50.2, para una dimensión total de hueco de 2250x2550 cm (según memoria y planos de detalle de carpinterias), hoja con panel de chapa de acero de 2 mm. de espesor microperforada 8 mm. c/20 mm. en ambas caras y relleno interior con placas de aislamiento, con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero galvanizado, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de deslizamiento y seguridad, cerradura y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador a ambos lados lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

MIL TREINTA Y CINCO con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.06	**ud**	**E05 VENTANAL FIJO ACERO 2040x2500**	**1.272,95**

ud. Ventanal fijo E05 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2040x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

09.07	**ud**	**E06 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 3510x2500**	**3.541,08**

ud. Ventanal E06 compuesto por dos fijos y una hoja practicable, realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 3510x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.08	**ud**	**E07 VENTANAL FIJO ACERO 2480x2500**	**1.119,41**

ud. Ventanal fijo E07 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2480x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

MIL CIENTO DIECINUEVE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

09.09	**ud**	**E08 PUERTA 2H ACERO 2470x2500**	**5.955,35**

ud. Puerta de paso doble practicable E08 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2470x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura 3 puntos (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.10	**ud**	**E09 CARPINTERIA FIJO+PUERTAS ACERO 6000x2500**	**6.263,28**

ud. Ventanal fijo y practicable E06 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 6000x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

09.11	**ud**	**E10 VENTANAL FIJO ACERO 2380x2500**	**1.099,53**

ud. Ventanal fijo E10 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2380x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

MIL NOVENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.12	**ud**	**E11 VENTANAL FIJO ACERO 5990x2500**	**2.036,51**

ud. Ventanal fijo E11 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 5990x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

DOS MIL TREINTA Y SEIS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

09.13	**ud**	**E14 VENTANAL FIJO ACERO 1950x2700**	**1.053,80**

ud. Ventanal fijo E14 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 1950x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

MIL CINCUENTA Y TRES con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.14	**ud**	**E15 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 2520x2700**	**2.634,59**

ud. Ventanal fijo y practicable E15 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, formada por un fijo y una puerta abatible de una hoja, para una dimensión de hueco de 2520x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias), hoja con panel de chapa de acero de 3 mm en ambas caras del bastidor de la hoja y relleno interior con placas de aislamiento lana de roca. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura interior) lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.15	**ud**	**E16 VENTANAL FIJO ACERO 2480x2700**	**1.201,36**

ud. Ventanal fijo E16 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2480x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

MIL DOSCIENTOS UN con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.16	**ud**	**E17 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 2520x2700**	**2.634,59**

ud. Ventanal fijo y practicable E17 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, formada por un fijo y una puerta abatible de una hoja, para una dimensión de hueco de 2520x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias), hoja con panel de chapa de acero de 3 mm en ambas caras del bastidor de la hoja y relleno interior con placas de aislamiento lana de roca. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura interior) lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.17	**ud**	**E18 VENTANAL FIJO ACERO 4760x2700**	**1.791,91**

ud. Ventanal fijo E18 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 4760x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.18	**ud**	**E19 VENTANAL FIJO ACERO 6010x2700**	**2.132,23**

ud. Ventanal fijo E19 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 6010x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

DOS MIL CIENTO TREINTA Y DOS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

09.19	**m**	**E21 ESTRUCTURA PASARELA Y VIDRIO ACERO INOX**	**96,63**

Suministro y colocación de estructura para sujeción de pasarela y vidrio de acero inoxidable AISI 304 acabado esmaltado blanco RAL 9016. Formada por:
-L longitudinal inferior soldado a placas de espera en estructura de hormigón armado 100.40.2 de acero inoxidable, cada 1250 mm, para sujeción de pasarela;
-perfil superior de 3 mm de espesor sujeto a estructura de hormigón armado, para sujeción de vidrio;
-L inferior de 3 mm de espesor para sujeción de vidrio;
-Varilla maciza de acero inoxidable AISI 304 diámetro 20 mm, soldada a esperas doble pletina de 250 mm y espesor 5 mm,
Incluso uniones atorminlladas y calzos de neopreno; corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra.
Según detalle de planos.
Medida la longitud ejecutada.

NOVENTA Y SEIS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

09.20	**ud**	**I01 PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 80x210 cm LACADA**	**106,15**

Puerta I01 de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x210 cm realizada con doble chapa de acero lacada de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla Ocariz o similar inox 304 modelo L, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste, recibido y colocación en obra. Acabado lacado al horno blanco RAL 9016. Incluso tope de puerta de acero inoxidable.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

CIENTO SEIS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.21	**ud**	**I02 PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2100 mm**	**160,24**

Puerta I02 metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2100 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9016. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluso ajuste, recibido y colocación en obra. Incluso tope de puerta de acero inoxidable.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

CIENTO SESENTA con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

09.22	**m**	**PERFIL ACERO INOX. FIJACION VIDRIOS FIJOS. Inferior y lateral**	**25,85**

Suministro y colocación de PERFIL de ACERO INOXIDABLE en forma de U de dimensiones interiores 30.30.30 y 3 mm de espesor y acabado MATE, para la fijación inferior y lateral de vidrio fijo con junquillos macizos 15.15 de acero inoxidable, según detalle de planos, sobre premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero galvanizado, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, respectivamente embutida en cualquier caso en el suelo y pared, quedando enrasados con ambos, incluso suministro y colocación de durmiente corrido de madera de pino tratada al autoclave riesgo 4 de 60x60mm, todo ello según detalle e indicaciones previas de la D.F. Incluso corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, elementos de fijación, sellados, recibido y colocado en obra según notas previas. Incluso p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad necesarias.
Medida la longitud teórica del perfil.

VEINTICINCO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.23	**m**	**PERFIL ACERO INOX. FIJACIÓN VIDRIOS FIJOS. Superior**	**40,25**

Suministro y colocación de PERFIL de ACERO INOXIDABLE en forma de U de dimensiones interiores 50.30.50 y 3 mm de espesor y acabado MATE, para la fijación superior de vidrio fijo, incluido subestructura tubular de acero #40.40.2 mm a fabrica existente, para la fijación lateral vertical de la carpintería de vidrio fijo, según detalle de planos, embutida en cualquier caso en el paramento, quedando enrasada con el mismo, según detalle de planos, sobre premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero galvanizado, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, respectivamente embutida en cualquier caso en el techo y pared, quedando enrasados con ambos, todo ello según detalle e indicaciones previas de la D.F. Incluso corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, elementos de fijación, sellados, recibido y colocado en obra según notas previas. Incluso p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad necesarias.
Medida la longitud teórica del perfil.

CUARENTA con VEINTICINCO CÉNTIMOS

09.24	**m**	**SOPORTE BARANDILLA VIDRIO ACERO INOX.**	**96,63**

Barandilla de vidrio y acero inoxidable AISI 304, formada por:
- Fijada empotrada 15 cm en el lateral de la rampa (según detalle en planos).
- Barandilla formada por vidrio laminar stadip de 20 mm de espesor (2 lunas 10+10 lamiglass valoradas en partida aparte).
- Soporte inferior realizado con perfil conformado de acero inoxidable (según detalle en planos) de 10 mm de espesor, fijando el vidrio con silicona incolora y un calzo de apoyo.

Fabricada en taller y colocada en obra.
Realizada según detalle de planos e indicaciones de la DF.
Incluso:
- Transporte.
- Replanteo y nivelación.
- Fijaciones.
- Repasos, remates, limpieza y medios auxiliares.

Totalmente terminada y colocada.
Medida la longitud.

NOVENTA Y SEIS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.25	**m2**	**PASARELA ENTR.REJI.GALV.**	**98,41**

Pasarela formada por emparrillado de rejilla de pletina de 30x2 mm de acero galvanizado esmaltado blanco a definir por la DF, según planos de detalle de proyecto, formando cuadrícula de 30x30 mm., sujeta a bastidor realizado con perfil metálico y refuerzos con el mismo perfil (rectangular 100.80.4mm.) cada 125 cm. (20 perfiles), anclado y sujeto a estructura de edifcio mediante placa de acero de 250x250x25mm. y rematada mediante perfil corrido de "L" de acero 120.6.5 mm., incluso remate de cuadradillo de 20.20.1 mm, preparación y soldadura de perfiles, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso acabado lacado al horno RAL 9016. Medida la superficie totalmente suministrada, colocada y terminada.

NOVENTA Y OCHO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

09.26	**m**	**CHAPA AC. DINTEL HUECO 250**	**27,20**

Dintel de hueco, formado por chapa de acero de 25 cm. de ancho, anclado a forjado para sujeción de fabrica de ladrillo, pintados con minio de plomo soldadas a la chapa, colocada y pintada RAL 9016. Según normas NTE y NBE. Medida la longitud.

VEINTISIETE con VEINTE CÉNTIMOS

09.27	**m**	**SUBESTRUCTURA COLGADA PERFILES HUECOS ACERO MAMPARAS**	**27,37**

Subestructura de durmiente corrido y montantes colgados compuesta por perfiles huecos de acero S-275-JR, laminado en frío, #40.1,5 mm, placas de anclaje a forjado 100.100.5 y tornapuntas perpendiculares a 45º, todos ellos soldados entre sí. Cada montante se compone de un elemento vertical de aproximadamente 450 mm de longitud y un tornapuntas, ambos atornillados sobre la cara inferior del forjado mediante anclajes de expansión mecánica HILTI. Los montantes se dispondrán a intervalos comprendidos entre 1000 y 1500 mm, según planos de proyecto. El acabado de las piezas será mediante dos manos de imprimación antioxidante. Según detalle en planos. Completamente colocada, nivelada y aplomada, con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud teórica de hueco.

VEINTISIETE con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.28	**m2**	**P.SANDW.VERT.CHAPA PREL-60 I/REMATES.**	**36,92**

Suministro y colocacion de cerramiento en fachada de panel vertical de ARCELOR MITTAL LISO o similar, formado por 2 láminas de acero de 0,6 mm prelacados según planos de alzados y color RAL9010 a definir por la DF, a colocar en patio, en perfil comercial de 0,6 mm. de espesor, con desarrollo lateral de la misma chapa plegada de 200 mm a cada lado según planos de detalle y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 6 cm. sobre estructura auxiliar metálica "C"50.50.3mm (incluida) de ARCELOR MITTAL o similar, previamente colocada, según detalle planos, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros y medios auxiliares. Según NTE-QTG.
Medido la superficie teórica de proyecto.

TREINTA Y SEIS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.29	**m**	**REFUERZO TABIQUE YESO LAMINADO SUJECIÓN BARANDILLA**	**23,78**
		Suministro y colocación de refuerzo en el tabique de yeso laminado para sujeción de barandillas con perfilería de acero galvanizado y chapa de 0,8 mm de espesor, conformada según las exigencias del elemento a sustentar, suspendida de unos soportes conformados también en chapa de acero de 0,6 mm, con una serie de troqueles que permiten elegir la posición donde anclar las patillas de la chapa, en función del fondo de los elementos. Dichos soportes irán atornillados a las montantes con tornillería de acero autoperforante. Medida la longitud.	
		VEINTITRÉS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.30	**m**	**PASAMANOS METALICO**	**27,21**
		Pasamanos formado por tubo de acero de diam. 40.3 anclado a pared en varios puntos mediante L de varilla maciza de acero de 8 mm cada metro, soldados entre si, elaborada en taller y montaje en obra, pintado en color RAL 9016. Incuso refuerzos enpared si fuese necesario. Medido el metro lineal ejecutado.	
		VEINTISIETE con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
09.31	**m2**	**PANELADO METALICO ACERO LACADO AL HORNO**	**46,00**
		Panelado metálico de acero lacado al horno color igual a la carpintería, formado por chapa de acero de 3 mm de espesor sobre bastidor de perfiles 25x20x1, patillas para anclaje i/corte, montaje, soldadura y recibido, terminado, elaborada en taller, montaje y recibido en obra. Medida la superficie.	
		CUARENTA Y SEIS	
09.32	**m2**	**CHAPA GALV. LAGRIMADA 3 mm.**	**47,16**
		Chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm. de espesor, en constitucion de descansillos para escalera, apoyada sobre losa de hormigón, recibido sobre subestructura tubular de acero galvanizado 60.30.2 i/ cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros, montaje, soldaduras, y p.p. de medios auxiliares. Según detalle de planos. Medida la superficie.	
		CUARENTA Y SIETE con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
09.33	**m**	**PELDAÑEADO CHAPA GALV. 3 mm.**	**23,95**
		Forrado de huella y tabica de PELDAÑO formada por chapa de acero galvanizado lagrimada, de 3 mm de espesor, recibido sobre subestructura tubular de acero galvanizado 60.30.2, incluso cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros; montaje, soldaduras y p.p. de medios auxiliares. Según detalle de planos. Medida la longitud ejecutada.	
		VEINTITRÉS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.34	**ud**	**PERGOLA LAMAS ALUMINIO**	**2.363,98**

Suministro y colocación de pérgola para sombrear el patio, formada por 10 unidades de 6000 mm de longitud y sección 300x100 mm y 4 mm de espesor, de aluminio lacado al horno blanco RAL 9016. Incluso herrajes de acero inoxidable 304 para sujeción a fábrica en sus extremos; herrajes en cada extremo de tubulares 80.80.3 mm de 40 cm de longitud, soldados a placa de agarre en L a fábrica 120x400-100 mm y 3 mm de espesor. La lama va atornillada a estos herrajes. Según detalles de planos. Medida la unidad del conjunto.

DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		**VIDRIO**	
10.01	**ud**	**I09 PUERTA (1.55x2.50 M.) CORREDERA LAMINAR**	**748,08**
		Puerta I09 (1.55x2.50 m.), puerta de paso corredera de una hoja de vidrio laminar 6+6 con butiral acústico, guía embutida Kleim o similar, incluso herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados y manetas de cierre de inoxidable, pestillo en pared de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y colocada, según detalle planos. Medida la unidad.	
		SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO con OCHO CÉNTIMOS	
10.02	**ud**	**I10 PUERTA (1.55x2.70 M.) C. AUTOMÁTICA LAMINAR**	**2.927,72**
		Puerta I10 (1.55x2.70 m.), puerta de paso corredera automática de una hoja de vidrio laminar 6+6 con butiral acústico, incluso herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados y manetas de cierre de latón, p.p. de medios auxiliares. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y colocada, según detalle planos. Medida la unidad.	
		DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
10.03	**ud**	**I11 PUERTA (1.30x2.70 M.) C. AUTOMÁTICA LAMINAR**	**2.373,91**
		Puerta I11 (1.30x2.70 m.), puerta de paso corredera automática de una hoja de vidrio laminar 6+6 con butiral acústico, incluso herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados y manetas de cierre de latón, p.p. de medios auxiliares. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y colocada, según detalle planos. Medida la unidad.	
		DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.04	**m2**	**MIRALITE REVOLUTION 4 mm**	**42,39**
		Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planiclear de 4 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros, p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie.	
		CUARENTA Y DOS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.05	**m2**	**VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD LAMIGLASS 66.2 INCOLORO 1B1**	**69,17**
		Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass o similar, 66.2 SC compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 6 mm y butiral acústico de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 34 dBA (-1;-3).	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SESENTA Y NUEVE con DIECISIETE CÉNTIMOS	
10.06	**m2**	**VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD LAMIGLASS 1010.2 INCOLORO 1B1**	**70,15**
		Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass o similar, 1010.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 10 mm y butiral de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 37 dBA (-1;-3).	
		SETENTA con QUINCE CÉNTIMOS	
10.07	**m2**	**VIDRIO TEMPLADO/LAMINADO LAMIGLASS 1212.4 INCOLORO 1B1**	**208,20**
		Acristalamiento con vidrio templado/laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass o similar, 1212.4 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 12 mm y butiral de polivinilo de 1.52 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Transmitancia U=4,8 W/m2K; factor solar g=62,5%; coeficiente de reflexión luz exterior 7,7%. Fijado sobre perfil de acero galvanizado U, con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora neutra Waker Elastosil 400, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Incuso bandas elásticas separadoras de la perfilería, para evitar el contacto entre vidrio y cerrajería. Incluso p.p. de medios auxiliares, revestimiento por el interior con vinilo translñucido al 70% rallado horizontal de 10 mm de espesor cada 30 mm de separación. Medida la superficie.	
		DOSCIENTOS OCHO con VEINTE CÉNTIMOS	
10.08	**m2**	**AISLAGLAS 4/16/4 CLIMAGUARD PREMIUM**	**40,73**
		Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 4 mm en el vidrio exterior y un vidrio Float Guardian ExtraClear de 4 mm con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=57,1%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,3%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 33 dBA (-1;-3). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	
		CUARENTA con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.09	**m2**	**AISLAGLAS 8/16/LAMIGLASS 55.1 mm CLIMAGUARD PREMIUM**	**60,96**

Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=57,1%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,3%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.

SESENTA con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

10.10	**m2**	**AISLAGLAS LAMIGLASS 55.1/16/LAMIGLASS 55.1 mm CLIMAGUARD PREMIUM**	**98,03**

Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=57,1%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,3%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.

NOVENTA Y OCHO con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.11	**m2**	**AISLAGLAS LAMIGLASS 55.1/16/LAMIGLASS 55.1 mm CLIMAGUARD PREMIUM**	**98,03**

Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=36,6%; coeficiente de reflexión luz exterior 10,9%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.

NOVENTA Y OCHO con TRES CÉNTIMOS

10.12	**m2**	**AISLAGLAS SUNGUARD 70S 8/16/LAMIGLASS 55.1**	**125,40**

Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S(tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=36,6%; coeficiente de reflexión luz exterior 10,9%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.

CIENTO VEINTICINCO con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.13	**m2**	**AISLAGLAS SUNGUARD SNX 60 LAMIGLASS 55.1/16/LAMIGLASS 55.1**	**153,32**

Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad,SNX 60 (tratamiento en cara #4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=28,4%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,6%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.

CIENTO CINCUENTA Y TRES con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		**PINTURA**	
11.02	**m2**	**PINTURA AL SILICATO PARA FACHADA/EXTERIORES**	**11,69**
		Pintura al silicato tipo KEIM Granital o similar, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada y zonas exteriores, color RAL 9016 a elegir en obra, lista para aplicar, a base de silicato segun DIN 18 363 2.4.1 con pigmentos inorganicos totalmente estables a la luz y sustancias de relleno minerales. Medida la superficie deduciendo huecos.	
		ONCE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
11.03	**m2**	**PINTURA PLASTICA LISA MATE**	**6,71**
		Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, color a determinar por la D.F., en paramentos verticales y horizontales interiores, con reacción al fuego Cs2-d0, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos, con p.p. de medios auxiliares y limpieza, según NTE-RPP-24.	
		SEIS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
11.04	**m2**	**ESMALTE ACRÍLICO AL AGUA SATINADO**	**10,60**
		Tratamiento de paramentos de yeso o pladur mediante esmalte satinado base agua de alta calidad, obra nueva o rehabilitación, Torlak Aqua Satinado de Jotun o similar, formulado con resinas acrílicas base base agua y de alto contenido en sólidos, en blanco o color, previa aplicación de una mano de imprimación acrílica multiadherente base agua Torlak Primer de Jotun y dos manos de Torlak Aqua Satinado siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Con reacción al fuego Cs2-d0. Medida la superficie deduciendo huecos.	
		DIEZ con SESENTA CÉNTIMOS	
11.05	**m2**	**REVESTIMIENTO VINÍLICO SOBRE VIDRIO EXTERIOR**	**26,74**
		Restimiento de vidrios con vinilo transparente decorativo para exteriores de más de 2mm formando bandas horizontales, identico en dimension y espaciado a los colocados en la primera fase contigua, colocado sobre la cara interior del vidrio, lavable, i/alisado y limpieza, resistencia al UV, fuego s/EN 15102, medida la superficie ejecutada. Incluso limpieza. Montaje incluido.	
		VEINTISÉIS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.06	**m2**	**REVESTIMIENTO VINÍLICO SOBRE VIDRIO INTERIOR**	**20,80**
		Restimiento de vidrios con vinilo decorativo transparente impreso de 2mm para interiores formando bandas verticales translucidas de 10mm de anchura cada 20mm, colocado sobre cara del vidrio, a definir por la DF, lavable, i/alisado y limpieza, resistencia al UV, fuego s/EN 15102, certificado reacción al fuego CS2-d0, medida la superficie ejecutada. Incluso limpieza previa del soporte. Montaje incluido.	
		VEINTE con OCHENTA CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.07	**m2**	**IMPRIMACION SOBRE CHAPA LAGRIMADA**	**11,99**
		Aplicación de imprimación sobre chapa lagrimada de escaleras para garantizar la adherencia de la pintura de suelos, i/limpieza y desengrase. Medida la superficie ejecutada.	
		ONCE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
11.08	**m2**	**PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min)**	**23,90**
		Revestimiento de pintura intumescente STOPFIRE o similar en perfiles de acero, aplicado para garantizar un grado de resistencia al fuego R-60 sobre perfiles de acero tubulares o laminados, en espesores comprendidos entre 2000 y 4000 micras, para valores de masividad comprendidos entre 180 y 250 m-1. Aplicado de forma que no se supere un espesor de 500 micras por capa. Ensayado y homologado por laboratorio acreditado según normas UNE 23093-81 y UNE 23820. Tras la conclusión de los trabajos, se expedirá un certificado de homologación y aplicación que será entregado a la D.F. Capa de terminación de dos manos de esmalte ignífugo M-1 EGALUX o similar. El color de acabado será blanco Ral 9016. Medida la superficie teórica de proyecto.	
		VEINTITRÉS con NOVENTA CÉNTIMOS	
11.09	**m2**	**PINTURA PANTALLAS ASCENSOR POR INTERIOR**	**2,73**
		Pintado de pantallas de hormigón por el hueco del ascensor a base de la aplicación de dos manos de pintura plástica lisa en color blanco. Medida la superficie.	
		DOS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
11.10	**m2**	**PINTURA DE PETOS CUBIERTA Y TAPAS AL CLOROCAUCHO BLANCA**	**11,99**
		Pintura al clorocaucho en petos de cubierta al interior, Acriltop PC-100 de Firestone, o similar, resistente a agentes químicos, hongos, alcalinidad y humedades de máxima impermeabilidad y elevada cubrición, color blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos. Incluso preparación del soporte (EPDM previamente adherido): -Limpieza de la superficie eliminando con disolventes restos de adhesivos, soporte seco. -Aplicación por pulverización con Airless (una capa de 0,480kg/m2) Alternativa: -Aplicación a rodillo en dos capas, la primera bien estirada, admite dilución con agua como máximo al 5%, la segunda capa cruzada después de 24 horas de secado para evitar el tack residual. Consumo total aproximado 0,55 Kg/m2. Medida la superficie.	
		ONCE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12		**ELEVACIÓN**	
12.01	**ud**	**ASC. KONE 3 PAR. 8 PERS. 630 kg S/CUARTO MAQUINAS**	**16.022,67**

Instalación completa KONE EcoSpace-1 o similar, ascensor eléctrico gearless sin cuarto de máquinas, 3 paradas con tres accesos en lado de embarque principal, 8 personas, 630 kg, con cabina de dimensiones 1100x1400x2100 mm, con suelo de Vinilo Ash Gray (VF20), paredes con disposición vertical de los paneles y acabado en Acero Pintado color Cloud White (P50), y botonera KSC286 LCD segmentado F Asturias Satin Cuadrado En relieve Pulsador de alarma con aro amarillo. DOB O - Pulsador apert. puertas, contacto norm. Abierto; Botoneras de piso KSL286. Otros pulsadores en la botonera de piso F Asturias Satin Blanco En el marco de la puerta; Puertas de piso con marco. Hojas de puertas en Acero Inoxidable Asturias Satin (F); Techo Acabado en Acero Pintado color Cloud White (P50); Iluminación, Modelo LF99 con tubos fluorescentes compactos. La máquina trifásica está diseñada como un motor sin reductora, síncrono de imanes permanentes cuya polea motriz está fabricada con una fundición especial resistente a la abrasión. El silencioso freno electromagnético se activa con el imán del freno. Dispositivo de apertura de freno para situaciones de emergencia; velocidad 1 m/s. Maniobra colectiva en bajada, Maniobra Simplex. Ascensor acorde a EN81-20 (Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores para personas y personas y cargas). Medida la unidad.

DIECISÉIS MIL VEINTIDÓS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13		**EQUIPAMIENTO**	
13.01	**ud**	**MOSTRADOR TURISMO**	**1.714,85**
		Suministro y colocación de mostrador en turismo, formado por estructura de # 40.40.2 de acero galvanizado imprimado y forrado con HPL blanco sobre tablero aglomerado ignifugo, según detalles de planos a definir por la DF. Medida la unidad.	
		MIL SETECIENTOS CATORCE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.02	**ud**	**ASIDERO MINUSV. P/LAVABO**	**131,97**
		Asidero para lavabo, para minusválidos, de Mediclinics, compuesto por tubos de acero inoxidable tipo AISI 316, e= 1,2 mm, Ø 32 mm., con fijaciones ocultas a pared, totalmente instalado, incluso replanteo, tornilleria, tacos de fijación, accesorios, remates, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado.	
		CIENTO TREINTA Y UN con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.03	**ud**	**ASIDERO MINUSV. FIJO P/INODORO**	**138,53**
		Asidero para lavabo, para minusválidos, de Mediclinics, compuesto por tubos de acero inoxidable tipo AISI 316, e= 1,2 mm, Ø 32 mm., con fijaciones ocultas a pared, totalmente instalado, incluso replanteo, tornilleria, tacos de fijación, accesorios, remates, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado.	
		CIENTO TREINTA Y OCHO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
13.04	**ud**	**ASIDERO MINUSV. P/INODORO ABATIB**	**95,45**
		Asidero abatible para inodoro con giro vertical, especial para minusválidos, tipo serie BG0800CS de Mediclinics o similar de 737 mm. de longitud y colocado el eje de giro a una altura de 838 mm. y 381 mm. del eje del inodoro, compuesto por tubos de acero inoxidable tipo 304, e= 1,5 mm, Ø 32 mm., con incorporación de portarrollos, pletina de anclaje de acero inox. AISI 304 de e= 3mm con 6 taladros Ø6,5 mm., con acabado satinado, con fijaciones vistas a la pared, totalmente instalado, incluso replanteo, tornillería, tacos de fijación, accesorios, remates, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado	
		NOVENTA Y CINCO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.05	**ud**	**DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO**	**31,95**
		Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido para empotrar en lavabo o encimera tipo B-822 de Mediclinics o similar, de 1 l. de capacidad, de vástago largo, pistón y pico en acero inoxidable tipo 304 con tapa de ABS cromado, longitud de pico a elegir, colocado mediante sistema propio de fijación; Incluso taladrado de orificio, colocación, ajustes, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y comprobado.	
		TREINTA Y UN con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.06	**ud**	**PERCHA ASEOS**	**12,88**
		Suministro y colocación de percha en cabinas de inodoros mod B-671 de Mediclinis o similar de acero con fijaciones ocultas. Incluso fijaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente colocada.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DOCE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.07	**ud**	**PORTARROLLOS INOX**	**26,91**
		Portarrollos de acero inoxidable tipo MD 236 de Mediclinics o similar, fijado al paramento mediante tornillos y tacos; incluso replanteo, fijación tornillería, tacos, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocado.	
		VEINTISÉIS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
13.08	**ud**	**PAPELERA CUBO CON TAPA**	**14,51**
		Suministro y colocación de papelera-cubo con tapa basculante y pedal mod 1127i de Meiclinics o similar, con las siguientes características: - Dimensiones Ø 250 alto 405 mm. - Capacidad 10 l. - Acabado cromado. Incluso colocación.	
		CATORCE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
13.09	**ud**	**PICTOGRAMA AC. INOXIDABLE**	**21,79**
		Pictograma de acero inoxidable AISI 316 con indicación de planta o designación de sala, con símbolos internacionales y topes de goma de 4 mm. con agujeros para tornillos avellanados, incluso estos; de 175x175 mm., mod. A148.0 de Dline o equivalente; incluso replanteo, fijaciones con tornillería de acero inoxidable y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocado.	
		VEINTIÚN con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14		**CLIMATIZACIÓN, PRODUCCIÓN ACS Y VENTILACIÓN**	
14.01	**ud**	**CLIMATIZACIÓN, PRODUCCIÓN ACS Y VENTILACIÓN**	**179.758,00**
		Instalación de climatización, producción de acs y ventilación, según proyecto anexo.	
		CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15		**EVACUACIÓN DE AGUAS**	
15.01	**ud**	**EVACUACIÓN DE AGUAS**	**21.565,20**

Instalación de evacuación de aguas, según proyecto anexo.

VEINTIÚN MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16		**FONTANERÍA**	
16.01	**ud**	**FONTANERÍA**	**22.954,20**
		Instalación de fontanería, según proyecto anexo.	
		VEINTIDÓS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO con VEINTE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17		**CONTRA INCENDIOS**	
17.01	**ud**	**CONTRA INCENDIOS**	**7.009,98**
		Instalación de protección contra incendios, según proyecto anexo.	
		SIETE MIL NUEVE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18		**ELECTRICIDAD**	
18.01	**ud**	**ELECTRICIDAD**	**82.077,19**

Instalación de electricidad, según proyecto anexo.

OCHENTA Y DOS MIL SETENTA Y SIETE con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19		**TELECOMUNICACIONES**	
19.01	**ud**	**TELECOMUNICACIONES**	**10.111,55**

Instalación de telecomunicaciones, según proyecto anexo.

DIEZ MIL CIENTO ONCE con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20		**CONTROL DE CALIDAD**	
20.01	**u**	**LOTE CONTROL HORMIGÓN 6 PROBETAS**	**111,84**

Ensayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 6 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009.

CIENTO ONCE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.02 **ud** **ENSAYO COMPLETO ACERO CORRUGADO** **202,68**

e255;}{\sectd\cols1\colsx0\plain\pard\uc1{\header\pard\fi0\li0\ri0\ql\sb0\sa0\sl0\f0\fs20\b0\i0\ulnone\strike0\cf0}{\footer\pard\fi0\li0\ri0\ql\sb0\sa0\sl0\f0\fs20\b0\i0\ulnone\strike0\cf0}{\plain\pard\uc1\pard\fi0\li0\ri0\ql\sb0\sa0\sl0\f0\fs20\b0\i0\ulnone\strike0\cf0 Suministro y colocaci\u243?n de tablero aglomerado ign\u237?fugo de 20 mm acabado rechapado pino rameado 35, con listones de madera de pino de 20x20mm. clavados a tablero ignifugados al autoclave, fijado a tabiquer\u237?a de yeso laminado con rastreles verticales de madera de pino 40x12 mm, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelaci\u243?n, ejecuci\u243?n de \u225?ngulos y limpieza. Incluso tintado y barnizado, barniz Bs1d0. Conjunto certifi

DOSCIENTOS DOS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.03 **ud** **ENSAYO COMPLETO MALLAS DE ACERO** **72,04**

Ensayo completo, de las características geométricas y mecánicas de una malla de acero, para su empleo en la fabricación de hormigón armado, con la determinación de sus características geométricas, s/UNE 36092, y la resistencia al arrancamiento del nudo, s/UNE-EN ISO 15630-2.

SETENTA Y DOS con CUATRO CÉNTIMOS

20.04 **ud** **ENS.SOLDADURAS POR LIQUIDOS PENETRANTES** **17,51**

Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.

DIECISIETE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

20.05 **ud** **EXAMEN VISUAL DE SOLDADURAS** **10,33**

Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, s/UNE-EN 970.

DIEZ con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

20.06 **u** **ESTANQUEIDAD AZOTEAS** **145,20**

Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior.

CIENTO CUARENTA Y CINCO con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.07	**u**	**RESBALADICIDAD**	**66,09**
		Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de suelo, s/ UNE-EN 13748-1 /2:2005 o UNE-EN 1339:2004.	
		SESENTA Y SEIS con NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21		**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**	
21.01	**ud**	**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**	**11.722,65**
		Estudio de Seguridad y Salud, según proyecto anexo.	
		ONCE MIL SETECIENTOS VEINTIDÓS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

mrm arquitectos

mrm arquitectos

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02 **m3** **LEVANTADO PAVIMENTO ASFALTICO C/COMPRESOR**

Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.

Maquinaria		7,47
Resto de obra y materiales		22,53
Suma la partida		30,00
Costes indirectos	2%	0,60
TOTAL PARTIDA		**30,60**

01.03 **m2** **DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA**

Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.

Maquinaria		0,41
Resto de obra y materiales		0,10
Suma la partida		0,51
Costes indirectos	2%	0,01
TOTAL PARTIDA		**0,52**

01.04 **m3** **EXCAV MEC C A EN BLANDO**

Excavación en vaciado a cielo abierto, en terreno blando, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras fuera de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido asi como entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.

Maquinaria		3,48
Suma la partida		3,48
Costes indirectos	2%	0,07
TOTAL PARTIDA		**3,55**

01.05 **m3** **EXCAV MEC C A ROCA DURA**

Excavación en vaciado a cielo abierto, en roca (caliza dura), por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras fuera de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido asi como entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.

Maquinaria		9,39
Suma la partida		9,39
Costes indirectos	2%	0,19
TOTAL PARTIDA		**9,58**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06	**m3**	**EXCAV MEC ZANJAS Y POZOS EN ROCA**	

Excavación en zanjas y pozos, en roca, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras fuera de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; incluso entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.

Maquinaria		30,22
Suma la partida		30,22
Costes indirectos	2%	0,60
TOTAL PARTIDA		**30,82**

01.07	**m3**	**RELL CIELO AB.MEC.C/APORTE GRAVAS**	

Relleno extendido con gravas de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de gravas, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.

Maquinaria		2,10
Resto de obra y materiales		12,16
Suma la partida		14,26
Costes indirectos	2%	0,29
TOTAL PARTIDA		**14,55**

01.08	**m3**	**EXC.ZANJA INSTALACIONES T. TERRENO MEC.**	

Excavación en zanjas de instalaciones, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; incluso entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.

Maquinaria		14,02
Resto de obra y materiales		12,73
Suma la partida		26,75
Costes indirectos	2%	0,54
TOTAL PARTIDA		**27,29**

01.09	**m3**	**EXC.ARQ. INSTALACIONES A MÁQ. T. TERR.**	

Excavación en arquetas o pozos de instalaciones, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; incluso entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.

Maquinaria		6,45
Resto de obra y materiales		16,98
Suma la partida		23,43
Costes indirectos	2%	0,47
TOTAL PARTIDA		**23,90**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

02 CIMENTACION

02.01 **m3** **HORM.LIMPIEZA HM-5/P/40/IIa V.M**

Hormigón en masa HM-5 N/mm2. (HM-5/P/40/IIa), consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación; con p.p. de solapes, anclajes, separadores y material auxiliar.
Medido el volumen teórico definido en proyecto.

Resto de obra y materiales		136,76
Suma la partida		136,76
Costes indirectos	2%	2,74
TOTAL PARTIDA		**139,50**

02.02 **m3** **HA-25/P/24/IIa CIMIENTOS V.M**

Hormigón armado en relleno de zapatas y zanjas de cimentación HA-25/P/24/IIa, resistencia mínima HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.24 mm., para exposición ambiente normal, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300 kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60) , incluso armadura de zapatas y enanos de espera de pilares y muros en acero B-500 S para barras y B-500 T para mallazos (Cuantía de acero y disposición según planos de proyecto), encofrado y desencofrado de laterales si fuese necesario, vertido con por medios manuales, vibrado y colocado, encamillado de pilares y muros; con p.p. solapes, mermas, anclajes, separadores y material auxiliar. Según normas NTE y EHE. Medido el volumen teórico definido en proyecto.
*Incluida la confección de ensayos según disposiciones de proyecto. De estas probetas se romperán dos a los siete días, dando conocimiento del resultado a la D.F. dentro de los 3 días siguientes, y guardando las otras dos hasta los 28 días, comunicando los resultados a la D.F. dentro de los 7 días siguientes.
Curado con disolución de resinas sintéticas, tipo Bettorcure-P, o similar, a aprobar por la D.F.

Maquinaria		3,59
Resto de obra y materiales		237,99
Suma la partida		241,58
Costes indirectos	2%	4,83
TOTAL PARTIDA		**246,41**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03	**m2**	**SOL.ARM.HA-25,15 MALLAZO+ECH.25**	

Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/12/IIa, acabado raspado, resist. mínima HA-25 N/mm2., Tmáx.12 mm., consistencia plástica, ambiente normal (humedad alta), elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300 kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), sobre enchachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón; i/encofrados laterales y desencofrados, vertido, colocación y armado con mallazo (Cuantía de acero según disposición en planos) en acero B-500 T, p.p. colocación de capa de arena de 4 cms de espesor y lamina de polietileno bajo solera dispuesta según detales de proyecto (solape de 1 m. de altura en encuentros con paramentos verticales, cajeado en la pared y recibido de la lámina en la misma), solapes, anclajes, separadores y material auxiliar; formación de juntas perimetrales (con placa de poliestireno expandido de 2 cm) y en paños cada 25 m2, aserrado de las mismas, fratasado y sellado de encuentros con paramentos.
*NO se realizarán juntas de hormigonado.
*NO se admitirán coqueras ni zonas de compactación irregular.
*Incluida la confección de ensayos según disposiciones de proyecto. De las probetas se romperán dos a los siete días, dando conocimiento del resultado a la D.F. dentro de los 3 días siguientes, y guardando las otras dos hasta los 28 días, comunicando los resultados a la D.F. dentro de los 7 días siguientes.
Curado con disolución de resinas sintéticas, tipo Bettorcure-P, o similar, a aprobar por la D.F.
TODO según norma EHE. Medida la superficie realmente ejecutada.

Resto de obra y materiales		40,70
Suma la partida		40,70
Costes indirectos	2%	0,81
TOTAL PARTIDA		**41,51**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

02.04 **m3** **H.ARM. HA-25/B/20/IIa MUROS 2C.**

Hormigón armado en muros HA-25/B/20/IIa, resistencia mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal (humedad alta); elaborado en central (contenido mínimo de cemento 300kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), incluso armadura en acero B-500 S para barras y B-500 T para mallazos, armadura de pilares incluidos en muro (Cuantía de acero y disposición según planos de proyecto), encofrado y desencofrado con encofrado metálico a dos caras (el encofrado deberá ser aprobado por la D.F. con anterioridad al hormigonado), vertido con camión-bomba, vibrado y colocado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, apuntalamiento, separadores y material auxiliar. Medido el volumen teórico definido en proyecto.
*NO se admitirán coqueras ni zonas de compactación irregular.
*Incluida la confección de ensayos, según disposiciones de proyecto y de la D.F. De estas probetas se romperá una a los siete días, dando conocimiento del resultado a la D.F. dentro de los 3 días siguientes, y guardando las otras tres hasta los 28 días, comunicando los resultados a la D.F. dentro de los 7 días siguientes. En caso de que la primera probeta presente una resistencia inferior al 80 % de la nominal, se reservará una probeta para romper a los 90 días.
Curado con disolución de resinas sintéticas, tipo Bettorcure-P, o similar, a aprobar por la D.F.
TODO según norma EHE.

Resto de obra y materiales		309,40
Suma la partida		309,40
Costes indirectos	2%	6,19
TOTAL PARTIDA		**315,59**

02.05 **m2** **IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.**

m2. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliester (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete. Medida la superficie teorica de proyecto.

Resto de obra y materiales		29,02
Suma la partida		29,02
Costes indirectos	2%	0,58
TOTAL PARTIDA		**29,60**

02.06 **m2** **MEM.DRENANTE P.E.A.D. DANODREN-25**

Membrana drenante Danodren H-25 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.

Resto de obra y materiales		13,14
Suma la partida		13,14
Costes indirectos	2%	0,26
TOTAL PARTIDA		**13,40**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07	**ud**	**IMPERMEABILIZACIÓN FOSO ASCENSOR**	

Impermeabilización de fosos de ascensor a base de aplicación de 2 manos de revestimiento impermeabilizante de base cementosa tipo THORO SEAL FX o similar i/ malla en puntos singulares, tapado de coqueras, etc. Aplicado según instrucciones del fabricante.

Resto de obra y materiales		171,85
Suma la partida		171,85
Costes indirectos	2%	3,44
TOTAL PARTIDA		**175,29**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

03 ESTRUCTURA

03.01 **kg** **ACERO S275JR EN ESTRUCT.SOLDAD C/PINT INT**

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 pilares, 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 preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, 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.

Mano de obra		1,03
Maquinaria		0,04
Resto de obra y materiales		1,47
Suma la partida		2,54
Costes indirectos	2%	0,05
TOTAL PARTIDA		**2,59**

03.02 **kg** **ACERO TUBULAR S275 CERCHAS**

Suministro y montaje de acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales 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; montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. . Incluso p/p 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.

Mano de obra		1,07
Maquinaria		0,04
Resto de obra y materiales		1,52
Suma la partida		2,63
Costes indirectos	2%	0,05
TOTAL PARTIDA		**2,68**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

03.03 **kg** **ACERO TUBULAR INOX 304 PASARELA**

Suministro y montaje de acero inoxidable AISI 304, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas o subestructuras, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales; montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. . Incluso p/p 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.

Mano de obra		0,45
Maquinaria		0,02
Resto de obra y materiales		4,66
Suma la partida		5,13
Costes indirectos	2%	0,10
TOTAL PARTIDA		**5,23**

03.04 **u** **PLACA CIMENTACIÓN 20x20x2cm C/PERNIO**

Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 20x20x2 cm con cuatro pernos roscados de 8 mm de diámetro y 37 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.

Mano de obra		14,70
Maquinaria		0,04
Resto de obra y materiales		17,55
Suma la partida		32,29
Costes indirectos	2%	0,65
TOTAL PARTIDA		**32,94**

03.05 **u** **PLACA CIMENTACIÓN 25x25x1,8cm C/PERNIO**

Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 25x25x1,8 cm con cuatro pernos roscados de 10 mm de diámetro y 36,8 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.

Mano de obra		14,70
Maquinaria		0,04
Resto de obra y materiales		20,82
Suma la partida		35,56
Costes indirectos	2%	0,71

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**36,27**
03.06	**u**	**PLACA CIMENTACIÓN 35x35x1,5cm C/PERNIO**	

Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 35x35x1,5 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 36,5 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.

Mano de obra		14,70
Maquinaria		0,04
Resto de obra y materiales		27,99
Suma la partida		42,73
Costes indirectos	2%	0,85
TOTAL PARTIDA		**43,58**

03.07 **u** **DOBLE PLACA FORJADOS 25x25x2cm C/PERNIO**

Doble placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para embeber en fojado la inferior y atornillar en cara superior de forjado la superior, de dimensiones 25x25x2 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 35 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.

Mano de obra		14,70
Maquinaria		0,04
Resto de obra y materiales		32,14
Suma la partida		46,88
Costes indirectos	2%	0,94
TOTAL PARTIDA		**47,82**

03.08 **u** **DOBLE PLACA FORJADOS 35x35x1,5cm C/PERNIO**

Doble placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para embeber en fojado la inferior y atornillar en cara superior de forjado la superior, de dimensiones 35x35x1,5 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 35 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.

Mano de obra	14,70
Maquinaria	0,04

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		Resto de obra y materiales		44,70
		Suma la partida		59,44
		Costes indirectos	2%	1,19
		TOTAL PARTIDA		**60,63**

03.09 **ud** **CONJUNTO UNIÓN PILARES PATIO-FORJADOS**

Conjunto de unión de pilar L120.12. a forjado de techo baja y forjado cubierta formado por: unión a forjado de techo de planta baja mediante placas de 20 mm de espesor unidas una a canto de forjado y otra a la cara inferior mediante pernos de diámetro 12 mm y 300 mm de longitud de acero B500S y soldadas a tope, cartela de 20 mm de espesor soldada a tope a dichas placas, placas de 20 mm de espesor soldadas a=8 mm sólo los lados verticales, orejas de 20 mm de espesor soldadas a tope a placa de canto de forjado y unidas entre sí mediante pasador M20 mm; unión a forjado cubierta mediante placas de 20 mm de espesor unidas una a canto de forjado y otra a la cara inferior mediante pernos de diámetro 12 mm y 300 mm de longitud de acero B500S y soldadas a tope, cartelas de 20 mm de espesor soldadas a tope a dichas placas, placa de 20 mm de espesor soldada a tope con preparación de borde en tapa pilar con soldadura a=8 mm l=60mm (centro) a cartela. I/ replanteo previo, nivelación y colocación, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, normas NBE-MV y NBE EA95. Según detalle de planos.
Medida la unidad suministrada, montada y totalmente ejecutada.

Mano de obra		262,72
Resto de obra y materiales		104,60
Suma la partida		367,32
Costes indirectos	2%	7,35
TOTAL PARTIDA		**374,67**

03.10 **m3** **HORM. HA-25/B/12/IIa PILARES**

Hormigón armado EN PILARES cuadrados y/o rectangulares en secciones definidas en proyecto HA-25/B/12/IIa, resist. mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.12 mm., ambiente normal, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300Kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), i/p.p. de armadura en acero B-500 S (Cuantía de acero y disposición según planos de proyecto), encofrado metálico y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y curado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución, separadores y material auxiliar. Según normas NTE-EHS y EHE. Medido el volumen teórico definido en proyecto.
Incluida p.p. de coste de ensayos.

Resto de obra y materiales		641,61
Suma la partida		641,61
Costes indirectos	2%	12,83
TOTAL PARTIDA		**654,44**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.11	**m3**	**H.A.HA-25/12 E.MADER.JACENAS**	

Hormigón armado EN VIGAS de secciones definidas en proyecto HA-25/B/12/IIa, resist. mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.12 mm., ambiente normal, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300Kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), i/p.p. de armadura en acero B-500 S (Cuantía de acero según planos de proyecto), encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, separadores, material auxiliar y elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Según normas NTE-EME y EHE. Medido el volumen teórico según medidas de proyecto. Incluida p.p. de coste de ensayos según disposiciones de la D.F.

Maquinaria		0,34
Resto de obra y materiales		454,89
Suma la partida		455,23
Costes indirectos	2%	9,10
TOTAL PARTIDA		**464,33**

03.12 **m3** **H.A.HA-25 CENT.E.MAD.LOSAS**

Hormigón armado en LOSAS PLANAS, HA-25/B/12/I, resist. mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.12 mm., ambiente no agresivo, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300 Kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), i/p.p. de armadura en acero B-500 S y B-500 T (Cuantía de acero según planos de proyecto), encofrado de madera vista y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, separadores, material auxiliar y elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto. Incluida p.p. de coste de ensayos según disposiciones de la D.F.

Maquinaria		0,84
Resto de obra y materiales		616,03
Suma la partida		616,87
Costes indirectos	2%	12,34
TOTAL PARTIDA		**629,21**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

03.13 **m²** **H.A.HA-25/P/20/IIa, e=15 cm, losa escalera con peldañeado de hormigón**

Formación de losa de escalera de hormigón armado de 15-25 cm de espesor, con peldañeado de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m^2; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón.

Resto de obra y materiales		146,59
Suma la partida		146,59
Costes indirectos	2%	2,93
TOTAL PARTIDA		**149,52**

03.14 **m2** **FORJADO DOBLE SEMIVIGUETA 25+5cm, B-81 B.HGÓN.**

Forjado de 25+5 cm formado por doble semivigueta de hormigón pretensado Castelo modelo S o similar, separadas 81 cm entre ejes, bovedilla hormigón de 60x25x25 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura (2,50 kg/m2), macizado en los apoyos de viguetas y terminado. (Carga total 3,91 KN/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ENCOFRADO INFERIOR CONTINUO. Se incluyen conectores de redondo de diámetro 16 cada 50 cm y de 50 cm de longitud para la unión de forjado con solera. Medida la superficie de cara interior de viga/zuncho a cara interior de viga/zuncho.

Maquinaria		2,24
Resto de obra y materiales		70,90
Suma la partida		73,14
Costes indirectos	2%	1,46
TOTAL PARTIDA		**74,60**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.15	**m2**	**FORJADO SEMIVIGUETA 25+5cm, B-70 B.HGÓN.**	

Forjado de 25+5 cm formado a base de semiviguetas de hormigón pretensadas Castelo modelo S o similar, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla hormigón de 60x25x25 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura (1,80 kg/m2), macizado en los apoyos de viguetas y terminado. (Carga total 3,41 KN/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ENCOFRADO INFERIOR CONTINUO. Medida la superficie de cara interior de viga/zuncho a cara interior de viga/zuncho.

Maquinaria		2,24
Resto de obra y materiales		62,24
Suma la partida		64,48
Costes indirectos	2%	1,29
TOTAL PARTIDA		**65,77**

03.16 **m2** **FORJADO CHAPA COLABORANTE**

Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada tipo EUROMODUL 44 de EUROPERFIL, o similar de 1 mm. de espesor, con capa de compresión de 56 mm. (canto total 100 mm) de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central y armado con mallazo B 500 T 150x300x4, con armado negativo diámetro 10; i/ uniones soldadas a perfil perimetral, apeos necesarios, colocado, vibrado y curado de hormigón, totalmente terminado. Se incluyen en esta partida negativos de refuerzo en perimetro de huecos, todo ello según planos de estructura, anclajes, rellenos y todo tipo de piezas de unión necesarias. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
Medida la superficie descontando huecos superiores a 1 m2.

Maquinaria		1,56
Resto de obra y materiales		55,30
Suma la partida		56,86
Costes indirectos	2%	1,14
TOTAL PARTIDA		**58,00**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

04 CUBIERTA

04.01 **m2** **BARRERA DE VAPOR SARNAVAP 1.000**

Suministro y colocación de barrera de vapor SARNAVAP 1000, o similar, colocada en rollos, con juntas adheridas y solapadas al menos 100 mm, mediante cinta adhesiva SARNAVAP tipo F, o similar. Con p.p. de medios auxiliares.
Medida la superficie teórica en proyeccción horizontal, con p.p. de solapes, recortes y encuentros perimetrales con petos verticales hasta 20 cm. de altura.

Resto de obra y materiales		2,66
Suma la partida		2,66
Costes indirectos	2%	0,05
TOTAL PARTIDA		**2,71**

04.02 **m3** **EFIPOR BASIC PENDIENTES-034**

Suministro y colocación de planchas de asilamiento con pendientes de Efipor Basic Pendientes-034 o similar, con 100 cm de espesor medio y 5 cm de mínimo, con pendientes de evacuación de agua al 1,5% según plano de cubiertas, previo estudio de pendientes y reparto de piezas a colocar incluido en el precio, formado por bloques de poliestireno expandido de 2000x1000mm o 1000x500mm, de conductividad térmica 0,034 W/m2ºK, cortados en fábrica con las pendientes de la cubierta a aislar, de superficie rugosa, canto recto, espesor variable y baja conductividad térmica para formación de pendientes y aislamiento termo-acústico de cubiertas. Colocado y recibido al forjado y entre piezas mediante espuma de poliuretano no expansivo. Incluso piezas especiales para encuentro con sumideros y medias cañas de remate perimetral en encuentro con petos del contorno.

Resto de obra y materiales		161,47
Suma la partida		161,47
Costes indirectos	2%	3,23
TOTAL PARTIDA		**164,70**

04.03 **m2** **GEOTEXTIL SEPARADOR**

Suministro e instalación flotante de capa separadora de fibras continuas de polipropileno 100%, resistencia al punzonamiento CBR 1200N, resistencia a la oxidación, resistencia química según EN14030, resistencia microbiológica según EN12225, tipo TYPAR SF-37 de DuPont o equivalente. Solape 20 cm. Medida la superficie en verdadera magnitud.

Resto de obra y materiales		1,61
Suma la partida		1,61
Costes indirectos	2%	0,03
TOTAL PARTIDA		**1,64**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04	**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,35mm**	

Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM 100% vulcanizado RubberGard LSFR de Firestone o similar, de 1,1 mm de grueso constante, elongación del 300% con memoria, emisiones CO2 de 28,3 kg/m2, con marcaje CE, certificado ISO 14001, cumpliendo la UNE-EN 13956 y todo el sistema de instalación certificado por el DIT 554-R/17 y Avis Technique o equivalente, prefabricada monocapa se presenta en obra en grandes módulos o mantas sin uniones (3,05 m; 6,10 m; 9,15 m; 12,20 m; ó 15,25 m de ancho por 30,05 m de largo ó 61 m de largo). Colocada flotante sobre geotextil separador entre soporte y lámina impermeabilizante en los paramentos horizontales y totalmente adherida a los paramentos verticales los perímetros y puntos singulares mediante el "Adhesivo de Soporte" del sistema (BA-2004, BA-2012, BA-2012S ó SA-008max) se incluye en esta partida la adhesión en altura a perímetros. Las uniones entre módulos de la membrana a realizar en obra se efectuarán con solape mínimo de 100 mm previa imprimación "Quick Prime" e interponiendo "Junta Rápida Autoadhesiva de 76 mm" a lo largo de todo el área de solape provocando una unión química en frío. Incluye mermas, (detalle E-LS-1). Incluida la p.p. de recortes, refuerzos y solapes, en verdadera magnitud, p.p. de medios auxiliares.
Se incluyen los remates y refuerzos realizados sobre pasatubos, elementos de soporte de antenas, ventilaciones, etc. Incluso fijación perimetral mediante anclaje mecánico de banda perimetral armada autoadhesiva fijada mecánicamente con barra de solera galvánica del sistema o barras de reparto V Plate de Firestone. Con garantía de 20 años del material, dada por el fabricante a la Propiedad. Montaje según detalles de instalación y plano de vientos del Fabricante Firestone. Medida la superficie teórica de proyecto, incluida la p.p. de recortes, refuerzos y solapes, en verdadera magnitud, p.p. de medios auxiliares. Se incluye la parte proporcional de lámina colocada verticalmente en los perímetros hasta el remate con la parte superior de los antepechos.

Resto de obra y materiales		19,03
Suma la partida		19,03
Costes indirectos	2%	0,38
TOTAL PARTIDA		**19,41**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.05	**m**	**FIJACION PERIMETRAL Y REMATE SUPERIOR**	

Remate de impermeabilización con encuentros verticales con la misma lámina impermeabilizante, mediante anclaje mecánico, a la base o al murete, de Banda Perimetral Armada Autoadhesiva fijada mecánicamente con barra de solera galvánica del sistema o placas de reparto V-Plate de Firestone o similar, (detalle E-BT-1 fijación al murete ó detalle E-BT-2 fijación a la base) y fijación perimetral final de la membrana de caucho EPDM mediante "Barra de Anclaje Final" del sistema en aluminio pre perforado cada 10 cm de 2,5 cm de ancho por 3 m de largo, con goterón para sustentar sellado flexible de PU, (detalle E-T-4) con tornillería adecuada al soporte cada 200 mm.
Se incluye el empalme con lámina de EPDM.
Sellado posterior realizado con cordón continuo de masilla de poliuretano monocomponente aplicada "in situ" de alta calidad.
Medida la longitud teórica de proyecto, incluyendo la parte proporcional de recortes y pérdidas, con p. p. de medios auxiliares.

Resto de obra y materiales		10,40
Suma la partida		10,40
Costes indirectos	2%	0,21
TOTAL PARTIDA		**10,61**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

04.06 **m2** **PINTURA ACRYLTOP SOBRE IMPERMEABILIZACION EPDM**

Pintura decorativa blanca AcryliTop PC-100 o similar, para aplicar sobre la membrana EPDM que sube por el peto de cubierta hasta encontrarse con el alero de cubierta. La aplicación con rodillo exige el empleo de una mano de imprimación AcryliTop PC-100 Base Coat y una mano de AcryliTop PC-100 de acabado. Aplicar la imprimación AcryliTop PC-100 Base Coat (gris clara) con un rendimiento de 5 5½ m^2 por litro (20 m^2/galón). Después del secado de la mano de imprimación y dentro de la misma jornada aplicar la pintura AcryliTop PC-100 con un rendimiento también, de 5 5½ m^2 por litro (20 m^2/galón). Antes de permitir la circulación por encima, dejar secar la pintura AcryliTop PC-100 hasta que esté seca al tacto. El tiempo de secado es de alrededor de las 24 horas según el estado del medio ambiente. Revisar la instalación para asegurar que quede totalmente recubierta la capa de imprimación base. Aplicar pintura AcryliTop PC-100 adicional en aquellas zonas donde sea necesario para asegurar el recubrimiento completo de la imprimación. Incluso preparación del soporte (el EPDM previamente adherido) antes de pintar:
-Limpieza de la superficie eliminando con disolventes restos de adhesivos, soporte seco.
-Aplicación por pulverización con Airless (una capa de 0,480 kg/m2)
Alternativa:
-Aplicación a rodillo en dos capas, la primera bien estirada, admite dilución con agua como máximo al 5%, la segunda capa cruzada después de 24 horas de secado para evitar el tack residual. Consumo total aproximado 0,55 kg/m2.
Medida la superficie de lámina en proyección horizontal. Se incluye la parte proporcional de lámina colocada verticalmente en los perímetros hasta el remate con la parte superior de los antepechos.

Suma la partida		12,00
Costes indirectos	2%	0,24
TOTAL PARTIDA		**12,24**

04.07 **m2** **LAMINA DRENANTE POLIETILENO Schlüter-TROBA-RO "SCHLÜTER-SYSTEMS"**

Formación de drenaje de suelos mediante lámina drenante de polietileno, Schlüter-TROBA-RO "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 7 mm de espesor, preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio). Incluso p/p de corte y preparación de las láminas drenantes.
Incluye: Corte y preparación de las láminas drenantes. Colocación de las láminas drenantes.
Medida la superficie en proyección horizontal según documentación gráfica de Proyecto.

Resto de obra y materiales		13,79
Suma la partida		13,79
Costes indirectos	2%	0,28
TOTAL PARTIDA		**14,07**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.08	**m2**	**GRAVA EN CUBIERTA NO TRANSITABLE**	

Suministro y extendido de capa de 10 cm. de espesor mínimo de grava de canto rodado 20/40, en protección de cubiertas invertidas. Medida la superficie en proyección horizontal.

Resto de obra y materiales		8,31
Suma la partida		8,31
Costes indirectos	2%	0,17
TOTAL PARTIDA		**8,48**

04.09 **m2** **GRAVA DECORATIVA EN PATIO**

Suministro y extendido de capa de 10 cm. de espesor medio de grava decorativa machacada, aprovechada de la excavación, en patio interior. Medida la superficie en proyección horizontal.

Resto de obra y materiales		11,80
Suma la partida		11,80
Costes indirectos	2%	0,24
TOTAL PARTIDA		**12,04**

04.10 **m2** **PAV.FLOT.EXT.REG. CÁVITI SC-750 máx 2% 50-310 mm C/BALD. 50x50 c**

Suministro y colocación de pavimento flotante registrable para exteriores, formado por soportes CÁVITI SC-750, de polipropileno con carga mineral de carbonato cálico termo-inyectado, con dimensiones de apoyo superior e inferior de 90 mm y 150 mm de diámetro, respectivamente, con resistencia a compresión de 750 kg/ud, de altura regulable entre 50 y 310 mm, con correción de desnivel hasta 2%, resistente a sales inorgánicas, acidos, álcalis y a la mayoría de disolventes orgánicos y a microorganismos. Colocado y nivelado mediente cuerda y nivel de burbuja directamente sobre la superficie a cubrir, con replanteo de la primera hilada. Incluso baldosa de hormigón prefabricado de dimensiones 50x50x4 cm, colocada directamente sobre el soporte manteniendo la junta, con separación máxima entre baldosas de 4 mm. Medida la superficie ejecutada.

Resto de obra y materiales		39,78
Suma la partida		39,78
Costes indirectos	2%	0,80
TOTAL PARTIDA		**40,58**

04.11 **m2** **SISTEMA SCHLUTER DITRA 25**

Sistema completo de impermeabilización de Schlüter, formado por la lámina Ditra 25 sellada en sus uniones y remates perimetrales mediante la banda impermeable Schlüter Kerdi Keba 125, utilizando el adhesivo bicomponente Schlüter Kerdi Coll, perfil DILEX-EKE en encuentro con paramentos verticales, perfil RONDEC/JOLLY/QUADEC en remate superrior de cerámica en paramento vertical.
Lista para cubrir con protección pesada. Incluso rematería, levantes en perimetros y piezas especiales. Se considera en esta partida la p.p. de encuentros con sumideros, de lámina en levantes verticales en encuentros con elementos perimetrales, según detalle de planos. Medida la superficie en proyección horizontal descontando huecos.

Resto de obra y materiales		36,28
Suma la partida		36,28
Costes indirectos	2%	0,73
TOTAL PARTIDA		**37,01**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.12	**ud**	**GÁRGOLA ACERO INOX D.30mm**	

Gárgola de acero inoxidable formada por tubo de diámetro 30 mm, apertura de hueco y recibida con mortero de C.P. 1:3. Medida la unidad colocada.

Resto de obra y materiales		24,16
Suma la partida		24,16
Costes indirectos	2%	0,48
TOTAL PARTIDA		**24,64**

04.13 **m** **SISTEMA LÍNEA HORIZONTAL SOBRE CABLE. INOX**

Sistema homologado de línea horizontal de seguridad de acero inoxidable de 10 mm de espesor, anticaídas, sujeta cada 3 m a cables tirantes de estructura mediante unión empresillada atornillada de acero inoxidable, i/p.p de soportes extremos, guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje y tensado.
Certificada por empresa autorizada.
Medida la longitud teórica de proyecto.

Resto de obra y materiales		15,25
Suma la partida		15,25
Costes indirectos	2%	0,31
TOTAL PARTIDA		**15,56**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		**ALBAÑILERIA**	
05.01	**m2**	**AISLAMIENTO EXTERIOR DE FACHADA WEBER.THERM 8cm**	

Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico por el exterior en fachadas, Weber.Therm MINERAL con Nº DIT 582/12 , formado por:
1. Aplicación de capa de mortero termoaislante Weber.Therm AISLONE , proyectado mecánicamente sobre el soporte previamente preparado, de 80 mm de espesor, aplicado en 2 capas, monocomponente y predosificado, transpirable e impermeable, compuesto de conglomerantes hidráulicos, cargas minerales, aligerantes, fibras de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales, instalado en soporte mediante regles de espesor para garantizar planimetría en toda la superficie
3. Aplicación de una capa de mortero de regularización polimérico Weber.Therm BASE, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales, predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, y con el espesor necesario para su adecuado aplomado, incorporando a éste una malla de fibra de vidrio antiálcalis Weber.Therm MALLA 160 de 3,5x3,8 mm de luz, de 160 g/m^2, para refuerzo del mortero de regularización, de la misma naturaleza, con un espesor medio de aplicación de entre 3 a 5 mm total.
4. instalacion de espigas de sujeción Weber therm Espigas de longitud 14 cm sobre la malla previa a la colocación de la segunda capa de wber therm base
5. Aplicación de pintura reguladora de fondo Weber.CS Plus aplicado a brocha o rodillo, en color similar al revestimiento final y como homogeneizador de secado
6. Revestimiento final con mortero decorativo mineral de altas prestaciones con efecto fotocatalítico que permite proteger y alargar la vida útil de la fachada frente a la suciedad Weber.Tene Extraclean Active, de baja tracción mecánica y alta deformabilidad (modulo elástico < 3000 Mpa.), impermeable (capilaridad inferior a 0,1 g/dm2 x min½) y transpirable, de gran dureza y alta resistencia a la abrasión, aplicado en espesores de 1,5 mm y acabado fratasado, color a definir.
Incluso p/p de perfilería de arranque, modulación, formación de juntas, perfil goterón sobre huecos de ventana y voladizos, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Todo según indicaciones del fabricante.
Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
El color y textura del mortero de revestimiento deberá ser definido por la dirección facultativa. Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.
Se incluye la aplicación en mochetas, dinteles y cargaderos, en

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

cuyo caso se hará en 40 mm de espesor y en los elementos como cargaderos donde haya de adherirse el mortero a chapa metálica se dará una imprimación previa de agarre Weberprim ep 2k.

Se incluye la preparación del soporte MEDIANTE LIMPIEZA DEL MISMO, EL PICADO DE LAS ALBARDILLAS Y MOLDURAS EXISTENTES, así como la creación de una junta de desolarización de 5 mm. que será rellenada con una masilla de poliuretano weber.flex PU; así también como la aplicación de un golpe de llana en las zonas del paramento donde quede el ladrillo a la vista.

Medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Maquinaria		0,84
Resto de obra y materiales		63,46
Suma la partida		64,30
Costes indirectos	2%	1,29
TOTAL PARTIDA		**65,59**

05.02 **m2** **REVESTIMIENTO FACHADA WEBER.THERM ACRILICO**

Aplicación de revestimiento con Nº DIT 582/12, con mortero decorativo mineral de altas prestaciones con efecto fotocatalítico que permite proteger y alargar la vida útil de la fachada frente a la suciedad Weber.Tene Extraclean Active, de baja tracción mecánica y alta deformabilidad (modulo elástico < 3000 Mpa.), impermeable (capilaridad inferior a 0,1 g/dm2 x min½) y transpirable, de gran dureza y alta resistencia a la abrasión, aplicado en espesores de 3 mm y acabado fratasado, color a definir. Los morteros acrílicos de la gama weber.tene se deberán aplicar a llana o a pistola sobre una capa de imprimación de fondo y regulador de absorción, weber CS, con las siguientes características técnicas: densidad en masa 1.275 ±0.075 g/cm3, contenido en cenizas a 450ºC: 70±2% y a 900ºC: 43±2%, extracto en seco 42±2% y viscosidad 5000±2500 mPas. El color y textura del mortero de revestimiento deberá ser definido por la dirección facultativa. Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

Resto de obra y materiales		24,40
Suma la partida		24,40
Costes indirectos	2%	0,49
TOTAL PARTIDA		**24,89**

05.03 **m** **CARA SUPERIOR PETOS CUBIERTA Y WEBER.THERM ACRILICO**

Ejecución de remate superior de petos de cubierta con rasilla con mortero de cemento sobre lámina impermeabilizante DITRA o similar, y mortero mineral hidrofugado en masa Weber.Tene Extraclean Activeacrílico o similar, en continuidad con el de fachada y dándole pendiente del 2% hacia el interior. Medida la longitud.

Maquinaria	0,01
Resto de obra y materiales	31,22
Suma la partida	31,23

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		Costes indirectos 2%		0,62
		TOTAL PARTIDA		**31,85**
05.04	**m2**	**FÁB.LADR PERF.H16 29x14x7**		
		Fábrica de ladrillo perforado H16 de 29x14x7 cm. colocado a media asta, 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 enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90. Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.		
		Maquinaria		0,01
		Resto de obra y materiales		31,16
		Suma la partida		31,17
		Costes indirectos 2%		0,62
		TOTAL PARTIDA		**31,79**
05.05	**m2**	**ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/6 VER.-HORZ.**		
		Revoco proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), de 1,5 cm. de espesor, PA-350, sacado de rincones, aristas y puntos singulares, con formación de maestras cada 3 m, terminación regleada y rematada con alisador, incluso p.p. de malla en zonas de transición de materiales de distinta naturaleza y colocación de angulares en esquinas, p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE-5. Medida deduciendo huecos la superficie definida en proyecto de enfoscado totalmente ejecutado. NOTA: Los soportes deberán recibir el visto bueno de la D.F. antes de realizarse la proyección del mortero.		
		Maquinaria		0,01
		Resto de obra y materiales		20,66
		Suma la partida		20,66
		Costes indirectos 2%		0,41
		TOTAL PARTIDA		**21,07**
05.06	**m2**	**TRASDOS.AUTOPORTAN. PLADUR 15+15/46**		
		Trasdosado de fachada formado por dos placas Pladur N o similar de 15 mm. de espesor, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. y dimensión total de 76 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. El rodapié y tapajuntas de puertas quedarán enrasados con la última placa. Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	27,47
		Suma la partida	27,47
		Costes indirectos 2%	0,55
		TOTAL PARTIDA	**28,02**
05.07	**m2**	**TRASDOS.AUTOPORTAN. PLADUR H1 15+15/46**	

Trasdosado de fachada formado por dos placas Pladur o similar de 15 mm. de espesor, la exterior tipo H1 con tratamiento hidrófugo, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. y dimensión total de 76 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. El rodapié y tapajuntas de puertas quedarán enrasados con la última placa.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

Resto de obra y materiales		29,92
Suma la partida		29,92
Costes indirectos	2%	0,60
TOTAL PARTIDA		**30,52**

05.08 **m2** **TAB.PLADUR METAL 15+15/46/15+15-400**

Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas N de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., colocación de banda de espuma VOLCAN o similar, para aumentar el índice de reducción acústica en despachos i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

Resto de obra y materiales		42,48
Suma la partida		42,48
Costes indirectos	2%	0,85
TOTAL PARTIDA		**43,33**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

05.09 **m2** **TAB.PLADUR METAL H1 15+15/46/15+15-400**

Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., la exterior de un lado tipo H1 con tratamiento hidrófugo y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

Resto de obra y materiales		44,31
Suma la partida		44,31
Costes indirectos	2%	0,89
TOTAL PARTIDA		**45,20**

05.10 **m2** **TAB.PLADUR METAL H1 15+15/46/15+15 H1-400**

Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., las exteriores a ambos lados tipo H1 con tratamiento hidrófugo y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., incluida suministro y aplicación de imprimación hidrófuga Gisun de Bettor en un lado, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. El rodapié y tapajuntas de puertas quedarán enrasados con la última placa.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

Resto de obra y materiales		45,03
Suma la partida		45,03
Costes indirectos	2%	0,90
TOTAL PARTIDA		**45,93**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

05.11 **m2** **TAB.PLADUR METAL F15+F15/46/F15+F15-400**

Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas tipo F, de mayor resistencia al fuego, de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

Resto de obra y materiales		85,67
Suma la partida		85,67
Costes indirectos	2%	1,71
TOTAL PARTIDA		**87,38**

05.12 **m2** **TAB.PLADUR METAL H1 15+F15+F15/46/F15+F15-400**

Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas tipo F, de mayor resistencia al fuego, de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado y una placa tipo H1 con tratamiento hidrófugo de 15 mm en uno de los lados, de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., y dimensión total de 121 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

Resto de obra y materiales		94,31
Suma la partida		94,31
Costes indirectos	2%	1,89
TOTAL PARTIDA		**96,20**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

05.13 **m2** **GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERT-HOR.**

Guarnecido maestreado con yeso grueso y enlucido con yeso fino en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada, colocación de andamios y limpieza, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.

Resto de obra y materiales		17,03
Suma la partida		17,03
Costes indirectos	2%	0,34
TOTAL PARTIDA		**17,37**

05.14 **m** **CAJEADO YESO LAM. TECHO/PARED ILUMINACION**

Cajeado de yeso laminado de dimensiones según detalles de planos, para el alojamiento de iluminación, en encuentro de techo y pared, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.

Resto de obra y materiales		43,59
Suma la partida		43,59
Costes indirectos	2%	0,87
TOTAL PARTIDA		**44,46**

05.15 **m** **CAJEADO YESO LAM. TECHO/PARED CLIMATIZACION**

Cajeado de yeso laminado de dimensiones según detalles de planos, para climatización, en encuentro de techo y pared, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.

Resto de obra y materiales		43,59
Suma la partida		43,59
Costes indirectos	2%	0,87
TOTAL PARTIDA		**44,46**

05.16 **m2** **FALSO TECHO PLADUR 46+15 N**

Suministro y montaje de techo continuo formado por una placa de yeso PLADUR o similar, N de 15 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, atornillado sobre una estructura portante oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 46 mm. colocadas a 400 mm y perfilería "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, remates, cortineros para ventanas y puertas y aire acondicionado según planos de detalle y piezas especiales, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, incluso recibido de perfilería metálica de iluminación, totalmente terminado y listo para pintar acabado nivel calidad Q4, según NTE-RTP. C.M:Superficie realmente ejecutada.

Resto de obra y materiales		22,60
Suma la partida		22,60
Costes indirectos	2%	0,45

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**23,05**

05.17 **m2** **FALSO TECHO PLADUR 46+15 H1**

Suministro y montaje de techo continuo formado por una placa de yeso PLADUR o similar, H1 con tratamiento hidrófugo de 15 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, atornillado sobre una estructura portante oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 46 mm. colocadas a 400 mm y perfilería "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, remates, cortineros para ventanas y puertas y aire acondicionado según planos de detalle y piezas especiales, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, incluso recibido de perfilería metálica de iluminación, totalmente terminado y listo para pintar acabado nivel calidad Q4, según NTE-RTP. C.M:Superficie realmente ejecutada.

Resto de obra y materiales		23,36
Suma la partida		23,36
Costes indirectos	2%	0,47
TOTAL PARTIDA		**23,83**

05.18 **m2** **FALSO TECHO CONTINUO YESO LAM ACUST 8/18mm 46+12,5**

Falso techo contínuo liso acústico de placas de yeso laminado acústico Knauf Cleaneo o similar, de 12,5x1188x1998 mm, con perforaciones circulares continuas 8/18mm al 15,5%, velo acústico y coeficiente de absorcion alpha sabin medio de 0,62; suspendido con estructura metálica de acero galvanizado, con perfil perimetral 30/30 y guías 60/27, separación 50 cm, nivelación con varillas de cuelgue y caballetes, incluso accesorios de fijación, sellado, encintado y repaso de juntas, remates, cortineros para ventanas y puertas y aire acondicionado según planos de detalle y piezas especiales, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, incluso recibido de perfilería metálica de iluminación, totalmente terminado y listo para pintar acabado nivel calidad Q2, según NTE-RTP. C.M:Superficie realmente ejecutada.

Resto de obra y materiales		46,70
Suma la partida		46,70
Costes indirectos	2%	0,93
TOTAL PARTIDA		**47,63**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

05.19 **u** **TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 300x300 mm**

Suministro y montaje de trampilla de registro gama Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF" o similar, de 300x300 mm, para falso techo continuo de placas de yeso laminado, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad. Incluso accesorios de montaje. Medida la unidad.

Resto de obra y materiales		36,02
Suma la partida		36,02
Costes indirectos	2%	0,72
TOTAL PARTIDA		**36,74**

05.20 **u** **TRAMPILLA REGISTRO ESPECIAL FALSO TECHO ACUSTICO 600x1200 mm**

Suministro y montaje de trampilla de registro gama especial Revo Cleaneo 8/18 R, sistema E112.c "KNAUF" o similar, de 1213x613, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado con perforaciones circulares 8/18 R, Cleaneo Akustik Redonda, de 12,5 mm de espesor, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado perforado acustico. Incluso accesorios de montaje. Medida la unidad.

Resto de obra y materiales		107,71
Suma la partida		107,71
Costes indirectos	2%	2,15
TOTAL PARTIDA		**109,86**

05.21 **u** **TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x1200 mm**

Suministro y montaje de trampilla de registro instalaciones, de 1200x600, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Medida la unidad.

Resto de obra y materiales		63,17
Suma la partida		63,17
Costes indirectos	2%	1,26
TOTAL PARTIDA		**64,43**

05.22 **m2** **AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 45mm**

Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 45 mm de espesor. Resistencia térmica 1,20 m^2K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,75 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso velo acústico blanco y p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.

Resto de obra y materiales		5,20
Suma la partida		5,20

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		Costes indirectos	2%	0,10
		TOTAL PARTIDA		**5,30**
05.23	**m2**	**ASIL.TÉRMICO FACHADAS SISTEMA FIXROCK 12CM**		

Aislamiento por el interior en fachada de doble hoja para revestir mediante sistema FIXROCK o similar, formado por panel semirrígido de lana de roca FIXROCK ECO DE "ROCKWOOL", de doble densidad, conductividad térmica 0.034 W/(m*K), transmisión de vapor de agua MU1 μ = 1 según UNE-EN 12086, no revestido, de 120 mm de espesor, adherido con mortero hidrófugo FIXROCK para asegurar la estanqueidad al agua. Aptitud de las prestaciones técnicas del sistema acreditada mediante DIT. Medida la superficie descontando huecos.

Maquinaria		0,63
Resto de obra y materiales		20,37
Suma la partida		21,00
Costes indirectos	2%	0,42
TOTAL PARTIDA		**21,42**

05.24 **m** **BARRERA FÓNICA**

Barrera fónica para cierre de mampara, por encima de falso techo, formada con paneles de Climarock o similar, igual a la lana de roca rígida y con doble panel, fijados a estructura metálica de fijación al techo de las mamparas (valorada en partida aparte). Incluso: andamiaje, replanteo, aplomado, elementos de ajuste al falso techo, colocación, fijaciones al forjado y a paramentos verticales, ajustes, respasos y p.p. de medios auxiliares.
Totalmente colocada.

Resto de obra y materiales		30,28
Suma la partida		30,28
Costes indirectos	2%	0,61
TOTAL PARTIDA		**30,89**

05.25 **m2** **AISL.T.SUELO STYRODUR 2500-50**

Aislamiento térmico en suelo, mediante placas rígidas de poliestireno extruído, tipo III, Styrodur 2500-C de 50 mm. de espesor y p.p. de corte y colocación. incluso lámina separadora de polietileno 2 mm en cara superior y lámina separadora geotextil de poliéster, con p.p. de corte y colocación. Medida la superficie ejecutada.

Resto de obra y materiales		11,18
Suma la partida		11,18
Costes indirectos	2%	0,22
TOTAL PARTIDA		**11,40**

05.26 **m2** **CAPA MORTERO-LATEX**

Capa de compresión de 5 cm de mortero de cemento M5, fibras de vidrio (5Kg/m3 y contenido minimo de un 16% de Oxido de circonio) y latex (Sikalatex 65kg/m3), amasado manualmente, directamente sobre estructura, con mallazo de armadura 20x20 cm de 4 mm con doble solape en uniones y pasante continuo sobre limatesas, incluso parte proporcional de caballete, limas, remates perimetrales de chapa galvanizada de 25 cm. desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, según NTE-RPG y NTE-QTP. Medida en verdadera magnitud.

Resto de obra y materiales		29,93
Suma la partida		29,93

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		Costes indirectos	2%	0,60
		TOTAL PARTIDA		**30,53**
05.27	**ud**	**AYUDAS ALB. INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO**		
		Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 6% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.		
		Suma la partida		2.937,30
		Costes indirectos	2%	58,75
		TOTAL PARTIDA		**2.996,05**
05.28	**ud**	**AYUDAS ALB. INSTAL. CALEFACCION Y GAS**		
		Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de calefacción, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento, o con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 3% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.		
		Suma la partida		5.424,05
		Costes indirectos	2%	108,48
		TOTAL PARTIDA		**5.532,53**
05.29	**ud**	**AYUDAS ALB. INSTAL. ELECTRICIDAD**		
		Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 6% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.		
		Suma la partida		5.714,50
		Costes indirectos	2%	114,29
		TOTAL PARTIDA		**5.828,79**
05.30	**ud**	**AYUDAS ALB. INSTAL. TELECOMUNICACIONES**		
		Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de telecomunicaciones, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 5% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.		
		Suma la partida		972,53
		Costes indirectos	2%	19,45
		TOTAL PARTIDA		**991,98**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.31	**ud**	**AYUDAS ALB. INSTAL. PROTECCION INCENDIOS**	

Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de actividad clasificada (garaje y vivienda), consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 2% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.

Suma la partida		157,66
Costes indirectos	2%	3,15
TOTAL PARTIDA		**160,81**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

06 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

06.01 **m2** **ALIC.AZULEJO GRES PORCELANICO**

Alicatado cerámico con baldosas de dimensiones 10x10 cm, enmaltadas, y espesor 8 mm TOP-CER SERIE 1 Y SERIE 2 o similar, de color a elegir en obra, adherido con mortero cola BETTOR FLEXMORTEL, juntas de 3 mm de anchura selladas con pasta de rejuntado con aditivos sintéticos BETTOR FLEXFUGE, modelo y color a determinar por la D.F., recibido con mortero de cemento BETTOR FLEXMORTEL, con p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros y limpieza, s/NTE-RPA-4. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos.

Resto de obra y materiales		30,19
Suma la partida		30,19
Costes indirectos	2%	0,60
TOTAL PARTIDA		**30,79**

06.02 **m2** **PAV.GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE**

Pavimento de gres porcelánico antideslizante clase III de dimensiones 10x10 cm, enmaltadas, y espesor 8 mm TOP-CER SERIE 1 Y SERIE 2 o similar, tipo de textura DD acabado antideslizante grado 3 según CTE SUA 1, de color a elegir en obra, adherido con mortero cola BETTOR FLEXMORTEL C, juntas de 3 mm de anchura selladas con pasta de rejuntado con aditivos sintéticos BETTOR FLEXFUGE, enlechado, cumpliendo resbaladicidad según normativa en las diferentes estancias, con p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros y limpieza, s/NTE-RPA-4.
Se incluye preparación del soporte con picado de solera si fuera necesario asi como del encuentro con la rejilla para una corecta evacuación del agua. Medida la superfice ejecutada.

Resto de obra y materiales		36,91
Suma la partida		36,91
Costes indirectos	2%	0,74
TOTAL PARTIDA		**37,65**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

06.03 **m** **IMPERMEABILIZACION DUCHA, sistema Schlüter-KERDI-LINE**

Formación de impermeabilización de paramentos verticales y horizontales de ducha de obra con canaleta de drenaje, sistema Schlüter-KERDI-LINE "SCHLÜTER-SYSTEMS" o similar, compuesta por kit Schlüter-KERDI-LINE-H 40 GE 100 "SCHLÜTER-SYSTEMS", formado por canaleta de drenaje de acero inoxidable AISI 316L de 1000 mm de longitud con lámina impermeabilizante flexible de polietileno, elemento portante de la canaleta de 78 mm de altura, sumidero sifónico de salida horizontal de 40 mm de diámetro, tubo de desagüe de 40 mm de diámetro, manguito con reducción, para unión con junta elástica, de 50 mm de diámetro nominal en un extremo y 40 mm de diámetro nominal en el otro extremo, y dos piezas para la resolución de ángulos internos en tratamientos impermeabilizantes, con unión termosellada entre la canaleta y la lámina, rejilla con marco para empotrar, de acero inoxidable AISI 316L, acabado cepillado, Schlüter-KERDI-LINE-A 19 EB 100 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 1000x74x19 mm y lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, Schlüter-KERDI 200 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 0,2 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal C1, preparada para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio). Incluso adhesivo bicomponente Schlüter-KERDI-COLL-L, y banda de refuerzo Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 y corte y preparación de las láminas impermeabilizantes de polietileno.
Incluye: Corte y preparación de las láminas impermeabilizantes de polietileno. Extendido del adhesivo cementoso. Colocación de la impermeabilización. Colocación y fijación del kit. Ejecución de refuerzos en puntos singulares. Resolución de uniones. Sellado de juntas elásticas. Colocación de la rejilla.
Medida la longitud ejecutada.

Resto de obra y materiales		348,56
Suma la partida		348,56
Costes indirectos	2%	6,97
TOTAL PARTIDA		**355,53**

06.04 **m2** **AGLOMERADO MDF Y HPL BLANCO 20 mm**

Suministro y colocación de tablero aglomerado MDF ignífugo acabado en sus caras vistas con laminado alta presión HPL de 0,8 mm CORE masa blanca o similar, en color blanco RAL 9016, de 20 mm de espesor total, fijado a tabiquería de yeso laminado con rastreles verticales de madera de pino 40x12 mm ignifugados al autoclave, i/tratamientos de huecos, junta entre paneles a media madera, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos y limpieza. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2d0.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

Resto de obra y materiales		74,12
Suma la partida		74,12
Costes indirectos	2%	1,48
TOTAL PARTIDA		**75,60**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

06.05 **m2** **AGLOMERADO 20 MM Y LISTONES 20.20**

Suministro y colocación de tablero aglomerado ignífugo de 20 mm acabado rechapado pino rameado 35, con listones de madera de pino de 20x20mm. clavados a tablero ignifugados al autoclave, fijado a tabiquería de yeso laminado con rastreles verticales de madera de pino 40x12 mm, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos y limpieza. Incluso tintado y barnizado, barniz Bs1d0. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2d0.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

Resto de obra y materiales		76,80
Suma la partida		76,80
Costes indirectos	2%	1,54
TOTAL PARTIDA		**78,34**

06.06 **m2** **CONJUNTO LISTONES MADERA PINO 40.20**

Conjunto de listones de madera de pino de sección rectangular de 20x40 mm ignifugados al autoclave, desmontables, sujetos a durmientes de madera superior e inferior encajados en pefiles metálicos U 30.30.2 de acero inoxidable (valorados en esta partida) fijados a suelo y techo con tornillos de acero, barilla de sujeción intermedia a 90 cm de altura, roscada de acero diámetro 8 mm, con casquillos separadores entre listones de redondo de acero inoxidable de 1 mm de espesor; replanteo auxiliar, nivelación y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP. Incluso madera ignifugada al autoclave, tintado y barnizado, barniz Bs1d0. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2d0.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

Resto de obra y materiales		77,94
Suma la partida		77,94
Costes indirectos	2%	1,56
TOTAL PARTIDA		**79,50**

06.07 **m** **RODAPIE ALUMINIO 35.22.1,5**

Rodapie realizado con chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor plegada en forma de L con dimensiones 35.22, recibido pegado con adhesivo o atornillado con piezas del mismo material, incluso sellado de juntas, cortes, ingletes y piezas auxiliares, limpieza, s/NTE-RSF.
Medida la longitud totalmente suministrada y colocada.

Resto de obra y materiales		29,55
Suma la partida		29,55
Costes indirectos	2%	0,59
TOTAL PARTIDA		**30,14**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

06.08 **m** **RODAPIE MDF Y HPL BLANCO**

Rodapie realizado con MDF hidrófugo de 90x12 mm, recibido pegado con adhesivo o atornillado con piezas del mismo material, incluso sellado de juntas, cortes, ingletes y piezas auxiliares, revestidas sus dos caras vistas con laminado alta presion HPL de 0,8 mm de espesor CORE masa blanca o similar, en color blanco RAL 9016, con p.p. de recortes y pérdidas, limpieza, s/NTE-RSF. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2 d0. Colocación en tramos lineales continuos mayores de 2,5 m. Quedará enrasado con la última placa de yeso laminado.
Medida la longitud totalmente suministrada y colocada.

Resto de obra y materiales		7,33
Suma la partida		7,33
Costes indirectos	2%	0,15
TOTAL PARTIDA		**7,48**

06.09 **m2** **FELPUDO ESPECIAL. RIZO VINILICO BLANCO 14 mm**

Suministro y colocación de FELPUDO ESPECIAL encastrado de SUMIGRAN o similar, a definir por la DF, de 14 mm de espesor, en color blanco a definir por la DF, que se compone por perfiles metálicos L (aluminio) perimetrales para encastrado en pavimento, incluso formación y preparacion de dicho encastrado, y cerdas de rizo vinilico, de 14 mm de espesor sobrebase continua; todo el conjunto será resitente a la humedad; según el sistema propio del fabricante, colocado a medida, en una sola pieza (de no indicarse lo contrario en la partida correspondiente) e incluyendo la formación del cajeado adecuado para su alojamiento, capa mortero autonivelante base y el remate perimetral de L 20.20.2mm acero inoxidable mate. Incuso p.p. de cortes, despuntes y encuentros con paramentos u otros elementos verticales, cajeados en solados y formación de rampas, completo. Incluso p.p. de medios auxiliares.
Medida la superficie realmente ejecutada.

Resto de obra y materiales		36,94
Suma la partida		36,94
Costes indirectos	2%	0,74
TOTAL PARTIDA		**37,68**

06.10 **m** **BANCADA LAVABOS 60 cm.**

Suministro y colocación de bancadas para soporte de lavabos, de 60 cm de fondo, compuestas por estructura de perfiles tubulares #50.50.3, de acero inoxidable AISI 316 18/10/2, con acabado lijado satinado industrial, soldados entre sí y encimera de aglomerado de cuarzo, de 12 mm de espesor de color blanco a definir por la DF, con faldón frontal de 5 cm.
Se incluye la ejecución de huecos para alojamiento de lavabos y paso de instalaciones.
Completamente colocada, medida la longitud, con p.p. de recortes y pérdidas. Juntas contra la albañilería selladas mediante cordón continuo de silicona neutra BETTOR SILCOFERM de color gris.

Resto de obra y materiales		91,01
Suma la partida		91,01

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		Costes indirectos	2%	1,82
		TOTAL PARTIDA		**92,83**

06.11 **m2** **RECREC. 10 cm. MORTERO BASE + MALLAZO**

Recrecido del soporte de pavimentos realizado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de 10 cm. de espesor medio, con una relación agua cemento de 0,5 (consistencia de tierra humeda) y arena de rio lavada con una granulometría de 0,8 a 2 mm con la siguiente proporción de la mezcla:
- 50 kg de cemento
- 220 kg de arena
- 16 litros de agua de amasado
- 0,3 kg de aditivo

Maestreado, regleado y nivelado, con una planeidad de más menos 2 mm medido con regla de 2 metros, con juntas de retracción en 1/3 del espesor del recrecido en las zonas correspondientes a los huecos de paso.
Incluso suministro y colocación previa de zócalo perimetral realizado con planchas de poliestireno expandido de 10 mm para absorber dilataciones, fijada a la base de las paredes desde el suelo base hasta por encima de la cota superior del pavimento.
Armado con mallazo 15.15.6.
Se incluye en esta unidad una lámina de polietileno de 0,2 mm con solapes de 200 mm a colocar sobre el forjado o solera bajo el recrecido.
Con p.p. de medios auxiliares.
NOTA: Si el recrecido presenta desniveles superiores a 2 mm. medido con regla de 2 m., se considerará incluido en el precio la aplicación posterior de pasta niveladora.

Resto de obra y materiales		12,40
Suma la partida		12,40
Costes indirectos	2%	0,25
TOTAL PARTIDA		**12,65**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.12	**m2**	**RECREC. 5 cm. MORTERO BASE + FIBRAS**	

Recrecido del soporte de pavimentos realizado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de 10 cm. de espesor medio, con una relación agua cemento de 0,5 (consistencia de tierra humeda) y arena de rio lavada con una granulometría de 0,8 a 2 mm con la siguiente proporción de la mezcla:
- 50 kg de cemento
- 220 kg de arena
- 16 litros de agua de amasado
- 0,3 kg de aditivo

Maestreado, regleado y nivelado, con una planeidad de más menos 2 mm medido con regla de 2 metros, con juntas de retracción en 1/3 del espesor del recrecido en las zonas correspondientes a los huecos de paso.
Incluso suministro y colocación previa de zócalo perimetral realizado con planchas de poliestireno expandido de 10 mm para absorber dilataciones, fijada a la base de las paredes desde el suelo base hasta por encima de la cota superior del pavimento.
Armado con fibras de vidrio (5Kg/m3 y contenido minimo de un 16% de Oxido de circonio) y latex (Sikalatex 65kg/m3).
Se incluye en esta unidad una lámina de polietileno de 0,2 mm con solapes de 200 mm a colocar sobre el forjado o solera bajo el recrecido.
Con p.p. de medios auxiliares.
NOTA: Si el recrecido presenta desniveles superiores a 2 mm. medido con regla de 2 m., se considerará incluido en el precio la aplicación posterior de pasta niveladora.

Resto de obra y materiales		9,35
Suma la partida		9,35
Costes indirectos	2%	0,19
TOTAL PARTIDA		**9,54**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.13	**m2**	**PINTURA POLIURETANO S/HORMIGÓN CLASE 1**	

Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones:
Preparación, decapado y apertura de poro de la solera/mortero base mediante lijado mecánico con lija abrasiva de diamante de grano fino, y posterior aspirado industrial. Acabado matizado uniforme sin círculos o marcas del lijado.
Reparación de pequeñas coqueras y/o desconches con mortero fino de alta resistencia tipo ARDUFIX o similar.
Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra.
Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate.
Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar.
Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate.
Grado 1 de resbaladicidad según CTE.
Comportamiento al Fuego Bfl/s1
Medida la superficie teórica de proyecto.

Resto de obra y materiales		20,34
Suma la partida		20,34
Costes indirectos	2%	0,41
TOTAL PARTIDA		**20,75**

06.14 **m2** **PINTURA POLIURETANO S/HORMIGÓN CLASE 2**

Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones:
Preparación, decapado y apertura de poro de la solera/mortero base mediante lijado mecánico con lija abrasiva de diamante de grano fino, y posterior aspirado industrial. Acabado matizado uniforme sin círculos o marcas del lijado.
Reparación de pequeñas coqueras y/o desconches con mortero fino de alta resistencia tipo ARDUFIX o similar.
Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra.
Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate.
Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar.
Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate.
Grado 2 de resbaladicidad según CTE. Incorporando áridos de corindón antideslizante de 280 mixtos mediante espolvoreo en seco entre capas de pintura aprox. 30 gr/m2.
Comportamiento al Fuego Bfl/s1
Medida la superficie teórica de proyecto.

Resto de obra y materiales		20,34
Suma la partida		20,34

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos 2%	0,41
		TOTAL PARTIDA	**20,75**
06.15	**m2**	**RESINA AUTONIVELANTE Y PINTURA POLIUR. S/HORMIGÓN CLASE 1**	

Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones:
Limpieza y preparación del soporte.
Aplicación de resina autonivelante (pigmentado en blanco) con llana dentada, con una dotación de 2,5 a 3 kg/m2 aprox.
Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra.
Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate.
Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar.
Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate.
Grado 1 de resbaladicidad según CTE.
Comportamiento al Fuego Bfl/s1
Medida la superficie teórica de proyecto.

Resto de obra y materiales		34,56
Suma la partida		34,56
Costes indirectos	2%	0,69
TOTAL PARTIDA		**35,25**

06.16 **m2** **RESINA AUTONIVELANTE Y PINTURA POLIUR. S/HORMIGÓN CLASE 2**

Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones:
Limpieza y preparación del soporte.
Aplicación de resina autonivelante (pigmentado en blanco) con llana dentada, con una dotación de 2,5 a 3 kg/m2 aprox.
Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra.
Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate.
Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar.
Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate.
Grado 2 de resbaladicidad según CTE. Incorporando áridos de corindón antideslizante de 280 mixtos mediante espolvoreo en seco entre capas de pintura aprox. 30 gr/m2.
Comportamiento al Fuego Bfl/s1
Medida la superficie teórica de proyecto.

Resto de obra y materiales		34,56
Suma la partida		34,56
Costes indirectos	2%	0,69
TOTAL PARTIDA		**35,25**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

07 CARPINTERIA DE MADERA

07.01 **ud** **I03 PUERTA HPL BLANCO 1H 86x210cm**

Puerta de paso I03, ciega de hoja de 86x210 cm., hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL en ambas caras, enrasados a tabiquería de yeso laminado si no va panelado, cantos protegidos. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Las puertas de despachos llevarán burlete de guillotina inferior. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.

Resto de obra y materiales		371,43
Suma la partida		371,43
Costes indirectos	2%	7,43
TOTAL PARTIDA		**378,86**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

07.02 **ud** **I04, I05 PUERTA PANELADA RAST. PINO 1H 86x210cm**

Puerta de paso I04 e I05, ciega de hoja de 86x210 cm., hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF panelado al exterior con rastreles de pino de 20 mm (según memoria de carpintería) y al interior acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL, cantos protegidos. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Incluida la colocación de rodapié de aluminio L igual al colocado en paramentos con rastreles. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.

Resto de obra y materiales		413,26
Suma la partida		413,26
Costes indirectos	2%	8,27
TOTAL PARTIDA		**421,53**

07.03 **ud** **I06 PUERTA HPL BLANCO 1H 70x210cm**

Puerta de paso I05, ciega de hoja de 70x210 cm., hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL en ambas caras, enrasados a tabiquería de yeso laminado si no va panelado, cantos protegidos. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		Resto de obra y materiales		307,09
		Suma la partida		307,09
		Costes indirectos	2%	6,14
		TOTAL PARTIDA		**313,23**

07.04 **ud** **I07 PUERTA HPL BLANCO 1H 91x250cm**

Puerta de paso I07, ciega de hoja de 91x250 cm., marco de chapa plegada de acero inoxidable 50.10 mm. y hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de premarco de acero lacado al horno #35.35.3 visto y oculto según sea el caso, dos manos de imprimación antioxidante. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.

Resto de obra y materiales		330,39
Suma la partida		330,39
Costes indirectos	2%	6,61
TOTAL PARTIDA		**337,00**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

07.05 **ud** **I08 PUERTA PIVOTANTE HPL BLANCO 1H 177x255cm**

Puerta de paso pivotante de gran tamaño I08, ciega de hoja de 1750x2550 mm. de 80 mm de espesor, hoja compuesta por tablero compuesto de una sola pieza Finlight White SR209 con caras exteriores compuestas de tableros superpan decor ignífugos de 8 mm de espesor acabados en laminado alta presión ignifugo MDF rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL en ambas caras, cantos protegidos. Incluido rebaje perimetral del tablero y canteado macizo de listón de pino de 60x60mm, mecanizado y canteado en hpl según detalles de proyecto e indicaciones de la DF. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, bisagras, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpintería); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.

Resto de obra y materiales		800,04
Suma la partida		800,04
Costes indirectos	2%	16,00
TOTAL PARTIDA		**816,04**

07.06 **m2** **MÁMPARA-CABINA SANITARIA**

Suministro y colocación de cabina sanitaria tipo ZCA, compuesta por paneles fijos y puertas, todos ellos fabricados con tablero fenólico COMPACTO de FORMICA o similar, de 10 mm de espesor de color blanco RAL 9016. Herrajes de soporte a pared, laterales en U, patas, nudos, bisagras y pomos en acero inoxidable de calidad AISI 316. Completamente colocada. Se efectúa medición de suelo a borde superior de mámpara considerándose una altura de 2,15 m.

Resto de obra y materiales		73,08
Suma la partida		73,08
Costes indirectos	2%	1,46
TOTAL PARTIDA		**74,54**

07.07 **m2** **REGISTRO FALSO TECHO MARCO PINO**

Registro para falso techo compuesto por marco de pino sujeto y anclado a falso techo y perfileria metálica, con pestaña para apoyo de placa de MDF, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17. Medida la superficie.

Resto de obra y materiales		231,98
Suma la partida		231,98

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO
			Costes indirectos	2%	4,64
			TOTAL PARTIDA		**236,62**

07.08 **ud** **CERRADURA AMAESTRADA PUERTA**

Amaestramiento de un nivel. Instalación de cerradura embutida de seguridad de un punto en puerta practicable abatible o corredera, con llave. Sistema AZ de WINKHAUS o similar para cilindro doble de 30x30, totalmente montada y funcionando. Incluso tarjeta de seguridad del amaestramiento y p.p. de medios auxiliares.
Medida la unidad.

Resto de obra y materiales		20,26
Suma la partida		20,26
Costes indirectos	2%	0,41
TOTAL PARTIDA		**20,67**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

08 CARPINTERIA DE ALUMINIO

08.02 **ud** **VENTANA E12 BAT. AL.AN. 189x80 cm.**

Suministro y colocación de ventana E12 batiente de eje horizontal de una hoja oculta practicable tipo Cortizo Cor60 o similar, para acristalar (según detalle memoria de carpintería), de aluminio anodizado en su color natural, de 25 micras, de 189x80 cm. de medidas de luz de hueco, compuesta por cerco, hojas, y herrajes de colgar y de seguridad, incluso premarcos, recibido, con p.p. de medios auxiliares, sellado de juntas y limpieza, s/NTE-FCL-17. Medida la unidad totalmente colocada. Las unidades y dimensiones se comprobarán en obra.

Resto de obra y materiales		407,09
Suma la partida		407,09
Costes indirectos	2%	8,14
TOTAL PARTIDA		**415,23**

08.03 **ud** **VENTANA E13 BAT. AL.AN. 238x80 cm.**

Suministro y colocación de ventana E13 batiente de eje horizontal de una hoja oculta practicable tipo Cortizo Cor60 o similar para acristalar (según detalle memoria de carpintería), de aluminio anodizado en su color natural, de 25 micras, de 238x80 cm. de medidas de luz de hueco, compuesta por cerco, hojas, y herrajes de colgar y de seguridad, incluso premarcos, recibido, con p.p. de medios auxiliares, sellado de juntas y limpieza, s/NTE-FCL-17. Medida la unidad totalmente colocada. Las unidades y dimensiones se comprobarán en obra.

Resto de obra y materiales		509,40
Suma la partida		509,40
Costes indirectos	2%	10,19
TOTAL PARTIDA		**519,59**

08.04 **m** **VIERTEAG. AL. ANODIZADO e=2 mm a=30 cm**

Vierteaguas de chapa de alumnio anodizado acabado satinado químico en color natural a determinar por la D.F., con goterón, formado por piezas de un espesor de 2 mm. y 30 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), incluso piezas especiales y remates finales de chapa de aluminio, soldaduras, sellados, solapes y piezas de conexión, sellado de juntas con silicona incolora y limpieza. Medida la unidad totalmente suministrada y colocada.

Resto de obra y materiales		14,17
Suma la partida		14,17
Costes indirectos	2%	0,28
TOTAL PARTIDA		**14,45**

08.05 **m2** **FORRADO CHAPA ALUM. ANODIZADO NTRAL.**

Forrado con chapa de aluminio anodizado en su color natural de 2 mm. de espesor atornillada a subestructura de 3 perfiles de acero galvanizado de 40.40.2, i/corte, montaje, soldadura y recibido, terminado.

Resto de obra y materiales		102,25
Suma la partida		102,25
Costes indirectos	2%	2,05

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**104,30**

08.06 **m** **ALBARDILLA AL. LACADO e=2 mm a=40 cm**

Albardilla de chapa de aluminio lacado blanco RAL 9016, con goterón a ambos lados, de 40 cm de ancho, formada por piezas de un espesor de 2 mm. y 60 cm. de desarrollo, colocadas mediante clipado sobre chapa de acero galvanizado plegada y colocada cada 60 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), incluso piezas especiales y remates finales de chapa de aluminio, soldaduras, sellados, solapes y piezas de conexión, sellado de juntas con silicona incolora y limpieza.
Medida la unidad totalmente suministrada y colocada.

Resto de obra y materiales		30,30
Suma la partida		30,30
Costes indirectos	2%	0,61
TOTAL PARTIDA		**30,91**

08.07 **ud** **ESTRUCT. TRAMPILLA CUB 1/H 600x1000**

Estructura auxiliar de acceso a cubierta desde escalera escamoteable, de 1 hoja de 600 x 1.000 mm. de dimensiones totales, de 500 mm. de altura media desde el nivel del forjado de planta de cubierta, realizada con:
- Bastidor formado por estructura principal formada por tubos horizontales de acero galvanizado 60.60.2 mm. a los que se les adosa una estructura paralela de tubos de acero galvanizado 20.20.2 mm. y estructura secundaria formada por tubos verticales de acero galvanizado 20.20.2 mm., fijada a la principal y soldada a una placa embebida en el canto del forjado.
La estructura secundaria irá revestida hacia e interior por tablero contrachapado, compuesto por mezcla de partículas de madera y cemento Portland en acabado bruto, en paneles 19 mm. de espesor.
- Hoja con asidero D=10 mm. para apertura manual, formada por chapa de acero prelacada de 2 mm.
- Peldaños fijados mecánicamente al tablero contrachapado, hasta alcanzar la hoja superior para salida a cubierta, formados por redondos de acero galvanizado de D=14 mm.
Incluso replanteo, soldaduras, repasos de soldaduras con una pintura rica en zinc tipo Zinga o equivalente, fijaciones, remates y ajustes, y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada.

Resto de obra y materiales		273,81
Suma la partida		273,81
Costes indirectos	2%	5,48
TOTAL PARTIDA		**279,29**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.08	**ud**	**TRAMPILLA FALSO TECHO. SALIDA A CUBIERTA**	

Trampilla en falso techo para acceso a cubierta, de 1 hoja de 600x1000 mm. de dimensiones totales, realizada con:
- Estructura auxiliar soporte compuesta por tubos de acero galvanizado 100.100.3 mm., fijada a la estructura de cubierta mediante orejetas atornilladas a las correas, formando cajón recubierto por ambas caras, interior y exterior del hueco, con paneles de pladur de 19 mm., con aislamiento entre los dos tableros formado por paneles lana de roca de e= 40 mm.
- Hoja con apertura manual, formada por panel sandwich de aluminio, con aislamiento interior de poliuretano inyectado, con sistema de fijación con desbloqueo desde el interior.
- Herrajes.

Incluso replanteo, piezas de encuentro con forjado, fijaciones, remates y ajustes, y p.p. de medios auxiliares.
Totalmente colocada.

Resto de obra y materiales		558,02
Suma la partida		558,02
Costes indirectos	2%	11,16
TOTAL PARTIDA		**569,18**

08.09 **ud** **ESCALERA RETRACTIL**

Escalera retractil 3 piezas está construida modelo Legno o equivalente, accionada manualmente, para salvar una altura de 3,35 m. desde el suelo hasta la cara inferior del forjado.
Fabricada en madera de abeto, cajón metálico zincado con pasamanos y tapa en melamina blanca en falso techo, con peldaños de madera de abeto, con autocierre que garantice su estanquidad y remates de encuentro con falso techo.
- Hueco libre mínimo de paso: 100x60 cm.

Incluso hueco en forjado, realización de todo tipo de remates y encuentros con falso techo, con estructura y con la cubierta, de forma que se garantice la estanquidad del conjunto.
Totalmente instalada.

Resto de obra y materiales		260,39
Suma la partida		260,39
Costes indirectos	2%	5,21
TOTAL PARTIDA		**265,60**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

09 CERRAJERIA

09.02 **ud** **E01 VENTANAL FIJO ACERO 980x2500**

Ventanal fijo E01 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 1160x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		776,31
Suma la partida		776,31
Costes indirectos	2%	15,53
TOTAL PARTIDA		**791,84**

09.03 **ud** **E02 VENTANAL FIJO ACERO 2380x2500**

ud. Ventanal fijo E02 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2380x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		1.081,87
Suma la partida		1.081,87
Costes indirectos	2%	21,64
TOTAL PARTIDA		**1.103,51**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

09.04 **ud** **E03 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 3900x2500**

ud. Ventanal fijo y practicable E03 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 3900x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		3.617,68
Suma la partida		3.617,68
Costes indirectos	2%	72,35
TOTAL PARTIDA		**3.690,03**

09.05 **ud** **E04 PUERTA CORREDERA ACERO 1 H. 2250x2550**

Puerta E04 corredera de 1 hoja lacada al horno blanco RAL 9016, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío 50.50.2, para una dimensión total de hueco de 2250x2550 cm (según memoria y planos de detalle de carpinterias), hoja con panel de chapa de acero de 2 mm. de espesor microperforada 8 mm. c/20 mm. en ambas caras y relleno interior con placas de aislamiento, con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero galvanizado, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de deslizamiento y seguridad, cerradura y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador a ambos lados lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		1.015,29
Suma la partida		1.015,29
Costes indirectos	2%	20,31
TOTAL PARTIDA		**1.035,60**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.06	**ud**	**E05 VENTANAL FIJO ACERO 2040x2500**	

ud. Ventanal fijo E05 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2040x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		1.247,99
Suma la partida		1.247,99
Costes indirectos	2%	24,96
TOTAL PARTIDA		**1.272,95**

09.07 **ud** **E06 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 3510x2500**

ud. Ventanal E06 compuesto por dos fijos y una hoja practicable, realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 3510x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		3.471,65
Suma la partida		3.471,65
Costes indirectos	2%	69,43
TOTAL PARTIDA		**3.541,08**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.08	**ud**	**E07 VENTANAL FIJO ACERO 2480x2500**	

ud. Ventanal fijo E07 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2480x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		1.097,46
Suma la partida		1.097,46
Costes indirectos	2%	21,95
TOTAL PARTIDA		**1.119,41**

09.09 **ud** **E08 PUERTA 2H ACERO 2470x2500**

ud. Puerta de paso doble practicable E08 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2470x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura 3 puntos (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		5.838,58
Suma la partida		5.838,58
Costes indirectos	2%	116,77
TOTAL PARTIDA		**5.955,35**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.10	**ud**	**E09 CARPINTERIA FIJO+PUERTAS ACERO 6000x2500**	

ud. Ventanal fijo y practicable E06 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 6000x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		6.140,47
Suma la partida		6.140,47
Costes indirectos	2%	122,81
TOTAL PARTIDA		**6.263,28**

09.11 **ud** **E10 VENTANAL FIJO ACERO 2380x2500**

ud. Ventanal fijo E10 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2380x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		1.077,97
Suma la partida		1.077,97
Costes indirectos	2%	21,56
TOTAL PARTIDA		**1.099,53**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

09.12 **ud** **E11 VENTANAL FIJO ACERO 5990x2500**

ud. Ventanal fijo E11 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 5990x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		1.996,58
Suma la partida		1.996,58
Costes indirectos	2%	39,93
TOTAL PARTIDA		**2.036,51**

09.13 **ud** **E14 VENTANAL FIJO ACERO 1950x2700**

ud. Ventanal fijo E14 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 1950x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		1.033,14
Suma la partida		1.033,14
Costes indirectos	2%	20,66
TOTAL PARTIDA		**1.053,80**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.14	**ud**	**E15 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 2520x2700**	

ud. Ventanal fijo y practicable E15 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, formada por un fijo y una puerta abatible de una hoja, para una dimensión de hueco de 2520x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias), hoja con panel de chapa de acero de 3 mm en ambas caras del bastidor de la hoja y relleno interior con placas de aislamiento lana de roca. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura interior) lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		2.582,93
Suma la partida		2.582,93
Costes indirectos	2%	51,66
TOTAL PARTIDA		**2.634,59**

09.15 **ud** **E16 VENTANAL FIJO ACERO 2480x2700**

ud. Ventanal fijo E16 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2480x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		1.177,80
Suma la partida		1.177,80
Costes indirectos	2%	23,56
TOTAL PARTIDA		**1.201,36**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.16	**ud**	**E17 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 2520x2700**	

ud. Ventanal fijo y practicable E17 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, formada por un fijo y una puerta abatible de una hoja, para una dimensión de hueco de 2520x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias), hoja con panel de chapa de acero de 3 mm en ambas caras del bastidor de la hoja y relleno interior con placas de aislamiento lana de roca. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura interior) lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		2.582,93
Suma la partida		2.582,93
Costes indirectos	2%	51,66
TOTAL PARTIDA		**2.634,59**

09.17 **ud** **E18 VENTANAL FIJO ACERO 4760x2700**

ud. Ventanal fijo E18 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 4760x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		1.756,77
Suma la partida		1.756,77
Costes indirectos	2%	35,14
TOTAL PARTIDA		**1.791,91**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

09.18 **ud** **E19 VENTANAL FIJO ACERO 6010x2700**

ud. Ventanal fijo E19 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 6010x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		2.090,42
Suma la partida		2.090,42
Costes indirectos	2%	41,81
TOTAL PARTIDA		**2.132,23**

09.19 **m** **E21 ESTRUCTURA PASARELA Y VIDRIO ACERO INOX**

Suministro y colocación de estructura para sujeción de pasarela y vidrio de acero inoxidable AISI 304 acabado esmaltado blanco RAL 9016. Formada por:
-L longitudinal inferior soldado a placas de espera en estructura de hormigón armado 100.40.2 de acero inoxidable, cada 1250 mm, para sujeción de pasarela;
-perfil superior de 3 mm de espesor sujeto a estructura de hormigón armado, para sujeción de vidrio;
-L inferior de 3 mm de espesor para sujeción de vidrio;
-Varilla maciza de acero inoxidable AISI 304 diámetro 20 mm, soldada a esperas doble pletina de 250 mm y espesor 5 mm,
Incluso uniones atorminlladas y calzos de neopreno; corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra.
Según detalle de planos.
Medida la longitud ejecutada.

Resto de obra y materiales		94,74
Suma la partida		94,74
Costes indirectos	2%	1,89
TOTAL PARTIDA		**96,63**

09.20 **ud** **I01 PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 80x210 cm LACADA**

Puerta I01 de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x210 cm realizada con doble chapa de acero lacada de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla Ocariz o similar inox 304 modelo L, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste, recibido y colocación en obra. Acabado lacado al horno blanco RAL 9016. Incluso tope de puerta de acero inoxidable.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		Resto de obra y materiales		104,07
		Suma la partida		104,07
		Costes indirectos	2%	2,08
		TOTAL PARTIDA		**106,15**

09.21 **ud** **I02 PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2100 mm**

Puerta I02 metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2100 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9016. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluso ajuste, recibido y colocación en obra. Incluso tope de puerta de acero inoxidable.
Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		157,10
Suma la partida		157,10
Costes indirectos	2%	3,14
TOTAL PARTIDA		**160,24**

09.22 **m** **PERFIL ACERO INOX. FIJACION VIDRIOS FIJOS. Inferior y lateral**

Suministro y colocación de PERFIL de ACERO INOXIDABLE en forma de U de dimensiones interiores 30.30.30 y 3 mm de espesor y acabado MATE, para la fijación inferior y lateral de vidrio fijo con junquillos macizos 15.15 de acero inoxidable, según detalle de planos, sobre premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero galvanizado, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, respectivamente embutida en cualquier caso en el suelo y pared, quedando enrasados con ambos, incluso suministro y colocación de durmiente corrido de madera de pino tratada al autoclave riesgo 4 de 60x60mm, todo ello según detalle e indicaciones previas de la D.F. Incluso corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, elementos de fijación, sellados, recibido y colocado en obra según notas previas. Incluso p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad necesarias.
Medida la longitud teórica del perfil.

Resto de obra y materiales		25,34
Suma la partida		25,34
Costes indirectos	2%	0,51
TOTAL PARTIDA		**25,85**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.23	**m**	**PERFIL ACERO INOX. FIJACIÓN VIDRIOS FIJOS. Superior**	

Suministro y colocación de PERFIL de ACERO INOXIDABLE en forma de U de dimensiones interiores 50.30.50 y 3 mm de espesor y acabado MATE, para la fijación superior de vidrio fijo, incluido subestructura tubular de acero #40.40.2 mm a fabrica existente, para la fijación lateral vertical de la carpintería de vidrio fijo, según detalle de planos, embutida en cualquier caso en el paramento, quedando enrasada con el mismo, según detalle de planos, sobre premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero galvanizado, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, respectivamente embutida en cualquier caso en el techo y pared, quedando enrasados con ambos, todo ello según detalle e indicaciones previas de la D.F. Incluso corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, elementos de fijación, sellados, recibido y colocado en obra según notas previas. Incluso p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad necesarias.
Medida la longitud teórica del perfil.

Resto de obra y materiales		39,46
Suma la partida		39,46
Costes indirectos	2%	0,79
TOTAL PARTIDA		**40,25**

09.24 **m** **SOPORTE BARANDILLA VIDRIO ACERO INOX.**

Barandilla de vidrio y acero inoxidable AISI 304, formada por:
- Fijada empotrada 15 cm en el lateral de la rampa (según detalle en planos).
- Barandilla formada por vidrio laminar stadip de 20 mm de espesor (2 lunas 10+10 lamiglass valoradas en partida aparte).
- Soporte inferior realizado con perfil conformado de acero inoxidable (según detalle en planos) de 10 mm de espesor, fijando el vidrio con silicona incolora y un calzo de apoyo.

Fabricada en taller y colocada en obra.
Realizada según detalle de planos e indicaciones de la DF.
Incluso:
- Transporte.
- Replanteo y nivelación.
- Fijaciones.
- Repasos, remates, limpieza y medios auxiliares.

Totalmente terminada y colocada.
Medida la longitud.

Resto de obra y materiales		94,74
Suma la partida		94,74
Costes indirectos	2%	1,89
TOTAL PARTIDA		**96,63**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

09.25 **m2** **PASARELA ENTR.REJI.GALV.**

Pasarela formada por emparrillado de rejilla de pletina de 30x2 mm de acero galvanizado esmaltado blanco a definir por la DF, según planos de detalle de proyecto, formando cuadrícula de 30x30 mm., sujeta a bastidor realizado con perfil metálico y refuerzos con el mismo perfil (rectangular 100.80.4mm.) cada 125 cm. (20 perfiles), anclado y sujeto a estructura de edifcio mediante placa de acero de 250x250x25mm. y rematada mediante perfil corrido de "L" de acero 120.6.5 mm., incluso remate de cuadradillo de 20.20.1 mm, preparación y soldadura de perfiles, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso acabado lacado al horno RAL 9016. Medida la superficie totalmente suministrada, colocada y terminada.

Resto de obra y materiales		96,48
Suma la partida		96,48
Costes indirectos	2%	1,93
TOTAL PARTIDA		**98,41**

09.26 **m** **CHAPA AC. DINTEL HUECO 250**

Dintel de hueco, formado por chapa de acero de 25 cm. de ancho, anclado a forjado para sujeción de fabrica de ladrillo, pintados con minio de plomo soldadas a la chapa, colocada y pintada RAL 9016. Según normas NTE y NBE. Medida la longitud.

Resto de obra y materiales		26,67
Suma la partida		26,67
Costes indirectos	2%	0,53
TOTAL PARTIDA		**27,20**

09.27 **m** **SUBESTRUCTURA COLGADA PERFILES HUECOS ACERO MAMPARAS**

Subestructura de durmiente corrido y montantes colgados compuesta por perfiles huecos de acero S-275-JR, laminado en frío, #40.1,5 mm, placas de anclaje a forjado 100.100.5 y tornapuntas perpendiculares a 45º, todos ellos soldados entre sí. Cada montante se compone de un elemento vertical de aproximadamente 450 mm de longitud y un tornapuntas, ambos atornillados sobre la cara inferior del forjado mediante anclajes de expansión mecánica HILTI. Los montantes se dispondrán a intervalos comprendidos entre 1000 y 1500 mm, según planos de proyecto. El acabado de las piezas será mediante dos manos de imprimación antioxidante. Según detalle en planos. Completamente colocada, nivelada y aplomada, con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud teórica de hueco.

Resto de obra y materiales		26,83
Suma la partida		26,83
Costes indirectos	2%	0,54
TOTAL PARTIDA		**27,37**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

09.28 **m2** **P.SANDW.VERT.CHAPA PREL-60 I/REMATES.**

Suministro y colocacion de cerramiento en fachada de panel vertical de ARCELOR MITTAL LISO o similar, formado por 2 láminas de acero de 0,6 mm prelacados según planos de alzados y color RAL9010 a definir por la DF, a colocar en patio, en perfil comercial de 0,6 mm. de espesor, con desarrollo lateral de la misma chapa plegada de 200 mm a cada lado según planos de detalle y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 6 cm. sobre estructura auxiliar metálica "C"50.50.3mm (incluida) de ARCELOR MITTAL o similar, previamente colocada, según detalle planos, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros y medios auxiliares. Según NTE-QTG.
Medido la superficie teórica de proyecto.

Resto de obra y materiales		36,20
Suma la partida		36,20
Costes indirectos	2%	0,72
TOTAL PARTIDA		**36,92**

09.29 **m** **REFUERZO TABIQUE YESO LAMINADO SUJECIÓN BARANDILLA**

Suministro y colocación de refuerzo en el tabique de yeso laminado para sujeción de barandillas con perfilería de acero galvanizado y chapa de 0,8 mm de espesor, conformada según las exigencias del elemento a sustentar, suspendida de unos soportes conformados también en chapa de acero de 0,6 mm, con una serie de troqueles que permiten elegir la posición donde anclar las patillas de la chapa, en función del fondo de los elementos. Dichos soportes irán atornillados a las montantes con tornillería de acero autoperforante. Medida la longitud.

Resto de obra y materiales		23,31
Suma la partida		23,31
Costes indirectos	2%	0,47
TOTAL PARTIDA		**23,78**

09.30 **m** **PASAMANOS METALICO**

Pasamanos formado por tubo de acero de diam. 40.3 anclado a pared en varios puntos mediante L de varilla maciza de acero de 8 mm cada metro, soldados entre si, elaborada en taller y montaje en obra, pintado en color RAL 9016. Incuso refuerzos enpared si fuese necesario. Medido el metro lineal ejecutado.

Resto de obra y materiales		26,68
Suma la partida		26,68
Costes indirectos	2%	0,53
TOTAL PARTIDA		**27,21**

09.31 **m2** **PANELADO METALICO ACERO LACADO AL HORNO**

Panelado metálico de acero lacado al horno color igual a la carpintería, formado por chapa de acero de 3 mm de espesor sobre bastidor de perfiles 25x20x1, patillas para anclaje i/corte, montaje, soldadura y recibido, terminado, elaborada en taller, montaje y recibido en obra. Medida la superficie.

Resto de obra y materiales		45,10
Suma la partida		45,10
Costes indirectos	2%	0,90
TOTAL PARTIDA		**46,00**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

09.32 **m2** **CHAPA GALV. LAGRIMADA 3 mm.**

Chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm. de espesor, en constitucion de descansillos para escalera, apoyada sobre losa de hormigón, recibido sobre subestructura tubular de acero galvanizado 60.30.2 i/ cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros, montaje, soldaduras, y p.p. de medios auxiliares. Según detalle de planos. Medida la superficie.

Resto de obra y materiales		46,24
Suma la partida		46,24
Costes indirectos	2%	0,92
TOTAL PARTIDA		**47,16**

09.33 **m** **PELDAÑEADO CHAPA GALV. 3 mm.**

Forrado de huella y tabica de PELDAÑO formada por chapa de acero galvanizado lagrimada, de 3 mm de espesor, recibido sobre subestructura tubular de acero galvanizado 60.30.2, incluso cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros; montaje, soldaduras y p.p. de medios auxiliares. Según detalle de planos. Medida la longitud ejecutada.

Resto de obra y materiales		23,48
Suma la partida		23,48
Costes indirectos	2%	0,47
TOTAL PARTIDA		**23,95**

09.34 **ud** **PERGOLA LAMAS ALUMINIO**

Suministro y colocación de pérgola para sombrear el patio, formada por 10 unidades de 6000 mm de longitud y sección 300x100 mm y 4 mm de espesor, de aluminio lacado al horno blanco RAL 9016. Incluso herrajes de acero inoxidable 304 para sujeción a fábrica en sus extremos; herrajes en cada extremo de tubulares 80.80.3 mm de 40 cm de longitud, soldados a placa de agarre en L a fábrica 120x400-100 mm y 3 mm de espesor. La lama va atornillada a estos herrajes. Según detalles de planos. Medida la unidad del conjunto.

Resto de obra y materiales		2.317,63
Suma la partida		2.317,63
Costes indirectos	2%	46,35
TOTAL PARTIDA		**2.363,98**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

10 VIDRIO

10.01 **ud** **I09 PUERTA (1.55x2.50 M.) CORREDERA LAMINAR**

Puerta I09 (1.55x2.50 m.), puerta de paso corredera de una hoja de vidrio laminar 6+6 con butiral acústico, guía embutida Kleim o similar, incluso herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados y manetas de cierre de inoxidable, pestillo en pared de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y colocada, según detalle planos. Medida la unidad.

Resto de obra y materiales		733,41
Suma la partida		733,41
Costes indirectos	2%	14,67
TOTAL PARTIDA		**748,08**

10.02 **ud** **I10 PUERTA (1.55x2.70 M.) C. AUTOMÁTICA LAMINAR**

Puerta I10 (1.55x2.70 m.), puerta de paso corredera automática de una hoja de vidrio laminar 6+6 con butiral acústico, incluso herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados y manetas de cierre de latón, p.p. de medios auxiliares. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y colocada, según detalle planos. Medida la unidad.

Resto de obra y materiales		2.870,31
Suma la partida		2.870,31
Costes indirectos	2%	57,41
TOTAL PARTIDA		**2.927,72**

10.03 **ud** **I11 PUERTA (1.30x2.70 M.) C. AUTOMÁTICA LAMINAR**

Puerta I11 (1.30x2.70 m.), puerta de paso corredera automática de una hoja de vidrio laminar 6+6 con butiral acústico, incluso herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados y manetas de cierre de latón, p.p. de medios auxiliares. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y colocada, según detalle planos. Medida la unidad.

Resto de obra y materiales		2.327,36
Suma la partida		2.327,36
Costes indirectos	2%	46,55
TOTAL PARTIDA		**2.373,91**

10.04 **m2** **MIRALITE REVOLUTION 4 mm**

Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planiclear de 4 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros, p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie.

Resto de obra y materiales		41,56
Suma la partida		41,56
Costes indirectos	2%	0,83
TOTAL PARTIDA		**42,39**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

10.05 **m2** **VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD LAMIGLASS 66.2 INCOLORO 1B1**

Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass o similar, 66.2 SC compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 6 mm y butiral acústico de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 34 dBA (-1;-3).

Resto de obra y materiales		67,81
Suma la partida		67,81
Costes indirectos	2%	1,36
TOTAL PARTIDA		**69,17**

10.06 **m2** **VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD LAMIGLASS 1010.2 INCOLORO 1B1**

Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass o similar, 1010.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 10 mm y butiral de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 37 dBA (-1;-3).

Resto de obra y materiales		68,77
Suma la partida		68,77
Costes indirectos	2%	1,38
TOTAL PARTIDA		**70,15**

10.07 **m2** **VIDRIO TEMPLADO/LAMINADO LAMIGLASS 1212.4 INCOLORO 1B1**

Acristalamiento con vidrio templado/laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass o similar, 1212.4 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 12 mm y butiral de polivinilo de 1.52 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Transmitancia U=4,8 W/m2K; factor solar g=62,5%; coeficiente de reflexión luz exterior 7,7%. Fijado sobre perfil de acero galvanizado U, con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora neutra Waker Elastosil 400, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Incuso bandas elásticas separadoras de la perfilería, para evitar el contacto entre vidrio y cerrajería. Incluso p.p. de medios auxiliares, revestimiento por el interior con vinilo translñucido al 70% rallado horizontal de 10 mm de espesor cada 30 mm de separación. Medida la superficie.

Resto de obra y materiales		204,12
Suma la partida		204,12

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO
			Costes indirectos	2%	4,08
			TOTAL PARTIDA		**208,20**

10.08 **m2** **AISLAGLAS 4/16/4 CLIMAGUARD PREMIUM**

Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 4 mm en el vidrio exterior y un vidrio Float Guardian ExtraClear de 4 mm con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas Clima-Guard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=57,1%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,3%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 33 dBA (-1;-3). Totalmente instalado según EN 85222:1985.

Resto de obra y materiales		39,93
Suma la partida		39,93
Costes indirectos	2%	0,80
TOTAL PARTIDA		**40,73**

10.09 **m2** **AISLAGLAS 8/16/LAMIGLASS 55.1 mm CLIMAGUARD PREMIUM**

Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=57,1%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,3%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.

Resto de obra y materiales		59,76
Suma la partida		59,76
Costes indirectos	2%	1,20
TOTAL PARTIDA		**60,96**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.10	**m2**	**AISLAGLAS LAMIGLASS 55.1/16/LAMIGLASS 55.1 mm CLIMAGUARD PREMIUM**	

Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=57,1%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,3%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.

Resto de obra y materiales		96,11
Suma la partida		96,11
Costes indirectos	2%	1,92
TOTAL PARTIDA		**98,03**

10.11	**m2**	**AISLAGLAS LAMIGLASS 55.1/16/LAMIGLASS 55.1 mm CLIMAGUARD PREMIUM**

Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=36,6%; coeficiente de reflexión luz exterior 10,9%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.

Resto de obra y materiales		96,11
Suma la partida		96,11
Costes indirectos	2%	1,92
TOTAL PARTIDA		**98,03**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.12	**m2**	**AISLAGLAS SUNGUARD 70S 8/16/LAMIGLASS 55.1**	

Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S(tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=36,6%; coeficiente de reflexión luz exterior 10,9%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.

Resto de obra y materiales		122,94
Suma la partida		122,94
Costes indirectos	2%	2,46
TOTAL PARTIDA		**125,40**

10.13 **m2** **AISLAGLAS SUNGUARD SNX 60 LAMIGLASS 55.1/16/LAMIGLASS 55.1**

Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad,SNX 60 (tratamiento en cara #4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=28,4%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,6%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.

Resto de obra y materiales		150,31
Suma la partida		150,31
Costes indirectos	2%	3,01
TOTAL PARTIDA		**153,32**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

11 PINTURA

11.02 **m2** **PINTURA AL SILICATO PARA FACHADA/EXTERIORES**

Pintura al silicato tipo KEIM Granital o similar, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada y zonas exteriores, color RAL 9016 a elegir en obra, lista para aplicar, a base de silicato segun DIN 18 363 2.4.1 con pigmentos inorganicos totalmente estables a la luz y sustancias de relleno minerales. Medida la superficie deduciendo huecos.

Resto de obra y materiales		11,46
Suma la partida		11,46
Costes indirectos	2%	0,23
TOTAL PARTIDA		**11,69**

11.03 **m2** **PINTURA PLASTICA LISA MATE**

Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, color a determinar por la D.F., en paramentos verticales y horizontales interiores, con reacción al fuego Cs2-d0, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos, con p.p. de medios auxiliares y limpieza, según NTE-RPP-24.

Resto de obra y materiales		6,58
Suma la partida		6,58
Costes indirectos	2%	0,13
TOTAL PARTIDA		**6,71**

11.04 **m2** **ESMALTE ACRÍLICO AL AGUA SATINADO**

Tratamiento de paramentos de yeso o pladur mediante esmalte satinado base agua de alta calidad, obra nueva o rehabilitación, Torlak Aqua Satinado de Jotun o similar, formulado con resinas acrílicas base base agua y de alto contenido en sólidos, en blanco o color, previa aplicación de una mano de imprimación acrílica multiadherente base agua Torlak Primer de Jotun y dos manos de Torlak Aqua Satinado siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Con reacción al fuego Cs2-d0. Medida la superficie deduciendo huecos.

Resto de obra y materiales		10,39
Suma la partida		10,39
Costes indirectos	2%	0,21
TOTAL PARTIDA		**10,60**

11.05 **m2** **REVESTIMIENTO VINÍLICO SOBRE VIDRIO EXTERIOR**

Restimiento de vidrios con vinilo transparente decorativo para exteriores de más de 2mm formando bandas horizontales, identico en dimension y espaciado a los colocados en la primera fase contigua, colocado sobre la cara interior del vidrio, lavable, i/alisado y limpieza, resistencia al UV, fuego s/EN 15102, medida la superficie ejecutada. Incluso limpieza. Montaje incluido.

Resto de obra y materiales		26,22
Suma la partida		26,22
Costes indirectos	2%	0,52
TOTAL PARTIDA		**26,74**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

11.06 **m2** **REVESTIMIENTO VINÍLICO SOBRE VIDRIO INTERIOR**

Restimiento de vidrios con vinilo decorativo transparente impreso de 2mm para interiores formando bandas verticales translucidas de 10mm de anchura cada 20mm, colocado sobre cara del vidrio, a definir por la DF, lavable, i/alisado y limpieza, resistencia al UV, fuego s/EN 15102, certificado reacción al fuego CS2-d0, medida la superficie ejecutada. Incluso limpieza previa del soporte. Montaje incluido.

Resto de obra y materiales		20,39
Suma la partida		20,39
Costes indirectos	2%	0,41
TOTAL PARTIDA		**20,80**

11.07 **m2** **IMPRIMACION SOBRE CHAPA LAGRIMADA**

Aplicación de imprimación sobre chapa lagrimada de escaleras para garantizar la adherencia de la pintura de suelos, i/limpieza y desengrase. Medida la superficie ejecutada.

Resto de obra y materiales		11,75
Suma la partida		11,75
Costes indirectos	2%	0,24
TOTAL PARTIDA		**11,99**

11.08 **m2** **PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min)**

Revestimiento de pintura intumescente STOPFIRE o similar en perfiles de acero, aplicado para garantizar un grado de resistencia al fuego R-60 sobre perfiles de acero tubulares o laminados, en espesores comprendidos entre 2000 y 4000 micras, para valores de masividad comprendidos entre 180 y 250 m-1.
Aplicado de forma que no se supere un espesor de 500 micras por capa.
Ensayado y homologado por laboratorio acreditado según normas UNE 23093-81 y UNE 23820. Tras la conclusión de los trabajos, se expedirá un certificado de homologación y aplicación que será entregado a la D.F.
Capa de terminación de dos manos de esmalte ignífugo M-1 EGALUX o similar.
El color de acabado será blanco Ral 9016.
Medida la superficie teórica de proyecto.

Resto de obra y materiales		23,43
Suma la partida		23,43
Costes indirectos	2%	0,47
TOTAL PARTIDA		**23,90**

11.09 **m2** **PINTURA PANTALLAS ASCENSOR POR INTERIOR**

Pintado de pantallas de hormigón por el hueco del ascensor a base de la aplicación de dos manos de pintura plástica lisa en color blanco. Medida la superficie.

Resto de obra y materiales		2,68
Suma la partida		2,68
Costes indirectos	2%	0,05
TOTAL PARTIDA		**2,73**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.10	**m2**	**PINTURA DE PETOS CUBIERTA Y TAPAS AL CLOROCAUCHO BLANCA**	

Pintura al clorocaucho en petos de cubierta al interior, Acriltop PC-100 de Firestone, o similar, resistente a agentes químicos, hongos, alcalinidad y humedades de máxima impermeabilidad y elevada cubrición, color blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos. Incluso preparación del soporte (EPDM previamente adherido):
-Limpieza de la superficie eliminando con disolventes restos de adhesivos, soporte seco.
-Aplicación por pulverización con Airless (una capa de 0,480kg/m2)
Alternativa:
-Aplicación a rodillo en dos capas, la primera bien estirada, admite dilución con agua como máximo al 5%, la segunda capa cruzada después de 24 horas de secado para evitar el tack residual. Consumo total aproximado 0,55 Kg/m2.
Medida la superficie.

Resto de obra y materiales		11,75
Suma la partida		11,75
Costes indirectos	2%	0,24
TOTAL PARTIDA		**11,99**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

12 ELEVACIÓN

12.01 **ud** **ASC. KONE 3 PAR. 8 PERS. 630 kg S/CUARTO MAQUINAS**

Instalación completa KONE EcoSpace-1 o similar, ascensor eléctrico gearless sin cuarto de máquinas, 3 paradas con tres accesos en lado de embarque principal, 8 personas, 630 kg, con cabina de dimensiones 1100x1400x2100 mm, con suelo de Vinilo Ash Gray (VF20), paredes con disposición vertical de los paneles y acabado en Acero Pintado color Cloud White (P50), y botonera KSC286 LCD segmentado F Asturias Satin Cuadrado En relieve Pulsador de alarma con aro amarillo. DOB O - Pulsador apert. puertas, contacto norm. Abierto; Botoneras de piso KSL286. Otros pulsadores en la botonera de piso F Asturias Satin Blanco En el marco de la puerta; Puertas de piso con marco. Hojas de puertas en Acero Inoxidable Asturias Satin (F); Techo Acabado en Acero Pintado color Cloud White (P50); Iluminación, Modelo LF99 con tubos fluorescentes compactos. La máquina trifásica está diseñada como un motor sin reductora, síncrono de imanes permanentes cuya polea motriz está fabricada con una fundición especial resistente a la abrasión. El silencioso freno electromagnético se activa con el imán del freno. Dispositivo de apertura de freno para situaciones de emergencia; velocidad 1 m/s. Maniobra colectiva en bajada, Maniobra Simplex. Ascensor acorde a EN81-20 (Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores para personas y personas y cargas). Medida la unidad.

Resto de obra y materiales		15.708,50
Suma la partida		15.708,50
Costes indirectos	2%	314,17
TOTAL PARTIDA		**16.022,67**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

13 EQUIPAMIENTO

13.01 **ud** **MOSTRADOR TURISMO**

Suministro y colocación de mostrador en turismo, formado por estructura de # 40.40.2 de acero galvanizado imprimado y forrado con HPL blanco sobre tablero aglomerado ignifugo, según detalles de planos a definir por la DF. Medida la unidad.

Resto de obra y materiales		1.681,23
Suma la partida		1.681,23
Costes indirectos	2%	33,62
TOTAL PARTIDA		**1.714,85**

13.02 **ud** **ASIDERO MINUSV. P/LAVABO**

Asidero para lavabo, para minusválidos, de Mediclinics, compuesto por tubos de acero inoxidable tipo AISI 316, e= 1,2 mm, Ø 32 mm., con fijaciones ocultas a pared, totalmente instalado, incluso replanteo, tornilleria, tacos de fijación, accesorios, remates, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado.

Resto de obra y materiales		129,38
Suma la partida		129,38
Costes indirectos	2%	2,59
TOTAL PARTIDA		**131,97**

13.03 **ud** **ASIDERO MINUSV. FIJO P/INODORO**

Asidero para lavabo, para minusválidos, de Mediclinics, compuesto por tubos de acero inoxidable tipo AISI 316, e= 1,2 mm, Ø 32 mm., con fijaciones ocultas a pared, totalmente instalado, incluso replanteo, tornilleria, tacos de fijación, accesorios, remates, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado.

Resto de obra y materiales		135,81
Suma la partida		135,81
Costes indirectos	2%	2,72
TOTAL PARTIDA		**138,53**

13.04 **ud** **ASIDERO MINUSV. P/INODORO ABATIB**

Asidero abatible para inodoro con giro vertical, especial para minusválidos, tipo serie BG0800CS de Mediclinics o similar de 737 mm. de longitud y colocado el eje de giro a una altura de 838 mm. y 381 mm. del eje del inodoro, compuesto por tubos de acero inoxidable tipo 304, e= 1,5 mm, Ø 32 mm., con incorporación de portarrollos, pletina de anclaje de acero inox. AISI 304 de e= 3mm con 6 taladros Ø6,5 mm., con acabado satinado, con fijaciones vistas a la pared, totalmente instalado, incluso replanteo, tornillería, tacos de fijación, accesorios, remates, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado

Resto de obra y materiales		93,58
Suma la partida		93,58
Costes indirectos	2%	1,87
TOTAL PARTIDA		**95,45**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.05	**ud**	**DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO**	

Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido para empotrar en lavabo o encimera tipo B-822 de Mediclinics o similar, de 1 l. de capacidad, de vástago largo, pistón y pico en acero inoxidable tipo 304 con tapa de ABS cromado, longitud de pico a elegir, colocado mediante sistema propio de fijación; Incluso taladrado de orificio, colocación, ajustes, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y comprobado.

Resto de obra y materiales		31,32
Suma la partida		31,32
Costes indirectos	2%	0,63
TOTAL PARTIDA		**31,95**

13.06 **ud** **PERCHA ASEOS**

Suministro y colocación de percha en cabinas de inodoros mod B-671 de Mediclinis o similar de acero con fijaciones ocultas.
Incluso fijaciones, limpieza y medios auxiliares.
Totalmente colocada.

Resto de obra y materiales		12,63
Suma la partida		12,63
Costes indirectos	2%	0,25
TOTAL PARTIDA		**12,88**

13.07 **ud** **PORTARROLLOS INOX**

Portarrollos de acero inoxidable tipo MD 236 de Mediclinics o similar, fijado al paramento mediante tornillos y tacos; incluso replanteo, fijación tornillería, tacos, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocado.

Resto de obra y materiales		26,38
Suma la partida		26,38
Costes indirectos	2%	0,53
TOTAL PARTIDA		**26,91**

13.08 **ud** **PAPELERA CUBO CON TAPA**

Suministro y colocación de papelera-cubo con tapa basculante y pedal mod 1127i de Meiclinics o similar, con las siguientes características:
- Dimensiones Ø 250 alto 405 mm.
- Capacidad 10 l.
- Acabado cromado.

Incluso colocación.

Resto de obra y materiales		14,23
Suma la partida		14,23
Costes indirectos	2%	0,28
TOTAL PARTIDA		**14,51**

13.09 **ud** **PICTOGRAMA AC. INOXIDABLE**

Pictograma de acero inoxidable AISI 316 con indicación de planta o designación de sala, con símbolos internacionales y topes de goma de 4 mm. con agujeros para tornillos avellanados, incluso estos; de 175x175 mm., mod. A148.0 de Dline o equivalente; incluso replanteo, fijaciones con tornillería de acero inoxidable y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocado.

Resto de obra y materiales		21,36
Suma la partida		21,36
Costes indirectos	2%	0,43

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**21,79**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14		**CLIMATIZACIÓN, PRODUCCIÓN ACS Y VENTILACIÓN**	
14.01	**ud**	**CLIMATIZACIÓN, PRODUCCIÓN ACS Y VENTILACIÓN**	
		Instalación de climatización, producción de acs y ventilación, según proyecto anexo.	
		TOTAL PARTIDA	**179.758,00**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15		**EVACUACIÓN DE AGUAS**	
15.01	**ud**	**EVACUACIÓN DE AGUAS**	
		Instalación de evacuación de aguas, según proyecto anexo.	
		TOTAL PARTIDA	**21.565,20**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16		**FONTANERÍA**	
16.01	**ud**	**FONTANERÍA**	
		Instalación de fontanería, según proyecto anexo.	
		TOTAL PARTIDA	**22.954,20**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17		**CONTRA INCENDIOS**	
17.01	**ud**	**CONTRA INCENDIOS**	
		Instalación de protección contra incendios, según proyecto anexo.	
		TOTAL PARTIDA	**7.009,98**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18		**ELECTRICIDAD**	
18.01	**ud**	**ELECTRICIDAD**	
		Instalación de electricidad, según proyecto anexo.	
		TOTAL PARTIDA	**82.077,19**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19		**TELECOMUNICACIONES**	
19.01	**ud**	**TELECOMUNICACIONES**	
		Instalación de telecomunicaciones, según proyecto anexo.	
		TOTAL PARTIDA	**10.111,55**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

20 CONTROL DE CALIDAD

20.01 **u** **LOTE CONTROL HORMIGÓN 6 PROBETAS**

Ensayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 6 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009.

Resto de obra y materiales		109,65
Suma la partida		109,65
Costes indirectos	2%	2,19
TOTAL PARTIDA		**111,84**

20.02 **ud** **ENSAYO COMPLETO ACERO CORRUGADO**

e255;}{\sectd\cols1\colsx0\plain\pard\uc1{\header\pard\fi0\li0\ri0\ql\sb0\sa0\sl0\f0\fs20\b0\i0\ulnone\strike0\cf0}{\footer\pard\fi0\li0\ri0\ql\sb0\sa0\sl0\f0\fs20\b0\i0\ulnone\strike0\cf0}{\plain\pard\uc1\pard\fi0\li0\ri0\ql\sb0\sa0\sl0\f0\fs20\b0\i0\ulnone\strike0\cf0 Suministro y colocaci\u243?n de tablero aglomerado ign\u237?fugo de 20 mm acabado rechapado pino rameado 35, con listones de madera de pino de 20x20mm. clavados a tablero ignifugados al autoclave, fijado a tabiquer\u237?a de yeso laminado con rastreles verticales de madera de pino 40x12 mm, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelaci\u243?n, ejecuci\u243?n de \u225?ngulos y limpieza. Incluso tintado y barnizado, barniz Bs1d0. Conjunto certifi

Resto de obra y materiales		198,71
Suma la partida		198,71
Costes indirectos	2%	3,97
TOTAL PARTIDA		**202,68**

20.03 **ud** **ENSAYO COMPLETO MALLAS DE ACERO**

Ensayo completo, de las características geométricas y mecánicas de una malla de acero, para su empleo en la fabricación de hormigón armado, con la determinación de sus características geométricas, s/UNE 36092, y la resistencia al arrancamiento del nudo, s/UNE-EN ISO 15630-2.

Resto de obra y materiales		70,63
Suma la partida		70,63
Costes indirectos	2%	1,41
TOTAL PARTIDA		**72,04**

20.04 **ud** **ENS.SOLDADURAS POR LIQUIDOS PENETRANTES**

Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.

Resto de obra y materiales		17,17
Suma la partida		17,17
Costes indirectos	2%	0,34
TOTAL PARTIDA		**17,51**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.05	**ud**	**EXAMEN VISUAL DE SOLDADURAS**	
		Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, s/UNE-EN 970.	
		Resto de obra y materiales	10,13
		Suma la partida	10,13
		Costes indirectos 2%	0,20
		TOTAL PARTIDA	**10,33**
20.06	**u**	**ESTANQUEIDAD AZOTEAS**	
		Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior.	
		Mano de obra	142,35
		Suma la partida	142,35
		Costes indirectos 2%	2,85
		TOTAL PARTIDA	**145,20**
20.07	**u**	**RESBALADICIDAD**	
		Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de suelo, s/ UNE-EN 13748-1 /2:2005 o UNE-EN 1339:2004.	
		Resto de obra y materiales	64,79
		Suma la partida	64,79
		Costes indirectos 2%	1,30
		TOTAL PARTIDA	**66,09**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21		**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**	
21.01	**ud**	**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**	
		Estudio de Seguridad y Salud, según proyecto anexo.	
		TOTAL PARTIDA	**11.722,65**

mrm arquitectos

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
A012U001	Oficial 1a revocador	435,850	h	24,28	10.582,43
B0001.0070	PEON SUELTO	0,358	h	19,54	7,00
	Peón suelto				
O01OA020	Capataz	6,711	h	19,51	130,94
O01OA030	Oficial primera	1.651,703	h.	24,28	40.103,34
O01OA040	Oficial segunda	150,187	h.	21,55	3.236,54
O01OA050	Ayudante	938,881	h.	20,22	18.984,17
O01OA060	Peón especializado	57,396	h.	20,22	1.160,55
O01OA070	Peón ordinario	1.076,586	h.	20,22	21.768,57
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	455,913	h.	24,28	11.069,57
O01OB020	Ayudante encofrador	452,911	h.	20,22	9.157,86
O01OB025	Oficial 1ª gruísta	4,495	h.	24,28	109,15
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	211,497	h.	24,28	5.135,15
O01OB040	Ayudante ferralla	211,497	h.	20,22	4.276,47
O01OB090	Oficial solador, alicatador	126,446	h.	24,28	3.070,10
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	122,121	h.	20,22	2.469,28
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	311,869	h.	24,28	7.572,18
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	246,387	h.	20,22	4.981,94
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	240,762	h.	24,28	5.845,70
O01OB140	Ayudante cerrajero	241,426	h.	20,22	4.881,63
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	55,877	h.	24,28	1.356,69
O01OB160	Ayudante carpintero	89,846	h.	20,22	1.816,69
O01OB230	Oficial 1ª Pintura	279,601	h.	24,28	6.788,71
O01OB240	Ayudante Pintura	247,753	h.	20,22	5.009,57
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	310,460	h.	24,28	7.537,97
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	4,470	h	63,69	284,69
mo015	Oficial 1ª montador de falsos techos.	10,032	h	24,28	243,58
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	0,851	h	26,12	22,22
mo029	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	10,354	h	24,28	251,39
mo038	Oficial 1ª pintor.	211,676	h	24,28	5.139,50
mo043	Oficial 1ª ferrallista.	51,727	h	24,28	1.255,93
mo044	Oficial 1ª encofrador.	111,399	h	24,28	2.704,77
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	42,575	h	24,28	1.033,72
mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	141,320	h	26,12	3.691,29
mo059	Ayudante cerrajero.	0,851	h	22,85	19,43
mo067	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	10,354	h	20,22	209,35
mo076	Ayudante pintor.	211,676	h	20,22	4.280,10
mo082	Ayudante montador de falsos techos.	5,016	h	20,22	101,42
mo090	Ayudante ferrallista.	58,681	h	20,22	1.186,54
mo091	Ayudante encofrador.	119,100	h	20,22	2.408,21
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	167,395	h	20,22	3.384,73
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	141,320	h	22,85	3.229,17
	TOTAL				**206.498,24**

mrm arquitectos

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
B0903.0030	TRASCAVATOR MOD 955 L	72,615	h	35,54	2.580,74
	Trascavator mod. 955 L				
B0903.0050	RETROEXC CON CUCHARA	5,716	h	35,92	205,33
	Retroexcavadora con cuchara				
B0903.0060	RETROEXC CON MARTILLO 300KG	30,502	h	35,54	1.084,04
	Retroexcavadora con martillo de 300 kg				
B0903.0070	RETROEXC CON MARTILLO 1500KG	125,810	h	44,02	5.538,17
	Retroexcavadora con martillo de 1500 kg				
C200X000	Mezclad-bombeadora,p/morteros+yesos proyect.	97,276	h	3,75	364,79
	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados				
GRUA	Grua telescopica s/camión 16 t.	0,605	h	40,00	24,18
M01MA150	Grúa pluma 30 m.	4,495	h.	4,86	21,85
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	100,574	h.	16,35	1.644,38
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	5,222	h.	1,30	6,79
M05EC110	Miniexcavadora hidr.cade. 1,2 t.	5,768	h.	18,27	105,38
M05EN030	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	22,213	h.	36,71	815,45
M05PN010	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	14,207	h.	27,16	385,85
M05PN030	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	1,357	h	43,82	59,48
M06CM040	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	40,420	h	9,60	388,03
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	40,420	h	2,40	97,01
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	8,228	h.	21,94	180,52
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,528	h	34,88	18,41
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	41,666	h.	2,04	85,00
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	10,142	h.	11,55	117,14
M11MM030	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	48,950	h	1,96	95,94
M12CP100	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	3,002	ud	11,48	34,47
M13CP100	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	0,277	ud	11,58	3,21
mq06pym010	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	25,986	h	7,07	183,72
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	64,185	h	2,76	177,15
	TOTAL.....				**14.217,03**

mrm arquitectos

MATERIALES (PRESUPUESTO)

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
A01AA030	PASTA DE YESO GRUESO	8,327	m3	42,27	351,99
	Pasta de yeso grueso amasado manualmente s/RY-85.				
A01AA040	PASTA DE YESO FINO	0,883	m3	45,01	39,75
	Pasta de yeso fino amasado manualmente, s/RY-85.				
A01ALOLO	LECHADA CEMEN. BLANCO V-B/20	0,235	m3	52,18	12,28
	Lechada de cemento V-B/20 (C-200) blanco, amasado a mano, s/RC-93.ento CEM II/A-V 32,5 R y arena de r_o 1/6 (M5), i/cama de 2 cm. de arena de r_o, p.p. de rodapi+ del mismo material de 8 cm., i/rejuntado con lechada de cemento blanco V-B/20 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.SR-27, medida la superficie ejecutada.tada.				
ACERO	Acero laminado A-42b	562,835	kg	1,47	827,37
AISLPOREX	Placa de poliestireno expandido	9,080	m2	3,46	31,42
	Grupo A				**1.262,81**
B0201.0045	PASTA DE JUNTAS FALSO TECHO KNAUF (5 KG)	100,536	kg	2,95	296,58
	Pasta de juntas Uniflott GLS Knauf (saco 5kg)				
B0201.0050	PASTA DE AGARRE YESO LAMINADO (20 KG)	33,512	kg	0,81	27,14
	Pasta de agarre de yeso laminado Knauf (saco 20 kg)				
B071U604	Revest.acríl.capa fina altas prest.,p/imperm.,decor.+prot.WEBER.	2.725,286	kg	2,88	7.848,82
	Revestimiento acrílico en capa fina de altas prestaciones, para la impermeabilización, decoración y protección duradera de muros y techos, tanto en exteriores como interiores. Impermeable y transpirable, con alta adherencia y flexibilidad, idóneo para condiciones ambientales exigentes, y para acabado fratasado, gota y gota aplastada. WEBER.TENE STILO BLANCO, ref.32492521				
B07ZU103	Sellador elástico+adhesivo multiusos poliuretano.WEBER FLEX PU,r	6,514	l	1,47	9,58
	Sellador elástico y adhesivo multiusos de poliuretano de todo tipo de materiales (tejas, madera, cerámica, metales, etc ...). WEBER FLEX PU, ref.32610321				
B1003.0080	PAVIM TERRAZAS EXT MARÉS P 4 CM	15,372	m2	31,29	480,99
	Pavimento terrazas exteriores y techos entre vigas de marés "P" 60x40x2 cm				
B1403.0060	PLACA ACÚSTICA CLEANEO PERF	368,632	m2	18,59	6.852,87
	Placa acústica Cleaneo perforada rectangular Knauf 1250x200x12,5 mm, con un velo de plastico en su dorso				
B1612.0045	GARGOLA HORM BLANCO SAS 10x28CM	2,000	u	6,94	13,88
	Gárgola de hormigón blanco SAS 10x28 cm				
B1710.0110	MAESTRA 60MM KNAUF	1.407,504	ml	2,20	3.096,51
	Maestra 60/27 Knauf de chapa de acero galvanizado				
B1710.0150	CUELGUE MAESTRA 60 KNAUF	435,656	u	1,05	457,44
	Cuelgue combinado para maestra 60/27 de Knauf				
B1710.0170	VARILLA CUELGUE KNAUF 100CM	435,656	u	0,60	261,39
	Varilla de cuelgue Knauf de 100 cm				
B1710.0180	CONECTOR MAESTRA 60 KNAUF	301,608	u	0,65	196,05
	Conector para maestra 60/27 de Knauf				
B1710.0190	CABALLETE MAESTRA 60 KNAUF	1.172,920	u	0,80	938,34
	Caballete para maestra 60/27 de Knauf				
B1710.0200	FIJACION TACO-TORNILLO	435,656	u	0,06	26,14
	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27 mm				
B1710.0240	TORNILLO SN KNAUF 3.5x30MM	7.707,760	u	0,02	154,16
	Tornillo SN Knauf 3.5x30 mm				

MATERIALES (PRESUPUESTO)

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
B755U101	Imprimación regular.color+absor.fondo WEBER CS BLANCO,ref.324720	86,854	kg	4,01	348,28
	Imprimación de regularización de color y absorción de fondo, previo a la aplicación de revestimientos weber.tene, asociados a los sistemas de aislamiento térmico por el exterior, weber.therm. WEBER CS BLANCO, ref.32472021				
B755U102	Mortero cal aislante termoacústico,0,042 W/mK,imperm.+transp.WEB	5.211,240	kg	2,41	12.559,09
	Mortero de cal aislante termoacústico con una conductividad térmica de 0,042 W / mK, impermeable y transpirable, proyectable a máquina y revestible, del sistema de aislamiento térmico por el exterior weber.therm mineral. WEBER.THERM AISLONE, ref.32310700				
B755U104	Mortero adh.+regul.WEBER.THERM BASE GRIS,ref.32322500	2.605,620	kg	0,79	2.058,44
	Mortero adhesivo y regularizador de los sistemas weber.therm base de ligantes mixtos y armados con fibras HD, para la fijación y regularización de placas de aislamiento. Adaptado para la regularización y reparación de fachadas en obras de rehabilitación. WEBER.THERM BASE GRIS, ref.32322500				
B7ZZU004	Espiga fijación PP+clave expans.p/placas WEBER.THERM ESPIGA 90,r	434,270	u	0,13	56,46
	Espiga de fijación de polipropileno con llave expansionándose para la fijación mecánica de placas aislantes en los sistemas WEBER.therm (diámetro hacia 60 mm; longitudes de 90 mm). WEBER.THERM ESPIGA 90, ref.32719000				
B7ZZU010	Malla FV 160 gr/m2 p/refuerzo WEBER.THERM MALLA 160 (R131),ref.3	477,697	m2	1,62	773,87
	Malla de fibra de vidrio de 160 gr/m2 para refuerzo de los sistemas WEBER.therm, con tratamiento antiálcalis y elevada resistencia a la tracción y al alargamiento. WEBER.THERM MALLA 160 (R131), ref.32600160				
B8B1U105	Mortero mineral hidrof.gris p/enlucido int.+revoco fachadas.WEBE	1.023,550	kg	0,14	143,30
	Mortero de enfoscado blanco mineral hidrofugado en capa gruesa para el enlucido de interiores, patios de luces, garajes, etc; y para revoque de fachadas, como base de un revestimiento final. WEBER.REV HIDRO BLANCO, ref.32672500				
BANCLA	Bancada lavabos	9,160	m	71,12	651,46
	Grupo B				**37.250,79**
FELPB	Felpudo rizo PVC	7,730	m2	28,97	223,94
	Grupo F				**223,94**
HA25P12	Hormigón HA-25/P/12/IIa central	54,690	m3	129,03	7.056,65
HA25P12BI	Hormigón HA-25/B/12/I central	65,150	m3	133,55	8.700,78
HORM25BB	Hormigón HA25/B/20/IIa central	1,550	m3	133,55	207,00
HORM25BC	Hormigón HA25/P/24/IIa central	32,610	m3	129,03	4.207,67
	Grupo H				**20.172,10**
I04PUERTA	Puerta para panelar 1H 86x210 cm	12,000	ud	323,97	3.887,64
I06PUERTA	Puerta HPL blanco 1H 70x210 cm	3,000	ud	267,30	801,90
I07PUERTA	Puerta HPL blanco 1H 91x250 cm	7,000	ud	290,60	2.034,20
I08PUERTA	Puerta pivotante HPL blanco 1H 177x255 cm	5,000	ud	700,58	3.502,90
I09P	Puerta corredera laminar	1,000	ud	559,74	559,74
I10P	Puerta corredera automática laminar	1,000	ud	2.696,64	2.696,64
I11P	Puerta corredera automática laminar	1,000	ud	2.153,69	2.153,69
	Grupo I				**15.636,71**
JUNTFIE	Panel de lana de roca	1.337,732	m.	2,68	3.585,12
	Grupo J				**3.585,12**
KONE	Ascensor Estándar Eficiencia Energética 3 par. 8 pers. 630 kg s/	1,000	u	15.708,50	15.708,50
	Grupo K				**15.708,50**

MATERIALES (PRESUPUESTO)

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MALLAZO	Mallazo 15x30x6 - 2,10 kg/m2	17,097	m2	0,95	16,24
MARCODM	Registro f. techo marco pino	6,750	m2	223,53	1.508,83
		Grupo M.....			**1.525,07**
P01AA010	Gravas	269,900	m3	8,66	2.337,33
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	36,261	m3	8,20	297,34
P01AG05CD	Gravilla 20/40 mm	45,885	m3	31,29	1.435,74
P01AG05CDb	Gravilla decorativa 20/40 mm	1,434	m3	31,29	44,87
P01AG130	Grava 40/80 mm.	91,150	m3	12,98	1.183,13
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	4,927	t.	54,87	270,33
P01DA020	Adhesivo blanco	517,660	kg	0,19	98,36
P01DA030	Mortero cola Cleintex Porcelánico blanco	75,000	kg	0,54	40,50
P01DA110	Mortero cola blanco ligantes mixtos	2,813	kg	0,42	1,18
P01DW050	Agua	69,225	m3	0,57	39,46
P01DW090	Pequeño material	714,260	ud	0,42	299,99
P01EM260	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	32,340	m2	17,27	558,51
P01EM290M	Madera pino nueva encofrar 26 mm.	0,616	m3	238,71	147,05
P01ES050	Madera pino encofrar 26 mm.	5,254	m3	95,99	504,32
P01EW070	Listón de madera pino 20x20 mm.	15.259,090	m.	0,28	4.272,55
P01EW0701a	Listón de madera pino 20x40 mm.	2.599,000	m.	1,07	2.780,93
P01HA010PP	Hormigón HA-25/P/20/I central	90,066	m3	129,03	11.621,22
P01HM010HM5	Hormigón HM-5/P/40/IIa central	8,020	m3	118,63	951,41
P01LG050	Rasillón cerámico 40x20x4 cm	279,150	u	0,18	50,25
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	32.073,080	ud	0,17	5.452,42
P01MEN010	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	22,389	t	189,62	4.245,32
P01T060	Perfil metálico	27,500	m.	1,78	48,95
P01T09UU	Acero inoxidable AISI-314 50.30.50.3	31,630	m	25,94	820,48
P01T09sU	Acero inoxidable AISI-314 30.30.30.3	61,830	m	11,82	730,83
P01T09so	Acero inoxidable AISI-314	33,400	m	81,22	2.712,75
P01UC030	Puntas 20x100	39,241	kg	0,55	21,58
P01UJ030	Sellado silicona neutra e=7 mm.	78,863	m.	0,70	55,20
P01UJ050	Sellado poliuretano e=7 mm.	12,350	m.	0,64	7,90
P02DW090	Pequeño material	6,877	ud	0,58	3,99
P02EM100	Roseta PE ad p/membranas drenantes	581,940	ud	1,95	1.134,78
P02EM110	Perfil de remate p/membranas drenantes	64,013	m.	0,89	56,97
P03AA020	Alambre atar 1,30 mm.	117,831	kg	0,74	87,19
P03AA080	Puntas planas 20x100	12,742	kg	0,48	6,12
P03AC200	Acero corrugado B 500 S	14.675,073	kg	0,96	14.088,07
P03AL01bd1	Acero S 275JR galvaniza tubos	109,140	kg	1,06	115,69
P03AL02vd	Acero laminado S 275 JR galvanizado	39,350	kg	0,93	36,60
P03AL2101	Perfil L-120.60.5 acero laminado	133,731	kg	0,60	80,24
P03AL21012	Perfil L-100.80.4 acero laminado	88,964	kg	0,60	53,38
P03AL210124	Perfil 20.20.1 acero laminado	12,002	kg	0,60	7,20
P03AL2101242	Perfil 40.40.2 acero laminado	41,175	kg	0,60	24,71
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	300,000	kg	0,89	267,00
P03ALV020	Tuerca acero D=16 mm	72,000	u	0,21	15,12
P03ALV0208	Tuerca acero D=8 mm	24,000	u	0,21	5,04
P03ALV020M	Tuerca acero D=20 mm	6,000	u	0,36	2,16
P03AM030	Malla 15x15x6 -2,870 kg/m2	790,790	m2	1,25	988,49
P03AM170	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	900,660	m2	0,97	873,64
P03AT010	Acero en tubo rectangular	1.208,261	kg	0,58	700,79
P03BH230	Bovedilla hormigón forjado unidireccional 60x20x25 cm	3.706,216	u	0,87	3.224,41
P03EM030	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	195,021	m2	1,46	284,73
P03EP010	Puntal telescópico 3 m.	3,893	ud	11,20	43,61
P03MS050	Madera pino encofrar 26 mm.	5,486	m3	91,85	503,90
P03TC040U	Chapa lagrimada 4/6 mm.	4,785	m2	21,41	102,45
P03VA020	Vigueta D/T pretensada 18 cm 4,00/5,00 m (27,5 kg/m)	852,066	m	6,99	5.955,94
P03VA030	Vigueta D/T pretensada 18 cm 5,10/5,90 m (27,5 kg/m)	433,160	m	6,97	3.019,13
P03W050	Fibra acero 60 mm Dramix RC 65/60-BN	129,718	kg	3,44	446,23
P04MA010	Tablero aglomerado e=12mm	366,981	m2	26,82	9.842,42
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1.226,532	m	0,03	36,80
P04PW010	Cinta de juntas Pladur	2.931,601	m.	0,04	117,26
P04PW030	Material de agarre Pladur	520,321	kg	0,24	124,88
P04PW040	Pasta para juntas Pladur	1.075,504	kg	0,48	516,24
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	6.339,000	u	0,01	63,39
P04PW080	Tornillo PM-35 mm.	13.079,220	ud	0,01	130,79
P04PW090	Tornillo PM-25 mm.	38.985,440	ud	0,01	389,85
P04PW100	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	3.169,500	u	0,02	63,39
P04PW150	Perfil laminado U 34x31x34 mm	348,859	m	1,47	512,82
P04PW16035	Montante de 34 mm.	1.848,385	m.	0,69	1.275,39
P04PW161	Montante de 48 mm.	3.097,280	m.	0,79	2.446,85
P04PW240	Canal 48 mm.	735,604	m.	0,69	507,57
P04PW2435	Canal 35 mm.	474,725	m.	0,61	289,58

MATERIALES (PRESUPUESTO)

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P04PY035	Placa yeso laminado estándar 15 mm	4.071,101	m2	4,81	19.582,00
P04PY064	Placa yeso RF PPF 15 mm	833,120	m2	7,73	6.440,02
P04PY330	Placa yeso laminado WA repelente al agua 15 mm	455,206	m2	5,53	2.517,29
P04RW030	Malla mortero	38,526	m2	1,44	55,48
P04RW060	Guardavivos plástico y metal	43,781	m.	0,19	8,32
P04SA020	P.sand-vert 1150 a.prelac liso .60mm	49,358	m2	21,54	1.063,17
P04TW030	Perfil angular remates	284,613	m	0,92	261,84
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1.580,375	m	1,22	1.928,06
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	231,716	u	0,44	101,95
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	700,184	u	0,52	364,10
P04TW420ve	Trampilla en falso techo	1,000	UD	74,99	74,99
P05CGP310	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,6mm	17,168	m.	5,53	94,94
P05CW010	Tornillería y pequeño material	53,221	ud	0,13	6,92
P06BG080	Lámina drenante Danodren H-25	213,378	m2	5,85	1.248,26
P06BI030	Imprim.asfáltica Impridan-100	58,194	kg	7,15	416,09
P06BS140	Lám. Esterdan 30 P elast	213,378	m2	13,58	2.897,67
P06GL025	Fieltro geotextil 150 gr/m2	954,602	m2	0,63	601,40
P06GL0cd	Fieltro geotextil 300 gr/m2	736,714	m2	1,30	957,73
P06SI82bd	Fondo de juntas D=6 mm para sellado	12,350	m.	0,04	0,49
P06SL020	Lámina polietileno	364,600	m2	1,73	630,76
P06SL043	Lámina EPDM 1,35 mm	336,567	m2	9,39	3.160,36
P06SL140	barrera de vapor Sarnavap 1000	352,594	m2	0,44	155,14
P06SL150	Film poliet. CS-PE-500	959,354	m2	0,10	95,94
P06SR825CD	Emulsión impermeabilizante	26,590	kg	5,81	154,49
P06WA190	Material auxiliar EPDM	384,648	u	4,01	1.542,44
P07094FSD	Perfil colaminado acero-TPO	139,188	m	8,00	1.113,50
P07138	Cerradura amaestrada seguridad puerta	40,000	ud	20,26	810,40
P07TE1103	Junta contorno Porexpán 10 mm h=10	436,070	ML	0,19	82,85
P07TL890	Panel acustico MW rollo 45 mm	665,648	m2	2,59	1.724,03
P07TR110CD	Aislamiento térmico sistema FIXROCK 12 cm	306,579	m2	12,71	3.896,62
P07TX1CD	Panel poliestireno extruido 50	911,211	m2	7,93	7.225,90
P07TX1CDC	Paneles EFIPOR basic pendientes 034	33,653	m2	151,88	5.111,14
P07TX1CDK	Sistema Schluter Ditra 25	94,759	m2	32,65	3.093,88
P07W190	Film protector polietileno	911,211	m	0,15	136,68
P08DA390CD	Soporte pavimento flotante Cáviti SC-750 2% 50-310 mm	68,808	u	1,19	81,88
P08EPO011	Bald.gres porcelánico no esmaltado 45x45	13,125	m2	17,31	227,19
P08FI210CD	Recubrimiento poliuretano autoniv.	876,638	kg	10,32	9.046,91
P08MA020	Adhesivo contacto	10,793	kg	2,49	26,87
P08MA030	Adhesivo resina epoxi	23,900	kg	3,81	91,06
P08MR110	Rodapié DM acabado sapelly 7x1cm	451,490	m.	5,19	2.343,23
P08WB010IAL	Chapa de aluminio 30.20.1,5	112,247	m.	10,39	1.166,25
P08WB010INOX	Perfil acero inoxidable 30.15.2	112,247	m.	15,58	1.748,81
P09AC080	Azulejo blanco 20x20 cm. 1ª	235,300	m2	6,63	1.560,04
P10VM010	Chapa aluminio anodizado	21,030	m2	19,54	410,93
P10VM010G	Chapa acero galvanizado	10,515	m2	18,63	195,89
P10VW020	Vierteaguas alum. lacado 2 mm.	9,880	m.	10,85	107,20
P12BF01fi	Barrera fónica	46,120	ML	26,82	1.236,94
P12CQ110V	Ventana aluminio anodizado	14,444	m2	259,67	3.750,67
P12PW010PL	Premarco pletina acero	363,720	m	8,05	2.927,95
P13BP010	Pasamanos tubo D=40 mm	28,400	m	18,71	531,36
P13CP020	P. paso 80x200 cm chapa lisa galv.	5,000	u	88,14	440,70
P13CV170DF	Perfil marco rpt acero lacado horno	337,140	m	89,41	30.143,69
P13CV180UH	Ventana/puerta abat. 1 H. acero rpt lacado horno	25,225	m2	894,16	22.555,19
P13CV210	Ventana corredera acero esmaltado	5,740	m2	157,65	904,91
P13CX230	Transporte a obra	0,160	ud	51,93	8,31
P13DC02022	Chapa acero 5 mm	12,500	m2	35,77	447,13
P13DE080	Rejilla STD 30x30/30x2/10x2 galv.	19,050	m2	34,62	659,51
P13EP020	Pelda.chapa a.galv.perf. a=30 cm	81,900	ud	17,12	1.402,13
P13EV020	Pate estándar a.galv. D=18 mm	3,000	UD	5,09	15,27
P13TC0601	Chapa aluminio lacado 3 mm.	17,910	m2	12,98	232,47
P13TC10bd	Chapa galvanizada 2 mm	1,300	m2	8,13	10,57
P13WW220	Anclaje unión rejilla galv.	152,400	ud	0,55	83,82
P14CTO19fi	Trampilla salida cubier 1,00x0,79	1,000	UD	419,85	419,85
P14DUI170AC	LamiGlass 55.1 ExtraClear Guardian	63,287	m2	56,26	3.560,55
P14DUI200CD	LamiGlass 1010.2 ExtraClear Guardian	14,839	m2	57,22	849,06
P14DUIxCD	LamiGlass templado/laminado1212.4 ExtraClear Guardian	91,747	m2	191,76	17.593,44
P14ECW01fi	Escal. ascamot. eléct. 3,5	1,000	UD	173,04	173,04
P14EGA050	AislaGlas 6/10-16/LamiGlass 55.1 mm	15,120	m2	48,26	729,70
P14EGA050CD	AislaGlas 55.1/10-16/LamiGlass 55.1 mm	13,963	m2	84,39	1.178,36
P14EGB030	AislaGlas 6/10-16/4 ClimaGuard Premium	14,527	m2	28,55	414,74
P14EGF210CD	AislaGlas SunGuard Superneutral 70/35 6-8/10-16/55.1	155,035	m2	90,58	14.043,04
P14EGX150CD	AislaGlas SunGuard SNX 60/28 LamiGlass 44/10,12,16/44.1	80,078	m2	117,78	9.431,54
P14GI010	Miralite Revolution incoloro 4 mm	14,245	m2	15,70	223,65
P14KC010	Canteado espejo	56,640	m	0,85	48,14

MATERIALES (PRESUPUESTO)

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P14KW050	Sellado con silicona incolora	3.121,440	m	0,89	2.778,08
P14KW080	Taladro espejo hasta 10 mm	56,640	u	0,98	55,51
P16SA10nm	Percha aseos	9,000	UD	9,11	81,99
P19CA07cl	Protarrollos acero cromado	7,000	UD	23,42	163,94
P19CW03cl	Dosificador jabón líquido 1 l.	9,000	UD	23,96	215,64
P19CW10fi	Asidero inodro fijo minusválidos	2,000	UD	130,64	261,28
P19CW10tb	Asidero lavabo minusválidos	2,000	UD	124,21	248,42
P19CW17tz	Barra abatible inodoro p/minus. a inox.	2,000	UD	88,41	176,82
P19SA02nm	Papelera cubo 10 l	9,000	UD	8,94	80,46
P19WWW01tm	Pictograma c. inox D line A148.0	47,000	UD	19,81	931,07
P23FM340	Cierre antipánico 1H. un punto	4,000	ud	130,45	521,80
P23PSU020	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 830x2030 mm	6,000	u	145,57	873,42
P25ES040	Esmalte al agua exterior/interior	25,647	l	9,80	251,34
P25IP010CD	Pintura clorocaucho estándar blanca	7,820	l	5,28	41,29
P25MT030	Catalizador Transparente	211,830	l.	5,05	1.069,74
P25OU02tm	pintura zinc tipo Zinga	0,045	kg	7,25	0,33
P25OU030	Imp.epoxidica 2 comp. Impriepox M-10+C	24,193	l.	9,64	233,22
P25OU050	Minio electrolítico	84,000	l.	5,89	494,76
P25OU080	Minio electrolitico	75,611	l.	6,49	490,72
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	15,501	l	7,38	114,40
P25PF020	Pintura intumes.met/mad/obra Montofoc E.	135,478	l.	11,92	1.614,90
P25RO040	Pintura de poliuretano	377,860	kg	22,35	8.445,17
P25VP020	Vinílico transparente impreso interior 2mm	95,466	m2	13,05	1.245,83
P25VP020ext	Lamina adesiva vinílica transparente impreso exterior control solar	143,493	m2	18,60	2.668,97
P25VV040	Cola para empapelar papel/vinilo	45,516	kg	5,36	243,97
P25WW220	Pequeño material	233,656	ud	0,68	158,89
P31IS560	Anticaídas sobre cable 10 mm.	7,210	ud	49,42	356,32
P31IS562	Soporte extremo	2,060	ud	36,70	75,60
P31IS563	Guía intemedia	2,060	ud	62,04	127,80
P31IS564	Tensor de cable	2,060	ud	32,02	65,96
P31IS565	Cable inox. 10 mm.	103,000	m.	5,22	537,66
P32FHE070	Resistencia al resbalamiento	2,000	u	64,79	129,58
P32HC900	Caractísticas geométricas, mallazos	3,000	ud	42,02	126,06
P32HC910	Res. al arrancamiento del nudo, mallazos	3,000	ud	28,61	85,83
P32HH010	Toma de muestras	15,000	u	16,76	251,40
P32HH020	Fabricación y conservación probeta	30,000	u	21,50	645,00
P32HH030	Refrentado probeta	30,000	u	5,37	161,10
P32HH040	Consistencia cono Abrams	15,000	u	25,05	375,75
P32HH060	Resistencia a compresión	30,000	u	7,05	211,50
P32M045	Examen visual de cordón soldadura	4,000	ud	9,84	39,36
P32M050	Ensayo de soldadura por líquidos penetrantes	20,000	ud	14,31	286,20
P33600	Minio electrolítico	0,831	kg	34,03	28,29
P33680c	Imprimación s/metal	2,078	kg	4,47	9,29
P33EC010	Pintura plástica interiores	52,578	kg	3,46	181,92
P34IC010CD	Mampara cabina sanitaria 10 mm	36,888	m2	42,83	1.579,91
PAERG	Pérgola aluminio	1,000	ud	1.999,33	1.999,33
PANEL1	Panel chapa EUROMODUL 44 e:1mm	17,097	m2	13,61	232,68
PEQMAT	Pequeño material	102,000	ud	11,19	1.141,38
	Grupo P				**320.161,43**
RAST	Rastrel pino 20 mm	12,000	ud	44,67	536,04
	Grupo R				**536,04**
TRATIG	Tratamiento ignífugo autoclave Cs2d0	3,286	m3	268,24	881,36
	Grupo T.....				**881,36**
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de var	1.033,740	kg	1,25	1.292,18
mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de va	2.883,540	kg	0,96	2.768,20
mt07aco020b	Separador homologado para pilares.	46,680	u	0,07	3,27
mt07aco020d	Separador homologado para muros.	452,320	u	0,07	31,66
mt07aco020f	Separador homologado para losas de escalera.	87,390	u	0,11	9,61
mt07ala010h	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaci	4.960,001	kg	1,04	5.158,40
mt07ala010i	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas, para aplic	130,316	kg	1,08	140,74
mt07ala011d	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales.	338,460	kg	1,22	412,92
mt08cim030b	Madera de pino.	0,087	m³	212,95	18,61
mt08dba010b	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, f	8,078	l	1,77	14,30
mt08eme070a	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de hasta 3 m de altura.	1,318	m²	178,83	235,69

MATERIALES (PRESUPUESTO)

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt08eme075b	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para muros de hormigón a dos caras, de hasta 3	0,941	u	357,66	336,70
mt08eup010a	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cu	1,245	m²	42,92	53,43
mt08eve020	Sistema de encofrado para formación de peldañeado en losas inclinadas de escalera de hormigón armado	5,826	m²	15,56	90,65
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	46,950	kg	1,47	69,02
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	1,165	kg	3,13	3,65
mt08var204	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del encofrado, de varios diámetros y longitudes.	75,311	u	0,83	62,51
mt09mcr021g	Adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 según UNE-EN 12004, co	39,984	kg	0,31	12,40
mt10haf010nga	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	63,452	m³	133,55	8.473,95
mt10haf010nha	Hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central.	7,049	m³	129,03	909,59
mt12ppk060120e	Trampilla de registro gama Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF", de 600x1200 mm	19,000	u	51,48	978,12
mt12ppk060120e2	Trampilla de registro gama Especial, Revo Cleaneo 8/18 R, sistema E112.c "KNAUF", de 613x1213	6,000	m2	95,15	570,90
mt12ppk060bp	Trampilla de registro gama Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF", de 300x300 mm	8,000	u	24,86	198,88
mt15res010a	Lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas cara	7,854	m²	14,27	112,08
mt15res020ob	Banda de sellado, Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 "SCHLÜTER-SYSTEMS"	3,570	m	2,92	10,42
mt15res060d	Adhesivo bicomponente, Schlüter-KERDI-COLL-L "SCHLÜTER-SYSTEMS",	4,463	kg	7,84	34,99
mt15res100CD	Kit Schlüter-KERDI-LINE-H 40 GE 100 "SCHLÜTER-SYSTEMS", formado	7,140	Ud	154,19	1.100,92
mt15res105CD	Rejilla con marco para empotrar, de acero inoxidable AISI 316L,	7,140	Ud	142,00	1.013,88
mt15res330r	Lámina drenante de polietileno, Schlüter-TROBA-RO "SCHLÜTER-SYST	336,567	m²	12,37	4.163,33
mt16aaa030	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	128,471	m	0,27	34,69
mt26aaa023a	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	94,500	u	1,31	123,80
mt26dbe330a	Acero inoxidable AISI 304 acabado mate para subestructuras y cerrajeria	99,225	kg	2,87	284,78
mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	242,396	l	4,29	1.039,88
mt27pfp010b	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de sopo	222,495	l	2,95	656,36
mt27pir020a	Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrílicos, pigmentos y aditivos especiales, co	355,992	l	5,97	2.125,27
mt27pir110g	Pintura para exterior, a base de silicato potásico, carbonato cálcico, áridos micronizados y aditivo	27,448	l	12,61	346,12
mt27pir120a	Imprimación no orgánica, a base de silicato potásico, aplicado con brocha o rodillo.	9,803	l	5,02	49,21
mt28mop020d	Mortero hidráulico, Tradimur "GRUPO PUMA", color gris	2.335,840	m2	0,29	677,39
mt49arb010	Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de dos barras	1,000	u	55,49	55,49
mt49arb020	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una mues	1,000	u	23,83	23,83
mt49arb040	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos barras corrugadas de ac	1,000	u	37,56	37,56
mt49arb050	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rot	1,000	u	48,83	48,83
mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	21,848	m	3,93	85,86
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	0,851	u	11,95	10,17
	Grupo m.....				**33.880,24**

TOTAL..... 450.824,11

mrm arquitectos

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							
01.01	**NOTA PREVIA MOVIM. TIERRAS**							
	Para la evaluación de la excavación se considera el perfil natural del terreno firme. Las excavaciones y los rellenos siempre llevarán incluídos las entibaciones y los agotamientos de agua, si los hubiere, refinos y taludes, así como la retirada de material sobrante a vertedero, según las especificacionmes del Ilmo. Ajuntament de Santanyí.							
						0,00	0,00	0,00
01.02	**m3 LEVANTADO PAVIMENTO ASFALTICO C/COMPRESOR**							
	Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.							
		1	22,00	22,85	0,15	75,41		
						75,41	30,60	2.307,55
01.03	**m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA**							
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.							
		1	22,00	25,00		550,00		
						550,00	0,52	286,00
01.04	**m3 EXCAV MEC C A EN BLANDO**							
	Excavación en vaciado a cielo abierto, en terreno blando, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras fuera de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido asi como entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.							
	VACIADOS							
	sótano	1	20,00	10,95	0,20	43,80		
	taludes	2	20,00	1,25	0,20	10,00		
		2	10,95	1,25	0,20	5,48		
	baja	1	20,00	9,95	0,20	39,80		
						99,08	3,55	351,73
01.05	**m3 EXCAV MEC C A ROCA DURA**							
	Excavación en vaciado a cielo abierto, en roca (caliza dura), por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras fuera de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido asi como entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.							
	VACIADOS							
	sótano	1	20,00	10,70	3,00	642,00		
	taludes	2	20,00	1,00	3,00	120,00		
		2	10,95	1,00	3,00	65,70		
						827,70	9,58	7.929,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	**m3 EXCAV MEC ZANJAS Y POZOS EN ROCA**							
	Excavación en zanjas y pozos, en roca, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras fuera de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; incluso entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.							
	ZAPATAS							
	muro sótano	2	20,30	0,65	0,50	13,20		
		2	9,65	0,65	0,50	6,27		
	ascensor	1	2,50	2,75	0,40	2,75		
	esc2	1	0,95	1,00	0,60	0,57		
	esc1	1	0,95	1,05	0,60	0,60		
	sótano							
	p20,p7,p14	3	1,45	1,45	0,60	3,78		
	planta baja							
	p4,p5,p22	3	1,25	1,25	0,50	2,34		
	p9,p16	2	0,60	0,60	0,40	0,29		
	p10+esc3	1	2,00	1,40	0,50	1,40		
	p11,p17,p18	3	1,45	1,45	0,60	3,78		
	p23	1	1,95	1,05	0,50	1,02		
	RIOSTRAS							
	p7-ascensor	1	0,90	0,40	0,50	0,18		
	ascensor-p14	1	1,25	0,40	0,50	0,25		
	p3-p4	1	4,25	0,40	0,50	0,85		
	p4-p5	1	4,00	0,40	0,50	0,80		
	p5-p11	1	5,70	0,40	0,50	1,14		
	p11-p18	1	4,80	0,40	0,50	0,96		
	p18-p23	1	4,05	0,40	0,50	0,81		
	p23-p22	1	4,10	0,40	0,50	0,82		
	p21-p22	1	4,25	0,40	0,50	0,85		
						42,66	30,82	1.314,78
01.07	**m3 RELL CIELO AB.MEC.C/APORTE GRAVAS**							
	Relleno extendido con gravas de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de gravas, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.							
	PATIO	1	6,10	2,35	0,10	1,43		
	TALUDES							
		2	20,00	1,00	3,30	132,00		
		2	10,95	1,00	3,30	72,27		
						205,70	14,55	2.992,94
01.08	**m3 EXC.ZANJA INSTALACIONES T. TERRENO MEC.**							
	Excavación en zanjas de instalaciones, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; incluso entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.							
	fecales							
	acometida saneamt.	1	1,55	0,40	1,00	0,62		
	colector	1	45,00	0,40	1,00	18,00		
	pluviales							
	colector	1	75,00	0,40	1,00	30,00		
	abatecimto.							
	acometida	1	21,00	0,40	1,00	8,40		
	alimentación	1	1,06	0,40	1,00	0,42		
	electricidad							
	canalización	1	16,91	0,40	1,00	6,76		
						64,20	27,29	1.752,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	**m3 EXC.ARQ. INSTALACIONES A MÁQ. T. TERR.**							
	Excavación en arquetas o pozos de instalaciones, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, hasta alcanzar los niveles indicados en los planos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, incluso excesos y desprendimientos, roturas y reposiciones, perfilados, refinos, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; incluso entibación y achique de agua si fuese necesario, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto.							
	fecales							
	pozo registro	1	1,00	1,00	1,60	1,60		
	arquetas	5	0,50	0,50	0,80	1,00		
	arqueta bombeo	1	2,00	1,50	1,20	3,60		
	pluviales							
	arquetas pluviales	8	0,50	0,50	0,50	1,00		
	pozo bombeo	1	3,00	2,00	1,50	9,00		
	abatecimto.							
	arquetas	1	0,51	0,37	0,30	0,06		
	hornacina	1	0,50	0,50	0,30	0,08		
						16,34	23,90	390,53
	TOTAL 01							**17.324,92**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**CIMENTACION**							
02.01	**m3 HORM.LIMPIEZA HM-5/P/40/IIa V.M**							
	Hormigón en masa HM-5 N/mm2. (HM-5/P/40/IIa), consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación; con p.p. de solapes, anclajes, separadores y material auxiliar.							
	Medido el volumen teórico definido en proyecto.							
	ZAPATAS							
	muro sótano	2	19,10	0,65	0,10	2,48		
		2	9,65	0,65	0,10	1,25		
	ascensor	1	2,50	2,75	0,10	0,69		
	esc2	1	0,95	1,00	0,10	0,10		
	esc1	1	0,95	1,05	0,10	0,10		
	sótano							
	p7 y p14	2	1,45	1,45	0,10	0,42		
	planta baja							
	p4,p5,p22	3	1,25	1,25	0,10	0,47		
	p9,p16	2	0,60	0,60	0,10	0,07		
	p10+esc3	1	2,00	1,40	0,10	0,28		
	p11,p17,p18	3	1,45	1,45	0,10	0,63		
	p23	1	1,95	1,05	0,10	0,20		
	RIOSTRAS							
	p7-ascensor	1	0,90	0,40	0,10	0,04		
	ascensor-p14	1	1,25	0,40	0,10	0,05		
	p3-p4	1	4,25	0,40	0,10	0,17		
	p4-p5	1	4,00	0,40	0,10	0,16		
	p5-p11	1	5,70	0,40	0,10	0,23		
	p11-p18	1	4,80	0,40	0,10	0,19		
	p18-p23	1	4,05	0,40	0,10	0,16		
	p23-p22	1	4,10	0,40	0,10	0,16		
	p21-p22	1	4,25	0,40	0,10	0,17		
						8,02	139,50	1.118,79
02.02	**m3 HA-25/P/24/IIa CIMIENTOS V.M**							
	Hormigón armado en relleno de zapatas y zanjas de cimentación HA-25/P/24/IIa, resistencia mínima HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.24 mm., para exposición ambiente normal, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300 kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60) , incluso armadura de zapatas y enanos de espera de pilares y muros en acero B-500 S para barras y B-500 T para mallazos (Cuantía de acero y disposición según planos de proyecto), encofrado y desencofrado de laterales si fuese necesario, vertido con por medios manuales, vibrado y colocado, encamillado de pilares y muros; con p.p. solapes, mermas, anclajes, separadores y material auxiliar. Según normas NTE y EHE. Medido el volumen teórico definido en proyecto.							
	*Incluida la confección de ensayos según disposiciones de proyecto. De estas probetas se romperán dos a los siete días, dando conocimiento del resultado a la D.F. dentro de los 3 días siguientes, y guardando las otras dos hasta los 28 días, comunicando los resultados a la D.F. dentro de los 7 días siguientes.							
	Curado con disolución de resinas sintéticas, tipo Bettorcure-P, o similar, a aprobar por la D.F.							
	ZAPATAS							
	muro sótano	2	19,10	0,65	0,40	9,93		
		2	9,65	0,65	0,40	5,02		
	ascensor	1	2,50	2,75	0,30	2,06		
	esc2	1	0,95	1,00	0,50	0,48		
	esc1	1	0,95	1,05	0,50	0,50		
	sótano							
	p7 y p14	2	1,45	1,45	0,50	2,10		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	planta baja							
	p4,p5,p22	3	1,25	1,25	0,40	1,88		
	p9,p16	2	0,60	0,60	0,30	0,22		
	p10+esc3	1	2,00	1,40	0,40	1,12		
	p11,p17,p18	3	1,45	1,45	0,50	3,15		
	p23	1	1,95	1,05	0,40	0,82		
	RIOSTRAS							
	p7-ascensor	1	0,90	0,40	0,40	0,14		
	ascensor-p14	1	1,25	0,40	0,40	0,20		
	p3-p4	1	4,25	0,40	0,40	0,68		
	p4-p5	1	4,00	0,40	0,40	0,64		
	p5-p11	1	5,70	0,40	0,40	0,91		
	p11-p18	1	4,80	0,40	0,40	0,77		
	p18-p23	1	4,05	0,40	0,40	0,65		
	p23-p22	1	4,10	0,40	0,40	0,66		
	p21-p22	1	4,25	0,40	0,40	0,68		
						32,61	246,41	8.035,43

02.03 **m2 SOL.ARM.HA-25,15 MALLAZO+ECH.25**

Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/12/IIa, acabado raspado, resist. mínima HA-25 N/mm2., Tmáx.12 mm., consistencia plástica, ambiente normal (humedad alta), elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300 kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), sobre enchachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón; i/encofrados laterales y desencofrados, vertido, colocación y armado con mallazo (Cuantía de acero según disposición en planos) en acero B-500 T, p.p. colocación de capa de arena de 4 cms de espesor y lamina de polietileno bajo solera dispuesta según detales de proyecto (solape de 1 m. de altura en encuentros con paramentos verticales, cajeado en la pared y recibido de la lámina en la misma), solapes, anclajes, separadores y material auxiliar; formación de juntas perimetrales (con placa de poliestireno expandido de 2 cm) y en paños cada 25 m2, aserrado de las mismas, fratasado y sellado de encuentros con paramentos.
*NO se realizarán juntas de hormigonado.
*NO se admitirán coqueras ni zonas de compactación irregular.
*Incluida la confección de ensayos según disposiciones de proyecto. De las probetas se romperán dos a los siete días, dando conocimiento del resultado a la D.F. dentro de los 3 días siguientes, y guardando las otras dos hasta los 28 días, comunicando los resultados a la D.F. dentro de los 7 días siguientes.
Curado con disolución de resinas sintéticas, tipo Bettorcure-P, o similar, a aprobar por la D.F.
TODO según norma EHE. Medida la superficie realmente ejecutada.

sótano	1	18,30	10,00	183,00		
baja	1	19,40	10,10	195,94		
patio	-1	6,10	2,35	-14,34		
				364,60	41,51	15.134,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	**m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa MUROS 2C.**							
	Hormigón armado en muros HA-25/B/20/IIa, resistencia mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal (humedad alta); elaborado en central (contenido mínimo de cemento 300kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), incluso armadura en acero B-500 S para barras y B-500 T para mallazos, armadura de pilares incluidos en muro (Cuantía de acero y disposición según planos de proyecto), encofrado y desencofrado con encofrado metálico a dos caras (el encofrado deberá ser aprobado por la D.F. con anterioridad al hormigonado), vertido con camión-bomba, vibrado y colocado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, apuntalamiento, separadores y material auxiliar. Medido el volumen teórico definido en proyecto.							
	*NO se admitirán coqueras ni zonas de compactación irregular.							
	*Incluida la confección de ensayos, según disposiciones de proyecto y de la D.F. De estas probetas se romperá una a los siete días, dando conocimiento del resultado a la D.F. dentro de los 3 días siguientes, y guardando las otras tres hasta los 28 días, comunicando los resultados a la D.F. dentro de los 7 días siguientes. En caso de que la primera probeta presente una resistencia inferior al 80 % de la nominal, se reservará una probeta para romper a los 90 días.							
	Curado con disolución de resinas sintéticas, tipo Bettorcure-P, o similar, a aprobar por la D.F.							
	TODO según norma EHE.							
	muro sótano	2	18,80	0,25	3,05	28,67		
		2	10,00	0,25	3,05	15,25		
	muro baja	1	17,58	0,15	0,35	0,92		
		2	10,00	0,15	0,35	1,05		
	pantallas ascensor	2	2,15	0,20	10,05	8,64		
	foso ascensor	2	2,30	0,20	1,20	1,10		
		2	1,65	0,20	1,20	0,79		
	arranques escalera	1	1,00	0,15	0,25	0,04		
		1	1,05	0,15	0,25	0,04		
		1	1,10	0,15	0,25	0,04		
						56,54	315,59	17.843,46
02.05	**m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.**							
	m2. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliester (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete. Medida la superficie teorica de proyecto.							
	muro sótano	2	18,80		3,05	114,68		
		2	10,50		3,05	64,05		
	muro baja	2	20,00		0,25	10,00		
		2	10,50		0,25	5,25		
						193,98	29,60	5.741,81
02.06	**m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. DANODREN-25**							
	Membrana drenante Danodren H-25 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.							
	muro sótano	2	18,80		3,05	114,68		
		2	10,50		3,05	64,05		
	muro baja	2	20,00		0,25	10,00		
		2	10,50		0,25	5,25		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						193,98	13,40	2.599,33
02.07	**ud IMPERMEABILIZACIÓN FOSO ASCENSOR**							
	Impermeabilización de fosos de ascensor a base de aplicación de 2 manos de revestimiento impermeabilizante de base cementosa tipo THORO SEAL FX o similar i/ malla en puntos singulares, tapado de coqueras, etc. Aplicado según instrucciones del fabricante.							
	ascensor	1				1,00		
						1,00	175,29	175,29
	TOTAL 02							**50.648,66**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**ESTRUCTURA**							
03.01	**kg ACERO S275JR EN ESTRUCT.SOLDAD C/PINT INT**							
	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 pilares, 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 preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, 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.							
	PILARES							
	planta baja							
	HE 160 B (43,67 kg/m)							
	P2,P3,P04	3	3,28		43,67	429,71		
	HE 200 B (62,83 kg/m)							
	P6,P7,P14	3	3,28		62,83	618,25		
	L120.12 (22,46 kg/m)							
	P8,P9,P10,P15,P16,P17 (x2)	12	3,28		22,46	884,03		
	HE 140 B (34,54 kg/m)							
	P20,P21,P22	3	3,28		34,54	339,87		
	planta primera							
	HE 140 B (34,54 kg/m)							
	P2,P3,P4,P20,P21,P22	6	3,25		34,54	673,53		
	HE 160 B (43,67 kg/m)							
	P7,P14	2	3,25		43,67	283,86		
	L120.12 (22,46 kg/m)							
	P8,P9,P10,P15,P16,P17 (x2)	12	3,25		22,46	875,94		
	VIGAS							
	suelo planta primera							
	IPE300 (43,26 kg/m)							
	patio	2	7,15		43,26	618,62		
						4.723,81	2,59	12.234,67
03.02	**kg ACERO TUBULAR S275 CERCHAS**							
	Suministro y montaje de acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales 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; montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. . Incluso p/p 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.							
	E22							
	60.60.4	2	6,04		6,71	81,06		
	40.40.4	7	0,53		4,20	15,58		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6	1,09		4,20	27,47		
						124,11	2,68	332,61
03.03	**kg ACERO TUBULAR INOX 304 PASARELA**							
	Suministro y montaje de acero inoxidable AISI 304, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas o subestructuras, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales; montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. . Incluso p/p 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.							
	100.80.4	9	1,00		10,50	94,50		
						94,50	5,23	494,24
03.04	**u PLACA CIMENTACIÓN 20x20x2cm C/PERNIO**							
	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 20x20x2 cm con cuatro pernos roscados de 8 mm de diámetro y 37 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.							
	P8,P9,P10,P15,P16,P17	6				6,00		
						6,00	32,94	197,64
03.05	**u PLACA CIMENTACIÓN 25x25x1,8cm C/PERNIO**							
	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 25x25x1,8 cm con cuatro pernos roscados de 10 mm de diámetro y 36,8 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.							
	P2,P3,P4 P20,P21,P22	6				6,00		
						6,00	36,27	217,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	**u PLACA CIMENTACIÓN 35x35x1,5cm C/PERNIO**							
	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 35x35x1,5 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 36,5 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.							
	P6,P7,P14	3				3,00		
						3,00	43,58	130,74
03.07	**u DOBLE PLACA FORJADOS 25x25x2cm C/PERNIO**							
	Doble placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para embeber en fojado la inferior y atornillar en cara superior de forjado la superior, de dimensiones 25x25x2 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 35 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.							
	P2,P3,P4	3				3,00		
	P20,P21,P22	3				3,00		
						6,00	47,82	286,92
03.08	**u DOBLE PLACA FORJADOS 35x35x1,5cm C/PERNIO**							
	Doble placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para embeber en fojado la inferior y atornillar en cara superior de forjado la superior, de dimensiones 35x35x1,5 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 35 cm de longitud total, angulares interiores y plantilla superior, i/replanteo previo, nivelación con mortero expansivo y colocación, taladro central, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Medida la unidad.							
	P6,P7,P14	3				3,00		
						3,00	60,63	181,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	**ud CONJUNTO UNIÓN PILARES PATIO-FORJADOS**							
	Conjunto de unión de pilar L120.12. a forjado de techo baja y forjado cubierta formado por: unión a forjado de techo de planta baja mediante placas de 20 mm de espesor unidas una a canto de forjado y otra a la cara inferior mediante pernos de diámetro 12 mm y 300 mm de longitud de acero B500S y soldadas a tope, cartela de 20 mm de espesor soldada a tope a dichas placas, placas de 20 mm de espesor soldadas a=8 mm sólo los lados verticales, orejas de 20 mm de espesor soldadas a tope a placa de canto de forjado y unidas entre sí mediante pasador M20 mm; unión a forjado cubierta mediante placas de 20 mm de espesor unidas una a canto de forjado y otra a la cara inferior mediante pernos de diámetro 12 mm y 300 mm de longitud de acero B500S y soldadas a tope, cartelas de 20 mm de espesor soldadas a tope a dichas placas, placa de 20 mm de espesor soldada a tope con preparación de borde en tapa pilar con soldadura a=8 mm l=60mm (centro) a cartela. I/ replanteo previo, nivelación y colocación, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, elaborado, montado, p.p. de piezas especiales, perqueño material y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, normas NBE-MV y NBE EA95. Según detalle de planos. Medida la unidad suministrada, montada y totalmente ejecutada.							
	P8,P9,P10,P15,P16,P17	6				6,00		
						6,00	374,67	2.248,02
03.10	**m3 HORM. HA-25/B/12/IIa PILARES**							
	Hormigón armado EN PILARES cuadrados y/o rectangulares en secciones definidas en proyecto HA-25/B/12/IIa, resist. mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.12 mm., ambiente normal, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300Kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), i/p.p. de armadura en acero B-500 S (Cuantía de acero y disposición según planos de proyecto), encofrado metálico y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y curado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución, separadores y material auxiliar. Según normas NTE-EHS y EHE. Medido el volumen teórico definido en proyecto. Incluida p.p. de coste de ensayos.							
	sótano							
	p7,p14	2	0,30	0,30	3,05	0,55		
	baja							
	P1,P5,P12,P13,P19,P23	6	0,25	0,25	3,05	1,14		
	P11,P18	2	0,25	0,35	3,05	0,53		
	primera							
	P1,P5,P6,P13,P19,P23	6	0,25	0,25	3,05	1,14		
	P11,P18	2	0,25	0,35	3,05	0,53		
						3,89	654,44	2.545,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11	**m3 H.A.HA-25/12 E.MADER.JACENAS**							
	Hormigón armado EN VIGAS de secciones definidas en proyecto HA-25/B/12/IIa, resist. mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.12 mm., ambiente normal, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300Kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), i/p.p. de armadura en acero B-500 S (Cuantía de acero según planos de proyecto), encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, separadores, material auxiliar y elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Según normas NTE-EME y EHE. Medido el volumen teórico según medidas de proyecto. Incluida p.p. de coste de ensayos segúm disposiciones de la D.F.							
	VIGAS Y ZUNCHOS							
	techo sótano							
	pórtico 8 y 13	2	10,83	0,40	0,50	4,33		
	pórtico 1	1	6,56	0,25	0,30	0,49		
	pórtico 2	1	2,29	0,20	0,30	0,14		
	pórtico 3	1	2,60	0,20	0,30	0,16		
	pórtico 4	1	6,92	0,25	0,30	0,52		
	pórtico 5	1	6,53	0,15	0,30	0,29		
	pórtico 6	1	6,53	0,25	0,30	0,49		
	pórtico 7	1	6,53	0,25	0,30	0,49		
	pórtico 9	1	1,82	0,20	0,30	0,11		
	pórtico 10 y 11	2	2,82	0,20	0,30	0,34		
	pórtico 12	1	1,98	0,20	0,30	0,12		
	zunchos	2	18,80	0,25	0,30	2,82		
		2	9,65	0,25	0,30	1,45		
	techo baja							
	pórtico 1	1	4,85	0,25	0,30	0,36		
		1	6,05	0,25	0,80	1,21		
		1	9,01	0,25	0,30	0,68		
	pórtico 9	1	19,91	0,25	0,30	1,49		
	pórtico 10	1	20,75	0,50	0,30	3,11		
	pórtico 15	1	20,75	0,25	0,80	4,15		
	pórtico 11	1	5,46	0,80	0,40	1,75		
		1	4,65	0,70	0,35	1,14		
		1	5,00	0,50	0,35	0,88		
		1	5,43	0,50	0,40	1,09		
	pórtico 14	1	5,10	0,75	0,40	1,53		
		1	3,60	0,75	0,35	0,95		
		1	6,33	0,50	0,35	1,11		
		1	5,43	0,50	0,40	1,09		
	pórtico 2, 3 y 4	3	5,72	0,20	0,30	1,03		
	pórtico 5 y 8	1	6,28	0,20	0,30	0,38		
	pórtico 12	1	2,95	0,20	0,30	0,18		
	pórtico 13	1	2,95	0,20	0,30	0,18		
	techo primera							
	pórtico 1	1	18,71	0,25	0,30	1,40		
		1	1,19	0,25	0,15	0,04		
	pórtico 8	1	18,71	0,25	0,30	1,40		
		1	1,19	0,25	0,15	0,04		
	pórtico 9	1	20,75	0,50	0,30	3,11		
	pórtico 15	1	20,75	0,30	0,92	5,73		
	pórtico 10	1	10,38	0,95	0,35	3,45		
		1	4,93	0,50	0,35	0,86		
		1	5,44	0,50	0,40	1,09		
	pórtico 14	1	10,38	0,75	0,35	2,72		
		1	4,93	0,50	0,35	0,86		
		1	5,44	0,50	0,40	1,09		
	pórtico 5, 6 y 7	3	7,24	0,20	0,30	1,30		
	pórtico 4	1	7,24	0,15	0,30	0,33		
	pórtico 2-3	1	4,47	0,20	0,30	0,27		
	pórtico 11	1	3,38	0,20	0,30	0,20		
	pórtico 12-13	1	7,79	0,20	0,30	0,47		
	cuelgue bañera instal.	2	3,80	0,15	0,50	0,57		
						58,99	464,33	27.390,83

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12	**m3 H.A.HA-25 CENT.E.MAD.LOSAS**							
	Hormigón armado en LOSAS PLANAS, HA-25/B/12/I, resist. mínima HA-25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.12 mm., ambiente no agresivo, elaborado en central homologada (contenido mínimo de cemento 300 Kg/m3, máxima relación agua/cemento de 0.60), i/p.p. de armadura en acero B-500 S y B-500 T (Cuantía de acero según planos de proyecto), encofrado de madera vista y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado; con p.p. de solapes, mermas, anclajes, separadores, material auxiliar y elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto. Incluida p.p. de coste de ensayos segúm disposiciones de la D.F.							
	cubierta	1	20,70	1,00	0,15	3,11		
	tapa hueco ascensor	1	2,05	2,30	0,20	0,94		
	bañera instalaciones	1	3,70	3,80	0,15	2,11		
						6,16	629,21	3.875,93
03.13	**m² H.A.HA-25/P/20/IIa, e=15 cm, losa escalera con peldañeado de hormigón**							
	Formación de losa de escalera de hormigón armado de 15-25 cm de espesor, con peldañeado de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón.							
	esc1	1	2,70	1,00		2,70		
		1	1,00	1,00		1,00		
		1	2,65	1,00		2,65		
	esc2	1	2,70	1,05		2,84		
		1	1,00	1,05		1,05		
		1	3,00	1,05		3,15		
	esc baj a	1	2,85	1,10		3,14		
		1	1,00	1,10		1,10		
		1	3,30	1,10		3,63		
	esc baj b	1	2,85	1,10		3,14		
		1	1,00	1,10		1,10		
		1	3,30	1,10		3,63		
						29,13	149,52	4.355,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.14	**m2 FORJADO DOBLE SEMIVIGUETA 25+5cm, B-81 B.HGÓN.**							
	Forjado de 25+5 cm formado por doble semivigueta de hormigón pretensado Castelo modelo S o similar, separadas 81 cm entre ejes, bovedilla hormigón de 60x25x25 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura (2,50 kg/m2), macizado en los apoyos de viguetas y terminado. (Carga total 3,91 KN/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ENCOFRADO INFERIOR CONTINUO. Se incluyen conectores de redondo de diámetro 16 cada 50 cm y de 50 cm de longitud para la unión de forjado con solera. Medida la superficie de cara interior de viga/zuncho a cara interior de viga/zuncho.							
	techo sótano							
		1	5,17	10,35		53,51		
		1	0,90	1,35		1,22		
		1	6,20	1,20		7,44		
		1	1,95	1,95		3,80		
		1	2,25	1,95		4,39		
		1	1,95	0,30		0,59		
		1	1,20	0,30		0,36		
		1	0,85	0,30		0,26		
		1	0,85	1,10		0,94		
		1	6,20	3,40		21,08		
		1	6,05	5,10		30,86		
		1	6,05	5,00		30,25		
						154,70	74,60	11.540,62
03.15	**m2 FORJADO SEMIVIGUETA 25+5cm, B-70 B.HGÓN.**							
	Forjado de 25+5 cm formado a base de semiviguetas de hormigón pretensadas Castelo modelo S o similar, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla hormigón de 60x25x25 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura (1,80 kg/m2), macizado en los apoyos de viguetas y terminado. (Carga total 3,41 KN/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ENCOFRADO INFERIOR CONTINUO. Medida la superficie de cara interior de viga/zuncho a cara interior de viga/zuncho.							
	techo baja							
		1	6,00	20,25		121,50		
		1	6,15	3,75		23,06		
		1	6,15	1,20		7,38		
		1	1,95	1,95		3,80		
		1	2,15	1,95		4,19		
		1	1,95	0,50		0,98		
		1	2,15	0,50		1,08		
		1	6,15	4,60		28,29		
		1	5,00	20,25		101,25		
	techo primera							
		1	6,00	20,25		121,50		
		1	6,20	5,05		31,31		
		1	6,20	2,45		15,19		
		1	1,95	1,95		3,80		
		1	2,25	1,95		4,39		
		1	1,95	0,90		1,76		
		1	2,25	0,90		2,03		
		1	3,80	4,15		15,77		
		1	2,25	4,15		9,34		
		1	4,90	20,25		99,23		
						595,85	65,77	39.189,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.16	**m2 FORJADO CHAPA COLABORANTE**							
	Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada tipo EUROMODUL 44 de EUROPERFIL, o similar de 1 mm. de espesor, con capa de compresión de 56 mm. (canto total 100 mm) de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central y armado con mallazo B 500 T 150x300x4, con armado negativo diámetro 10; i/ uniones soldadas a perfil perimetral, apeos necesarios, colocado, vibrado y curado de hormigón, totalmente terminado. Se incluyen en esta partida negativos de refuerzo en perimetro de huecos, todo ello según planos de estructura, anclajes, rellenos y todo tipo de piezas de unión necesarias. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Medida la superficie descontando huecos superiores a 1 m2.							
	patio	1	6,20	2,50		15,50		
						15,50	58,00	899,00
	TOTAL 03							**106.121,07**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**CUBIERTA**							
04.01	**m2 BARRERA DE VAPOR SARNAVAP 1.000**							
	Suministro y colocación de barrera de vapor SARNAVAP 1000, o similar, colocada en rollos, con juntas adheridas y solapadas al menos 100 mm, mediante cinta adhesiva SARNAVAP tipo F, o similar. Con p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie teórica en proyeccción horizontal, con p.p. de solapes, recortes y encuentros perimetrales con petos verticales hasta 20 cm. de altura.							
	cubierta	1	18,30	20,25		370,58		
	patio	-1	6,42	5,36		-34,41		
	ascensor	-1	2,70	2,70		-7,29		
	instalaciones	-1	4,55	5,05		-22,98		
	terraza	1	6,10	2,40		14,64		
						320,54	2,71	868,66
04.02	**m3 EFIPOR BASIC PENDIENTES-034**							
	Suministro y colocación de planchas de asilamiento con pendientes de Efipor Basic Pendientes-034 o similar, con 100 cm de espesor medio y 5 cm de mínimo, con pendientes de evacuación de agua al 1,5% según plano de cubiertas, previo estudio de pendientes y reparto de piezas a colocar incluido en el precio, formado por bloques de poliestireno expandido de 2000x1000mm o 1000x500mm, de conductividad térmica 0,034 W/m2ºK, cortados en fábrica con las pendientes de la cubierta a aislar, de superficie rugosa, canto recto, espesor variable y baja conductividad térmica para formación de pendientes y aislamiento termo-acústico de cubiertas. Colocado y recibido al forjado y entre piezas mediante espuma de poliuretano no expansivo. Incluso piezas especiales para encuentro con sumideros y medias cañas de remate perimetral en encuentro con petos del contorno.							
	cubierta	1	18,30	20,25	0,10	37,06		
	patio	-1	6,42	5,36	0,10	-3,44		
	ascensor	-1	2,70	2,70	0,10	-0,73		
	instalaciones	-1	4,55	5,05	0,10	-2,30		
	terraza	1	6,10	2,40	0,10	1,46		
						32,05	164,70	5.278,64
04.03	**m2 GEOTEXTIL SEPARADOR**							
	Suministro e instalación flotante de capa separadora de fibras continuas de polipropileno 100%, resistencia al punzonamiento CBR 1200N, resistencia a la oxidación, resistencia química según EN14030, resistencia microbiológica según EN12225, tipo TYPAR SF-37 de DuPont o equivalente. Solape 20 cm. Medida la superficie en verdadera magnitud.							
	cubierta	1	18,30	20,25	2,00	741,15		
	patio	-1	6,42	5,36	2,00	-68,82		
	ascensor	-1	2,70	2,70	2,00	-14,58		
	instalaciones	-1	4,55	5,05	2,00	-45,96		
	terraza	1	6,10	2,40	2,00	29,28		
	PATIO	1	6,10	2,35	2,00	28,67		
						669,74	1,64	1.098,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	**m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,35mm**							
	Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM 100% vulcanizado RubberGard LSFR de Firestone o similar, de 1,1 mm de grueso constante, elongación del 300% con memoria, emisiones CO2 de 28,3 kg/m2, con marcaje CE, certificado ISO 14001, cumpliendo la UNE-EN 13956 y todo el sistema de instalación certificado por el DIT 554-R/17 y Avis Technique o equivalente, prefabricada monocapa se presenta en obra en grandes módulos o mantas sin uniones (3,05 m; 6,10 m; 9,15 m; 12,20 m; ó 15,25 m de ancho por 30,05 m de largo ó 61 m de largo). Colocada flotante sobre geotextil separador entre soporte y lámina impermeabilizante en los paramentos horizontales y totalmente adherida a los paramentos verticales los perímetros y puntos singulares mediante el "Adhesivo de Soporte" del sistema (BA-2004, BA-2012, BA-2012S ó SA-008max) se incluye en esta partida la adhesión en altura a perímetros. Las uniones entre módulos de la membrana a realizar en obra se efectuarán con solape mínimo de 100 mm previa imprimación "Quick Prime" e interponiendo "Junta Rápida Autoadhesiva de 76 mm" a lo largo de todo el área de solape provocando una unión química en frío. Incluye mermas, (detalle E-LS-1). Incluida la p.p. de recortes, refuerzos y solapes, en verdadera magnitud, p.p. de medios auxiliares. Se incluyen los remates y refuerzos realizados sobre pasatubos, elementos de soporte de antenas, ventilaciones, etc. Incluso fijación perimetral mediante anclaje mecánico de banda perimetral armada autoadhesiva fijada mecánicamente con barra de solera galvánica del sistema o barras de reparto V Plate de Firestone. Con garantía de 20 años del material, dada por el fabricante a la Propiedad. Montaje según detalles de instalación y plano de vientos del Fabricante Firestone. Medida la superficie teórica de proyecto, incluida la p.p. de recortes, refuerzos y solapes, en verdadera magnitud, p.p. de medios auxiliares. Se incluye la parte proporcional de lámina colocada verticalmente en los perímetros hasta el remate con la parte superior de los antepechos.							
	cubierta	1	18,30	20,25		370,58		
	patio	-1	6,42	5,36		-34,41		
	ascensor	-1	2,70	2,70		-7,29		
	bañera	-1	4,55	5,05		-22,98		
	terraza	1	6,10	2,40		14,64		
						320,54	19,41	6.221,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	**m FIJACION PERIMETRAL Y REMATE SUPERIOR**							
	Remate de impermeabilización con encuentros verticales con la misma lámina impermeabilizante, mediante anclaje mecánico, a la base o al murete, de Banda Perimetral Armada Autoadhesiva fijada mecánicamente con barra de solera galvánica del sistema o placas de reparto V-Plate de Firestone o similar, (detalle E-BT-1 fijación al murete ó detalle E-BT-2 fijación a la base) y fijación perimetral final de la membrana de caucho EPDM mediante "Barra de Anclaje Final" del sistema en aluminio pre perforado cada 10 cm de 2,5 cm de ancho por 3 m de largo, con goterón para sustentar sellado flexible de PU, (detalle E-T-4) con tornillería adecuada al soporte cada 200 mm.							
	Se incluye el empalme con lámina de EPDM.							
	Sellado posterior realizado con cordón continuo de masilla de poliuretano monocomponente aplicada "in situ" de alta calidad.							
	Medida la longitud teórica de proyecto, incluyendo la parte proporcional de recortes y pérdidas, con p. p. de medios auxiliares.							
	cubierta	2	18,30			36,60		
		2	20,25			40,50		
	inst., ascensor	2	7,45			14,90		
	patio	2	6,42			12,84		
		2	5,36			10,72		
	terraza	2	6,10			12,20		
		2	2,40			4,80		
						132,56	10,61	1.406,46
04.06	**m2 PINTURA ACRYLTOP SOBRE IMPERMEABILIZACION EPDM**							
	Pintura decorativa blanca AcryliTop PC-100 o similar, para aplicar sobre la membrana EPDM que sube por el peto de cubierta hasta encontrarse con el alero de cubierta. La aplicación con rodillo exige el empleo de una mano de imprimación AcryliTop PC-100 Base Coat y una mano de AcryliTop PC-100 de acabado. Aplicar la imprimación AcryliTop PC-100 Base Coat (gris clara) con un rendimiento de 5 5½ m² por litro (20 m²/galón). Después del secado de la mano de imprimación y dentro de la misma jornada aplicar la pintura AcryliTop PC-100 con un rendimiento también, de 5 5½ m² por litro (20 m²/galón). Antes de permitir la circulación por encima, dejar secar la pintura AcryliTop PC-100 hasta que esté seca al tacto. El tiempo de secado es de alrededor de las 24 horas según el estado del medio ambiente. Revisar la instalación para asegurar que quede totalmente recubierta la capa de imprimación base. Aplicar pintura AcryliTop PC-100 adicional en aquellas zonas donde sea necesario para asegurar el recubrimiento completo de la imprimación. Incluso preparación del soporte (el EPDM previamente adherido) antes de pintar:							
	-Limpieza de la superficie eliminando con disolventes restos de adhesivos, soporte seco.							
	-Aplicación por pulverización con Airless (una capa de 0,480 kg/m2)							
	Alternativa:							
	-Aplicación a rodillo en dos capas, la primera bien estirada, admite dilución con agua como máximo al 5%, la segunda capa cruzada después de 24 horas de secado para evitar el tack residual. Consumo total aproximado 0,55 kg/m2.							
	Medida la superficie de lámina en proyección horizontal. Se incluye la parte proporcional de lámina colocada verticalmente en los perímetros hasta el remate con la parte superior de los antepechos.							
	cubierta	2	18,30		0,50	18,30		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	20,25		0,50	20,25		
	inst., ascensor	2	7,45		0,50	7,45		
	patio	2	6,42		0,50	6,42		
		2	5,36		0,50	5,36		
	terraza	2	6,10		0,50	6,10		
		2	2,40		0,50	2,40		
						66,28	12,24	811,27
04.07	**m2 LAMINA DRENANTE POLIETILENO Schlüter-TROBA-RO "SCHLÜTER-SYSTEMS"**							
	Formación de drenaje de suelos mediante lámina drenante de polietileno, Schlüter-TROBA-RO "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 7 mm de espesor, preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio). Incluso p/p de corte y preparación de las láminas drenantes.							
	Incluye: Corte y preparación de las láminas drenantes. Colocación de las láminas drenantes.							
	Medida la superficie en proyección horizontal según documentación gráfica de Proyecto.							
	cubierta	1	18,30	20,25		370,58		
	patio	-1	6,42	5,36		-34,41		
	ascensor	-1	2,70	2,70		-7,29		
	instalaciones	-1	4,55	5,05		-22,98		
	terraza	1	6,10	2,40		14,64		
						320,54	14,07	4.510,00
04.08	**m2 GRAVA EN CUBIERTA NO TRANSITABLE**							
	Suministro y extendido de capa de 10 cm. de espesor mínimo de grava de canto rodado 20/40, en protección de cubiertas invertidas. Medida la superficie en proyección horizontal.							
	cubierta	1	18,30	20,25		370,58		
	patio	-1	6,42	5,36		-34,41		
	ascensor	-1	2,70	2,70		-7,29		
	instalaciones	-1	4,55	5,05		-22,98		
						305,90	8,48	2.594,03
04.09	**m2 GRAVA DECORATIVA EN PATIO**							
	Suministro y extendido de capa de 10 cm. de espesor medio de grava decorativa machacada, aprovechada de la excavación, en patio interior. Medida la superficie en proyección horizontal.							
	PATIO	1	6,10	2,35		14,34		
						14,34	12,04	172,65
04.10	**m2 PAV.FLOT.EXT.REG. CÁVITI SC-750 máx 2% 50-310 mm C/BALD. 50x50 c**							
	Suministro y colocación de pavimento flotante registrable para exteriores, formado por soportes CÁVITI SC-750, de polipropileno con carga mineral de carbonato cálico termo-inyectado, con dimensiones de apoyo superior e inferior de 90 mm y 150 mm de diámetro, respectivamente, con resistencia a compresión de 750 kg/ud, de altura regulable entre 50 y 310 mm, con correción de desnivel hasta 2%, resistente a sales inorgánicas, acidos, álcalis y a la mayoría de disolventes orgánicos y a microorganismos. Colocado y nivelado mediente cuerda y nivel de burbuja directamente sobre la superficie a cubrir, con replanteo de la primera hilada. Incluso baldosa de hormigón prefabricado de dimensiones 50x50x4 cm, colocada directamente sobre el soporte manteniendo la junta, con separación máxima entre baldosas de 4 mm. Medida la superficie ejecutada.							
	terraza	1	6,10	2,40		14,64		
						14,64	40,58	594,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.11	**m2 SISTEMA SCHLUTER DITRA 25**							
	Sistema completo de impermeabilización de Schlüter, formado por la lámina Ditra 25 sellada en sus uniones y remates perimetrales mediante la banda impermeable Schlüter Kerdi Keba 125, utilizando el adhesivo bicomponente Schlüter Kerdi Coll, perfil DILEX-EKE en encuentro con paramentos verticales, perfil RONDEC/JOLLY/QUADEC en remate superrior de cerámica en paramento vertical.							
	Lista para cubrir con protección pesada. Incluso rematería, levantes en perimetros y piezas especiales. Se considera en esta partida la p.p. de encuentros con sumideros, de lámina en levantes verticales en encuentros con elementos perimetrales, según detalle de planos.							
	Medida la superficie en proyección horizontal descontando huecos.							
	ascensor	1	2,70	2,70		7,29		
	resalte oeste	1	20,25	1,15		23,29		
	accesos planta baja							
	este	1	13,45	0,40		5,38		
	norte	1	8,05	0,40		3,22		
	oeste	1	20,05	1,00		20,05		
						59,23	37,01	2.192,10
04.12	**ud GÁRGOLA ACERO INOX D.30mm**							
	Gárgola de acero inoxidable formada por tubo de diámetro 30 mm, apertura de hueco y recibida con mortero de C.P. 1:3. Medida la unidad colocada.							
		2				2,00		
						2,00	24,64	49,28
04.13	**m SISTEMA LÍNEA HORIZONTAL SOBRE CABLE. INOX**							
	Sistema homologado de línea horizontal de seguridad de acero inoxidable de 10 mm de espesor, anticaídas, sujeta cada 3 m a cables tirantes de estructura mediante unión empresillada atornillada de acero inoxidable, i/p.p de soportes extremos, guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje y tensado. Certificada por empresa autorizada.							
	Medida la longitud teórica de proyecto.							
		2	19,40			38,80		
		2	20,25			40,50		
		2	6,45			12,90		
		2	5,40			10,80		
						103,00	15,56	1.602,68
	TOTAL 04							**27.399,91**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	**ALBAÑILERIA**							
05.01	**AISLAMIENTO EXTERIOR DE FACHADA WEBER.THERM 8cm**	m2						

Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico por el exterior en fachadas, Weber.Therm MINERAL con Nº DIT 582/12 , formado por:
1. Aplicación de capa de mortero termoaislante Weber.Therm AISLONE , proyectado mecánicamente sobre el soporte previamente preparado, de 80 mm de espesor, aplicado en 2 capas, monocomponente y predosificado, transpirable e impermeable, compuesto de conglomerantes hidráulicos, cargas minerales, aligerantes, fibras de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales, instalado en soporte mediante regles de espesor para garantizar planimetría en toda la superficie
3. Aplicación de una capa de mortero de regularización polimérico Weber.Therm BASE, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales, predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, y con el espesor necesario para su adecuado aplomado, incorporando a éste una malla de fibra de vidrio antiálcalis Weber.Therm MALLA 160 de 3,5x3,8 mm de luz, de 160 g/m^2, para refuerzo del mortero de regularización, de la misma naturaleza, con un espesor medio de aplicación de entre 3 a 5 mm total.
4. instalacion de espigas de sujeción Weber therm Espigas de longitud 14 cm sobre la malla previa a la colocación de la segunda capa de wber therm base
5. Aplicación de pintura reguladora de fondo Weber.CS Plus aplicado a brocha o rodillo, en color similar al revestimiento final y como homogeneizador de secado
6. Revestimiento final con mortero decorativo mineral de altas prestaciones con efecto fotocatalítico que permite proteger y alargar la vida útil de la fachada frente a la suciedad Weber.Tene Extraclean Active, de baja tracción mecánica y alta deformabilidad (modulo elástico < 3000 Mpa.), impermeable (capilaridad inferior a 0,1 g/dm2 x min½) y transpirable, de gran dureza y alta resistencia a la abrasión, aplicado en espesores de 1,5 mm y acabado fratasado, color a definir.
Incluso p/p de perfilería de arranque, modulación, formación de juntas, perfil goterón sobre huecos de ventana y voladizos, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Todo según indicaciones del fabricante.
Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
El color y textura del mortero de revestimiento deberá ser definido por la dirección facultativa. Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.
Se incluye la aplicación en mochetas, dinteles y cargaderos, en cuyo caso se hará en 40 mm de espesor y en los elementos como carga-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	deros donde haya de adherirse el mortero a chapa metálica se dará una imprimación previa de agarre Weberprim ep 2k.							
	Se incluye la preparación del soporte MEDIANTE LIMPIEZA DEL MISMO, EL PICADO DE LAS ALBARDILLAS Y MOLDURAS EXISTENTES, así como la creación de una junta de desolarización de 5 mm. que será rellenada con una masilla de poliuretano weber.flex PU; así también como la aplicación de un golpe de llana en las zonas del paramento donde quede el ladrillo a la vista.							
	Medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
	EXTERIOR							
	M1							
	norte	1	20,00		7,70	154,00		
	carp. E04,E05,E06	-1	8,00		2,50	-20,00		
	E14	-1	2,00		2,70	-5,40		
	sur	1	20,00		7,70	154,00		
	E14	-2	2,00		2,70	-10,80		
	oeste	1	20,85		7,70	160,55		
	carp. E07 y E08	-1	20,05		2,50	-50,13		
	vidrio E21	-1	20,05		4,70	-94,24		
	remetidos laterales	2	1,00		7,20	14,40		
	dinteles carpinteria	2	20,05		0,50	20,05		
	este	1	20,85		7,70	160,55		
	carp. E01, E02 y E03	-1	13,45		2,50	-33,63		
	carp. E12 y E13	-1	18,85		0,80	-15,08		
						434,27	65,59	28.483,77
05.02	**m2 REVESTIMIENTO FACHADA WEBER.THERM ACRILICO**							
	Aplicación de revestimiento con Nº DIT 582/12, con mortero decorativo mineral de altas prestaciones con efecto fotocatalítico que permite proteger y alargar la vida útil de la fachada frente a la suciedad Weber.Tene Extraclean Active, de baja tracción mecánica y alta deformabilidad (modulo elástico < 3000 Mpa.), impermeable (capilaridad inferior a 0,1 g/dm2 x min½) y transpirable, de gran dureza y alta resistencia a la abrasión, aplicado en espesores de 3 mm y acabado fratasado, color a definir. Los morteros acrílicos de la gama weber.tene se deberán aplicar a llana o a pistola sobre una capa de imprimación de fondo y regulador de absorción, weber CS, con las siguientes características técnicas: densidad en masa 1.275 ±0.075 g/cm3, contenido en cenizas a 450ºC: 70±2% y a 900ºC: 43±2%, extracto en seco 42±2% y viscosidad 5000±2500 mPas. El color y textura del mortero de revestimiento deberá ser definido por la dirección facultativa. Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.							
	EXTERIOR							
	M1							
	norte	1	20,00		7,70	154,00		
	carp. E04,E05,E06	-1	8,00		2,50	-20,00		
	E14	-1	2,00		2,70	-5,40		
	sur	1	20,00		7,70	154,00		
	E14	-2	2,00		2,70	-10,80		
	oeste	1	20,85		7,70	160,55		
	carp. E07 y E08	-1	20,05		2,50	-50,13		
	vidrio E21	-1	20,05		4,70	-94,24		
	remetidos laterales	2	1,00		7,20	14,40		
	dinteles carpinteria	2	20,05		0,50	20,05		
	este	1	20,85		7,70	160,55		
	carp. E01, E02 y E03	-1	13,45		2,50	-33,63		
	carp. E12 y E13	-1	18,85		0,80	-15,08		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CARA INFERIOR LOSA	1	20,05	1,00		20,05		
						454,32	24,89	11.308,02
05.03	**m CARA SUPERIOR PETOS CUBIERTA Y WEBER.THERM ACRILICO**							
	Ejecución de remate superior de petos de cubierta con rasilla con mortero de cemento sobre lámina impermeabilizante DITRA o similar, y mortero mineral hidrofugado en masa Weber.Tene Extraclean Activeacrílico o similar, en continuidad con el de fachada y dándole pendiente del 2% hacia el interior. Medida la longitud.							
	cubierta	2	20,00			40,00		
		2	20,85			41,70		
	instalaciones	2	4,75			9,50		
		1	1,85			1,85		
						93,05	31,85	2.963,64
05.04	**m2 FÁB.LADR PERF.H16 29x14x7**							
	Fábrica de ladrillo perforado H16 de 29x14x7 cm. colocado a media asta, 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 enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90.							
	Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.							
	M1							
	norte	1	19,90		7,70	153,23		
	carp. E04,E05,E06	-1	8,00		2,50	-20,00		
	E14	-1	2,00		2,70	-5,40		
	sur	1	19,90		7,70	153,23		
	E14	-2	2,00		2,70	-10,80		
	oeste	1	20,70		0,50	10,35		
	dinteles carpinteria		20,70		0,50	10,35		
	remetidos laterales	2	1,00		7,20	14,40		
	este	1	20,70		7,70	159,39		
	carp. E01, E02 y E03	-1	13,45		2,50	-33,63		
	carp. E12 y E13	-1	18,85		0,80	-15,08		
	patio	2	4,76		1,60	15,23		
		2	5,85		1,60	18,72		
		1	5,85		0,85	4,97		
		2	2,35		0,85	4,00		
	petos edificio	2	19,40		0,80	31,04		
		1	20,25		0,80	16,20		
		1	20,25		0,20	4,05		
	petos patio	2	6,45		0,80	10,32		
		2	5,40		0,80	8,64		
	petos bañera	2	5,05		1,55	15,66		
		1	3,95		1,55	6,12		
	casetón ascensor	2	2,40		0,80	3,84		
		1	2,70		0,80	2,16		
	HUECO ASCENSOR							
	pantallas ascensor	2	2,15		10,05	43,22		
		1	1,65		10,05	16,58		
						616,79	31,79	19.607,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	**m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/6 VER.-HORZ.**							
	Revoco proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), de 1,5 cm. de espesor, PA-350, sacado de rincones, aristas y puntos singulares, con formación de maestras cada 3 m, terminación regleada y rematada con alisador, incluso p.p. de malla en zonas de transición de materiales de distinta naturaleza y colocación de angulares en esquinas, p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE-5. Medida deduciendo huecos la superficie definida en proyecto de enfoscado totalmente ejecutado. NOTA: Los soportes deberán recibir el visto bueno de la D.F. antes de realizarse la proyección del mortero.							
	PETOS							
	petos edificio	2	19,40		0,80	31,04		
		1	20,25		0,80	16,20		
		1	20,25		0,20	4,05		
	petos patio	2	6,45		0,80	10,32		
		2	5,40		0,80	8,64		
	petos bañera	2	5,05		1,55	15,66		
		1	3,95		1,55	6,12		
	casetón ascensor	2	2,40		0,80	3,84		
		1	2,70		0,80	2,16		
						98,03	21,07	2.065,49
05.06	**m2 TRASDOS.AUTOPORTAN. PLADUR 15+15/46**							
	Trasdosado de fachada formado por dos placas Pladur N o similar de 15 mm. de espesor, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. y dimensión total de 76 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. El rodapié y tapajuntas de puertas quedarán enrasados con la última placa. Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.							
	M2y							
	sótano							
	sur	1	19,40		2,80	54,32		
	norte	1	2,10		2,80	5,88		
		1	7,50		2,80	21,00		
	oeste	1	10,35		2,80	28,98		
	este	1	2,85		2,80	7,98		
	M1							
	planta baja							
	norte	1	18,70		3,05	57,04		
	carp. E04, E05, E06	-1	8,00		2,50	-20,00		
	sur	1	18,70		3,05	57,04		
	este	1	20,35		3,05	62,07		
	carp. E01, E02 y E03	-1	13,45		2,50	-33,63		
	planta 1							
	norte	1	18,70		3,20	59,84		
	E14	-1	2,00		2,70	-5,40		
	sur	1	18,70		3,20	59,84		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	E14	-2	2,00		2,70	-10,80		
	este	1	20,25		3,20	64,80		
	carp. E12 y E13	-1	18,85		0,80	-15,08		
	DINTELES PATIO							
	norte	1	5,85		0,50	2,93		
	sur	2	5,85		0,50	5,85		
	este y oeste	2	4,76		0,50	4,76		
		2	2,40		0,50	2,40		
						409,82	28,02	11.483,16

05.07 **m2 TRASDOS.AUTOPORTAN. PLADUR H1 15+15/46**

Trasdosado de fachada formado por dos placas Pladur o similar de 15 mm. de espesor, la exterior tipo H1 con tratamiento hidrófugo, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. y dimensión total de 76 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. El rodapié y tapajuntas de puertas quedarán enrasados con la última placa.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

	M2a						
	sótano						
	norte	1	4,65		2,80	13,02		
		1	4,05		2,80	11,34		
	este	1	7,40		2,80	20,72		
	ascensor	2	2,60		2,80	14,56		
	planta baja							
	ascensor	2	2,65		3,05	16,17		
	planta primera							
	ascensor	2	2,20		3,20	14,08		
						89,89	30,52	2.743,44

05.08 **m2 TAB.PLADUR METAL 15+15/46/15+15-400**

Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas N de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., colocación de banda de espuma VOLCAN o similar, para aumentar el índice de reducción acústica en despachos i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.
Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Edificio Servicios Municipales

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T1							
	sótano							
	planta baja							
	d12-d13	1	4,55		3,05	13,88		
	d13-d14	1	4,55		3,05	13,88		
	d14-d15	1	4,55		3,05	13,88		
	T2							
	d12 a d15-espera	1	10,15		3,05	30,96		
	planta baja							
	almacén turismo-vestíbulo turism.	1	4,60		3,05	14,03		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
		-4	0,80		2,10	-6,72		
	T3							
	planta primera							
	d0 a d7	7	4,45		3,20	99,68		
	alm. bibliot.-alm.asuntos soc.	1	2,65		3,20	8,48		
	office sala reuniones	1	0,60		3,20	1,92		
	planta primera							
	d0 a d7-distribuidor P1	1	20,05		3,20	64,16		
		-8	0,80		2,10	-13,44		
	distribuidor2-vestuarios	1	7,35		2,80	20,58		
		-2	0,80		2,10	-3,36		
	garaje,alm. tur.-atención público	1	5,25		3,05	16,01		
	d11-alm. usos múltiples	1	6,25		3,05	19,06		
	oficina turismo-d12	1	4,55		3,05	13,88		
	escalera 2S-vestíbulo GC, atención púb.	1	6,30		3,05	19,22		
	escalera 2S-atención púb.	1	1,20		3,05	3,66		
	escalera 2S-distribuidor GC	1	1,20		3,05	3,66		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	escalera 1S-distribuidor PB	1	6,35		3,05	19,37		
	escalera 1S-turismo	1	1,20		3,05	3,66		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	planta baja							
	espera PB-d11	1	2,60		3,05	7,93		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	d11,escalera 1S-vestíbulo usos múlt.	1	3,90		3,05	11,90		
	alm. usos múlt.-local joven	1	6,30		3,05	19,22		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	planta primera							
	alm.biblioteca-biblioteca	1	4,25		3,20	13,60		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	sala reuniones-biblioteca	1	5,00		3,20	16,00		
	sala reuniones-escalera 3b	1	6,30		3,20	20,16		
	sala reuniones-distribuidor P1	1	3,75		3,20	12,00		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	alm. asuntos soc.-distribuidor P1	1	2,60		3,20	8,32		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
		-1	1,30		2,70	-3,51		
	garaje-almacén turismo	1	4,45		3,05	13,57		
	instalaciones-distrib1	1	1,65		2,80	4,62		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	distribuidor1-distrib2	1	2,20		2,80	6,16		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	distribuidor1-limpieza	1	2,20		2,80	6,16		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	distribuidor1-almacén2	1	2,85		2,80	7,98		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	distrib2-escalera 2s	1	1,00		2,80	2,80		
		-1	1,00		2,40	-2,40		
						480,80	43,33	20.833,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	**m2 TAB.PLADUR METAL H1 15+15/46/15+15-400**							
	Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., la exterior de un lado tipo H1 con tratamiento hidrófugo y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.							
	Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.							
	T1a							
	sótano							
	inst.-vestuario masc.	1	4,55		2,80	12,74		
	vest. masc.-vest. fem.	1	2,70		2,80	7,56		
	distribuidor2-aseo fem.	1	2,00		2,80	5,60		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	distribuidor2-aseo masc.	1	2,75		2,80	7,70		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	aseo masc.-escalera	1	1,95		2,80	5,46		
	aseo masc.-patinillo	1	0,55		2,80	1,54		
	limpieza-patinillo	1	0,55		2,80	1,54		
	distribuidor1-aseo masc.	1	2,60		2,80	7,28		
	planta baja							
	escalera 2S-aseo masc.	1	1,95		3,05	5,95		
	escalera 2S-aseo fem.	1	2,25		3,05	6,86		
	aseos-patinillo	2	0,50		3,05	3,05		
	planta primera							
	alm. asuntos soc.-aseo p.	1	3,85		3,20	12,32		
	aseo p.-alm. biblioteca	1	1,70		3,20	5,44		
	aseo p.-patinillo	1	2,25		3,20	7,20		
	alm. biblioteca-aseo fem.	1	2,05		3,20	6,56		
	aseo fem.-patinillo	1	0,90		3,20	2,88		
	aseo masc.-patinillo	1	0,90		3,20	2,88		
	T3a							
	planta baja							
	aseo masc., distribPB-turismo	1	4,25		3,05	12,96		
		-1	1,55		2,50	-3,88		
	aseo masc.-distribuidor PB	1	2,60		3,05	7,93		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	aseo fem.-distribuidor PB	1	2,75		3,05	8,39		
	aseo fem.-vestib.usos mult.	1	2,70		3,05	8,24		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	planta primera							
	aseos-distribuidor P1	1	4,90		3,20	15,68		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	aseo masc.-distribuidor	1	2,60		3,20	8,32		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	aseo fem.-distribuidor	1	2,70		3,20	8,64		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	aseo fem.-biblioteca	1	4,85		3,20	15,52		
		-1	1,55		2,70	-4,19		
						168,41	45,20	7.612,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.10	**m2 TAB.PLADUR METAL H1 15+15/46/15+15 H1-400**							
	Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., las exteriores a ambos lados tipo H1 con tratamiento hidrófugo y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., incluida suministro y aplicación de imprimación hidrófuga Gisun de Bettor en un lado, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. El rodapié y tapajuntas de puertas quedarán enrasados con la última placa.							
	Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.							
	T1aa							
	sótano							
	vest. masc.-vest.fem.	1	1,80		2,80	5,04		
	planta primera							
	aseo personal	1	1,60		3,20	5,12		
		-1	0,70		2,10	-1,47		
	aseo p.-aseo masc.	1	1,75		3,20	5,60		
	aseo masculino	1	1,75		3,20	5,60		
		-1	0,70		2,10	-1,47		
	aseo femenino	1	2,05		3,20	6,56		
		-1	0,70		2,10	-1,47		
						23,51	45,93	1.079,81
05.11	**m2 TAB.PLADUR METAL F15+F15/46/F15+F15-400**							
	Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas tipo F, de mayor resistencia al fuego, de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., y dimensión total de 106 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle.							
	Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.							
	T4							
	sótano							
	inst-cuarto elect.	1	1,05		2,80	2,94		
	cuarto elect.-distribuidor1	1	8,80		2,80	24,64		
	alm. armeria-distribuidor2	1	1,70		2,80	4,76		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	alm. armeria-escalera	1	2,20		2,80	6,16		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,10		1,50	1,65		
	alm. armeria-patinillo	1	2,20		2,80	6,16		
	alm. armeria-alm.1	1	2,80		2,80	7,84		
	almacén1-limpieza	1	1,75		2,80	4,90		
		1	2,75		2,80	7,70		
	almacén1-distrib.1, alm.2	1	6,95		2,80	19,46		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	cuarto elect.-escalera	1	1,30		1,50	1,95		
						84,80	87,38	7.409,82
05.12	**m2 TAB.PLADUR METAL H1 15+F15+F15/46/F15+F15-400**							
	Tabique de placa de yeso Pladur o similar formado por dos placas tipo F, de mayor resistencia al fuego, de 15 mm. de espesor atornilladas a cada lado y una placa tipo H1 con tratamiento hidrófugo de 15 mm en uno de los lados, de una estructura de acero galvanizado de 46 mm., y dimensión total de 121 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, suministro y colocación de junta de fieltro entre pavimento y canal, aislamiento de 5 cm de panel de lana de roca de 40 kg/m3 entre perfileria, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9. La placa exterior se colocará de tal forma que el rodapié quede embutido en su espesor e irá rematada inferiormente con cantonera de aluminio. Incluido perfiles de remate de acero galvanizado o aluminio de 1,5mm de espesor y 20.15mm de desarrollo en todos los contornos de suelo y techo y encuentros verticales con puertas y ventanas según planos de detalle. Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.							
	T4a							
	sótano							
	alm. armeria-aseos fem.	1	4,00		2,80	11,20		
	almacén1-aseos fem.	1	2,00		2,80	5,60		
						16,80	96,20	1.616,16
05.13	**m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERT-HOR.**							
	Guarnecido maestreado con yeso grueso y enlucido con yeso fino en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada, colocación de andamios y limpieza, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.							
	HUECO ASCENSOR							
	pantallas ascensor	2	2,15		10,05	43,22		
		1	1,65		10,05	16,58		
	TECHO SÓTANO	1				1,00		
	almacén armería	1	3,81	1,50		5,72		
		1	2,05	1,10		2,26		
	almacén 1	1	8,55	4,59		39,24		
		1	6,85	2,65		18,15		
						126,17	17,37	2.191,57
05.14	**m CAJEADO YESO LAM. TECHO/PARED ILUMINACION**							
	Cajeado de yeso laminado de dimensiones según detalles de planos, para el alojamiento de iluminación, en encuentro de techo y pared, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cajas madera							
	baja	4	6,35			25,40		
		2	7,65			15,30		
		2	3,90			7,80		
	primera	4	6,35			25,40		
		2	7,40			14,80		
		2	5,10			10,20		
		2	3,80			7,60		
						106,50	44,46	4.734,99
05.15	**m CAJEADO YESO LAM. TECHO/PARED CLIMATIZACION**							
	Cajeado de yeso laminado de dimensiones según detalles de planos, para climatización, en encuentro de techo y pared, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.							
	despachos							
	baja	3	2,40			7,20		
		1	2,48			2,48		
	primera	6	2,40			14,40		
		1	2,48			2,48		
		1	2,47			2,47		
						29,03	44,46	1.290,67
05.16	**m2 FALSO TECHO PLADUR 46+15 N**							
	Suministro y montaje de techo continuo formado por una placa de yeso PLADUR o similar, N de 15 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, atornillado sobre una estructura portante oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 46 mm. colocadas a 400 mm y perfilería "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, remates, cortineros para ventanas y puertas y aire acondicionado según planos de detalle y piezas especiales, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, incluso recibido de perfilería metálica de iluminación, totalmente terminado y listo para pintar acabado nivel calidad Q4, según NTE-RTP. C.M:Superficie realmente ejecutada.							
	sótano							
	escaleras 1S	1	7,75	1,05		8,14		
	escaleras 2S	1	6,20	1,00		6,20		
	distribuidor 1 PS	1	10,10	1,52		15,35		
		1	1,40	1,15		1,61		
	cuarto eléctrico	1	6,46	1,17		7,56		
	instalaciones	1	4,45	2,84		12,64		
	distribuidor 2 PS	1	7,24	2,10		15,20		
	almacén armería	1	3,81	1,50		5,72		
		1	2,05	1,10		2,26		
	limpieza	1	1,55	2,55		3,95		
	almacén 1	1	8,55	4,59		39,24		
		1	6,85	2,65		18,15		
	almacén 2	1	4,45	2,79		12,42		
	planta baja							
	d.15	1	4,45	2,48		11,04		
	d.14	1	4,45	2,40		10,68		
	d.13	1	4,45	2,40		10,68		
	d.12	1	4,45	2,40		10,68		
	turismo	1	6,60	4,82		31,81		
	almacén turism.	1	4,45	1,41		6,27		
	garaje motos	1	4,45	3,45		15,35		
	d.10	1	4,00	3,45		13,80		
		1	2,00	1,65		3,30		
	d.9	1	4,17	2,51		10,47		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	d.8	1	4,17	2,48		10,34		
	alm. usos mult.	1	3,75	1,20		4,50		
	d.11	1	6,04	2,45		14,80		
	planta primera							
	d.0	1	4,45	2,48		11,04		
	d.1	1	4,45	2,40		10,68		
	d.2	1	4,45	2,40		10,68		
	d.3	1	4,45	2,40		10,68		
	d.4	1	4,45	2,40		10,68		
	d.5	1	4,45	2,40		10,68		
	d.6	1	4,45	2,40		10,68		
	d.7	1	4,45	2,47		10,99		
	alm. asuntos soc.	1	3,86	2,47		9,53		
	alm. biblioteca	1	2,09	4,14		8,65		
	sala reuniones	1	6,04	3,65		22,05		
						428,50	23,05	9.876,93

05.17 **m2 FALSO TECHO PLADUR 46+15 H1**

Suministro y montaje de techo continuo formado por una placa de yeso PLADUR o similar, H1 con tratamiento hidrófugo de 15 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, atornillado sobre una estructura portante oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 46 mm. colocadas a 400 mm y perfilería "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, remates, cortineros para ventanas y puertas y aire acondicionado según planos de detalle y piezas especiales, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, incluso recibido de perfilería metálica de iluminación, totalmente terminado y listo para pintar acabado nivel calidad Q4, según NTE-RTP. C.M:Superficie realmente ejecutada.

	sótano						
	vestuario masc.	1	4,45	3,65	16,24		
	vestuario fem.	1	4,45	3,49	15,53		
	aseos fem.	1	3,81	1,89	7,20		
	aseos masc.	1	1,75	2,55	4,46		
	planta baja						
	aseo masc.	1	1,75	2,50	4,38		
	aseo fem.	1	2,05	2,50	5,13		
	planta primera						
	aseo personal	1	1,75	1,56	2,73		
		1	2,01	1,56	3,14		
	aseo masc.	1	1,75	1,88	3,29		
		1	1,75	1,00	1,75		
	aseo fem.	1	2,09	1,88	3,93		
		1	2,09	1,00	2,09		
					69,87	23,83	1.665,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.18	**m2 FALSO TECHO CONTINUO YESO LAM ACUST 8/18mm 46+12,5**							
	Falso techo contínuo liso acústico de placas de yeso laminado acústico Knauf Cleaneo o similar, de 12,5x1188x1998 mm, con perforaciones circulares continuas 8/18mm al 15,5%, velo acústico y coeficiente de absorcion alpha sabin medio de 0,62; suspendido con estructura metálica de acero galvanizado, con perfil perimetral 30/30 y guías 60/27, separación 50 cm, nivelación con varillas de cuelgue y caballetes, incluso accesorios de fijación, sellado, encintado y repaso de juntas, remates, cortineros para ventanas y puertas y aire acondicionado según planos de detalle y piezas especiales, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, incluso recibido de perfilería metálica de iluminación, totalmente terminado y listo para pintar acabado nivel calidad Q2, según NTE-RTP. C.M:Superficie realmente ejecutada.							
	planta baja							
	espera PB	1	2,00	10,10		20,20		
	vestíbulo GC	1	4,25	3,10		13,18		
	distribuidor GC	1	1,45	5,00		7,25		
	vest. usos mult. 2	1	5,62	4,95		27,82		
	vest. usos mult. 1	1	5,58	4,95		27,62		
	local joven	1	5,58	5,00		27,90		
		1	6,33	3,60		22,79		
	distribuidor PB	1	6,40	1,54		9,86		
	planta primera							
	distribuidor P1	1	2,00	20,05		40,10		
		1	6,35	1,65		10,48		
	+escalera1b	1	6,35	1,25		7,94		
	+escalera3b	1	6,35	1,15		7,30		
	biblioteca	1	5,62	20,05		112,68		
						335,12	47,63	15.961,77
05.19	**u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 300x300 mm**							
	Suministro y montaje de trampilla de registro gama Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF" o similar, de 300x300 mm, para falso techo continuo de placas de yeso laminado, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad. Incluso accesorios de montaje. Medida la unidad.							
	sotano	3				3,00		
	planta baja	2				2,00		
	planta primera	3				3,00		
						8,00	36,74	293,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.20	**u TRAMPILLA REGISTRO ESPECIAL FALSO TECHO ACUSTICO 600x1200 mm**							
	Suministro y montaje de trampilla de registro gama especial Revo Cleaneo 8/18 R, sistema E112.c "KNAUF" o similar, de 1213x613, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado con perforaciones circulares 8/18 R, Cleaneo Akustik Redonda, de 12,5 mm de espesor, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado perforado acustico. Incluso accesorios de montaje. Medida la unidad.							
	planta baja	6				6,00		
						6,00	109,86	659,16
05.21	**u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x1200 mm**							
	Suministro y montaje de trampilla de registro instalaciones, de 1200x600, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Medida la unidad.							
	planta baja	8				8,00		
	planta primera	11				11,00		
						19,00	64,43	1.224,17
05.22	**m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 45mm**							
	Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 45 mm de espesor. Resistencia térmica 1,20 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,75 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso velo acústico blanco y p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.							
	PLACA N							
	planta baja							
	d.15	1	4,40	2,46		10,82		
	d.14	1	4,40	2,40		10,56		
	d.13	1	4,40	2,40		10,56		
	d.12	1	4,40	2,40		10,56		
	espera PB	1	2,00	10,10		20,20		
	turismo	1	6,50	4,82		31,33		
	almacén turism.	1	4,40	1,41		6,20		
	garaje motos	1	4,40	3,40		14,96		
	d.10	1	4,00	3,10		12,40		
		1	2,00	1,95		3,90		
	vestíbulo GC	1	4,25	3,10		13,18		
	distribuidor GC	1	1,40	5,00		7,00		
	d.9	1	4,15	2,50		10,38		
	d.8	1	4,15	2,50		10,38		
	vest. usos mult. 2	1	5,45	4,95		26,98		
	vest. usos mult. 1	1	5,45	4,95		26,98		
	local joven	1	5,45	5,00		27,25		
		1	6,30	3,60		22,68		
	alm. usos mult.	1	3,75	1,20		4,50		
	d.11	1	6,00	2,45		14,70		
	distribuidor PB	1	6,30	1,52		9,58		
	planta primera							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	escalera 3b	1	6,30	1,15		7,25		
	d.0	1	4,40	2,48		10,91		
	d.1	1	4,40	2,40		10,56		
	d.2	1	4,40	2,40		10,56		
	d.3	1	4,40	2,40		10,56		
	d.4	1	4,40	2,40		10,56		
	d.5	1	4,40	2,40		10,56		
	d.6	1	4,40	2,40		10,56		
	d.7	1	4,40	2,47		10,87		
	distribuidor P1	1	2,00	20,05		40,10		
	+escalera1b	1	6,30	2,70		17,01		
	alm. asuntos soc.	1	3,86	2,47		9,53		
	alm. biblioteca	1	2,09	4,14		8,65		
	biblioteca	1	5,62	20,05		112,68		
	sala reuniones	1	6,04	3,65		22,05		
	PLACA H1							
	planta baja							
	aseo masc.	1	1,75	2,50		4,38		
	aseo fem.	1	2,05	2,50		5,13		
	planta primera							
	aseo personal	1	1,75	1,56		2,73		
		1	2,01	1,56		3,14		
	aseo masc.	1	1,75	1,88		3,29		
		1	1,75	1,00		1,75		
	aseo fem.	1	2,09	1,88		3,93		
		1	2,09	1,00		2,09		
						633,95	5,30	3.359,94

05.23 **m2 ASIL.TÉRMICO FACHADAS SISTEMA FIXROCK 12CM**

Aislamiento por el interior en fachada de doble hoja para revestir mediante sistema FIXROCK o similar, formado por panel semirrígido de lana de roca FIXROCK ECO DE "ROCKWOOL", de doble densidad, conductividad térmica 0.034 W/(m*K), transmisión de vapor de agua MU1 μ = 1 según UNE-EN 12086, no revestido, de 120 mm de espesor, adherido con mortero hidrófugo FIXROCK para asegurar la estanqueidad al agua. Aptitud de las prestaciones técnicas del sistema acreditada mediante DIT. Medida la superficie descontando huecos.

M1							
planta baja							
norte	1	18,70		3,05	57,04		
carp. E04, E05, E06	-1	8,00		2,50	-20,00		
sur	1	18,70		3,05	57,04		
este	1	20,35		3,05	62,07		
carp. E01, E02 y E03	-1	13,45		2,50	-33,63		
planta 1							
norte	1	18,70		3,20	59,84		
E14	-1	2,00		2,70	-5,40		
sur	1	18,70		3,20	59,84		
E14	-2	2,00		2,70	-10,80		
este	1	20,35		3,20	65,12		
carp. E12 y E13	-1	18,85		0,80	-15,08		
DINTELES PATIO							
norte	1	5,85		0,50	2,93		
sur	2	5,85		0,50	5,85		
este y oeste	2	4,76		0,50	4,76		
	2	2,40		0,50	2,40		
					291,98	21,42	6.254,21

05.24 **m BARRERA FÓNICA**

Barrera fónica para cierre de mampara, por encima de falso techo, formada con paneles de Climarock o similar, igual a la lana de roca rígida y con doble panel, fijados a estructura metálica de fijación al techo de las mamparas (valorada en partida aparte). Incluso: andamiaje, replanteo, aplomado, elementos de ajuste al falso techo, colocación, fijaciones al forjado y a paramentos verticales, ajustes, respasos y p.p. de medios auxiliares.
Totalmente colocada.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	I09	1	1,55			1,55		
	I10	1	1,55			1,55		
	I11-M03	2	1,20			2,40		
	I07-M02	2	1,95			3,90		
	I07-M1	1	3,60			3,60		
	I08-M06	3	5,55			16,65		
	I07-M4	1	3,10			3,10		
	I07-M5	1	3,10			3,10		
	I07-M7	1	2,45			2,45		
	I07-M8	1	2,45			2,45		
	M9	1	4,15			4,15		
	M10	1	1,22			1,22		
						46,12	30,89	1.424,65
05.25	**m2 AISL.T.SUELO STYRODUR 2500-50**							
	Aislamiento térmico en suelo, mediante placas rígidas de poliestireno extruído, tipo III, Styrodur 2500-C de 50 mm. de espesor y p.p. de corte y colocación. incluso lámina separadora de polietileno 2 mm en cara superior y lámina separadora geotextil de poliéster, con p.p. de corte y colocación. Medida la superficie ejecutada.							
	sótano	1	18,30	10,08		184,46		
		-1	1,65	1,90		-3,14		
	baja	1	18,50	20,30		375,55		
		-1	1,65	1,90		-3,14		
	patio	-1	6,10	2,35		-14,34		
	escalera 1s	-1	5,20	1,05		-5,46		
	escalera 2s	-1	5,10	1,00		-5,10		
	primera	1	18,55	20,45		379,35		
	patio	-1	5,82	4,76		-27,70		
	escalera 1b	-1	6,00	1,00		-6,00		
	escalera 3b	-1	6,05	1,10		-6,66		
						867,82	11,40	9.893,15
05.26	**m2 CAPA MORTERO-LATEX**							
	Capa de compresión de 5 cm de mortero de cemento M5, fibras de vidrio (5Kg/m3 y contenido minimo de un 16% de Oxido de circonio) y latex (Sikalatex 65kg/m3), amasado manualmente, directamente sobre estructura, con mallazo de armadura 20x20 cm de 4 mm con doble solape en uniones y pasante continuo sobre limatesas, incluso parte proporcional de caballete, limas, remates perimetrales de chapa galvanizada de 25 cm. desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, según NTE-RPG y NTE-QTP. Medida en verdadera magnitud.							
	ascensor	1	2,70	2,70		7,29		
	resalte oeste	1	20,25	1,15		23,29		
	accesos planta baja							
	este	1	13,45	0,40		5,38		
	norte	1	8,05	0,40		3,22		
	oeste	1	20,05	1,00		20,05		
						59,23	30,53	1.808,29
05.27	**ud AYUDAS ALB. INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO**							
	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 6% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.							
		1				1,00		
						1,00	2.996,05	2.996,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.28	**ud AYUDAS ALB. INSTAL. CALEFACCION Y GAS**							
	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de calefacción, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento, o con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 3% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.							
		1				1,00		
						1,00	5.532,53	5.532,53
05.29	**ud AYUDAS ALB. INSTAL. ELECTRICIDAD**							
	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 6% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.							
		1				1,00		
						1,00	5.828,79	5.828,79
05.30	**ud AYUDAS ALB. INSTAL. TELECOMUNICACIONES**							
	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de telecomunicaciones, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 5% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.							
		1				1,00		
						1,00	991,98	991,98
05.31	**ud AYUDAS ALB. INSTAL. PROTECCION INCENDIOS**							
	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de actividad clasificada (garaje y vivienda), consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 2% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.							
		1				1,00		
						1,00	160,81	160,81
	TOTAL 05							**193.354,83**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	**PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS**							
06.01	**m2 ALIC.AZULEJO GRES PORCELANICO**							
	Alicatado cerámico con baldosas de dimensiones 10x10 cm, enmaltadas, y espesor 8 mm TOP-CER SERIE 1 Y SERIE 2 o similar, de color a elegir en obra, adherido con mortero cola BETTOR FLEXMORTEL, juntas de 3 mm de anchura selladas con pasta de rejuntado con aditivos sintéticos BETTOR FLEXFUGE, modelo y color a determinar por la D.F., recibido con mortero de cemento BETTOR FLEXMORTEL, con p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros y limpieza, s/NTE-RPA-4. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos.							
	sótano							
	vestuario masc.	1	2,70		2,40	6,48		
	duchas vest.masc.	1	3,65		2,40	8,76		
		2	1,75		2,40	8,40		
	vestuario fem.	1	2,70		2,40	6,48		
	duchas vest.fem.	1	3,49		2,40	8,38		
		2	1,75		2,40	8,40		
	aseos masc.	2	1,75		2,40	8,40		
		2	2,55		2,40	12,24		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	aseos fem.	2	3,81		2,40	18,29		
		2	1,89		2,40	9,07		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	limpieza	1	2,55		2,40	6,12		
	planta baja							
	aseo masculino	2	1,75		2,50	8,75		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
		2	2,50		2,50	12,50		
	aseo femenino	2	2,05		2,50	10,25		
		2	2,50		2,50	12,50		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	planta primera							
	aseo personal	2	1,75		2,30	8,05		
		2	1,56		2,30	7,18		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
		-1	0,70		2,10	-1,47		
		2	2,01		2,30	9,25		
		2	1,56		2,30	7,18		
		-1	0,70		2,10	-1,47		
	aseo masculino	2	1,75		2,70	9,45		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
		-1	0,70		2,10	-1,47		
		2	1,88		2,70	10,15		
		2	1,75		2,70	9,45		
		-1	0,70		2,10	-1,47		
		2	1,00		2,70	5,40		
	aseo femenino	2	2,09		2,70	11,29		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
		-1	0,70		2,10	-1,47		
		2	1,88		2,70	10,15		
		2	2,09		2,70	11,29		
		-1	0,70		2,10	-1,47		
		2	1,00		2,70	5,40		
	office	1	2,48		1,80	4,46		
		2	0,60		1,80	2,16		
						235,30	30,79	7.244,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02	**m2 PAV.GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE**							
	Pavimento de gres porcelánico antideslizante clase III de dimensiones 10x10 cm, enmaltadas, y espesor 8 mm TOP-CER SERIE 1 Y SERIE 2 o similar, tipo de textura DD acabado antideslizante grado 3 según CTE SUA 1, de color a elegir en obra, adherido con mortero cola BETTOR FLEXMORTEL C, juntas de 3 mm de anchura selladas con pasta de rejuntado con aditivos sintéticos BETTOR FLEXFUGE, enlechado, cumpliendo resbaladicidad según normativa en las diferentes estancias, con p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros y limpieza, s/NTE-RPA-4.							
	Se incluye preparación del soporte con picado de solera si fuera necesario asi como del encuentro con la rejilla para una corecta evacuación del agua. Medida la superfice ejecutada.							
	sótano							
	duchas vest.masc.	1	3,65	1,75		6,39		
	duchas vest.fem.	1	3,49	1,75		6,11		
						12,50	37,65	470,63
06.03	**m IMPERMEABILIZACION DUCHA, sistema Schlüter-KERDI-LINE**							
	Formación de impermeabilización de paramentos verticales y horizontales de ducha de obra con canaleta de drenaje, sistema Schlüter-KERDI-LINE "SCHLÜTER-SYSTEMS" o similar, compuesta por kit Schlüter-KERDI-LINE-H 40 GE 100 "SCHLÜTER-SYSTEMS", formado por canaleta de drenaje de acero inoxidable AISI 316L de 1000 mm de longitud con lámina impermeabilizante flexible de polietileno, elemento portante de la canaleta de 78 mm de altura, sumidero sifónico de salida horizontal de 40 mm de diámetro, tubo de desagüe de 40 mm de diámetro, manguito con reducción, para unión con junta elástica, de 50 mm de diámetro nominal en un extremo y 40 mm de diámetro nominal en el otro extremo, y dos piezas para la resolución de ángulos internos en tratamientos impermeabilizantes, con unión termosellada entre la canaleta y la lámina, rejilla con marco para empotrar, de acero inoxidable AISI 316L, acabado cepillado, Schlüter-KERDI-LINE-A 19 EB 100 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 1000x74x19 mm y lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, Schlüter-KERDI 200 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 0,2 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal C1, preparada para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio). Incluso adhesivo bicomponente Schlüter-KERDI-COLL-L, y banda de refuerzo Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 y corte y preparación de las láminas impermeabilizantes de polietileno.							
	Incluye: Corte y preparación de las láminas impermeabilizantes de polietileno. Extendido del adhesivo cementoso. Colocación de la impermeabilización. Colocación y fijación del kit. Ejecución de refuerzos en puntos singulares. Resolución de uniones. Sellado de juntas elásticas. Colocación de la rejilla.							
	Medida la longitud ejecutada.							
	sótano							
	duchas vest.masc.	1	3,65			3,65		
	duchas vest.fem.	1	3,49			3,49		
						7,14	355,53	2.538,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	**m2 AGLOMERADO MDF Y HPL BLANCO 20 mm**							
	Suministro y colocación de tablero aglomerado MDF ignífugo acabado en sus caras vistas con laminado alta presión HPL de 0,8 mm CORE masa blanca o similar, en color blanco RAL 9016, de 20 mm de espesor total, fijado a tabiquería de yeso laminado con rastreles verticales de madera de pino 40x12 mm ignifugados al autoclave, i/tratamientos de huecos, junta entre paneles a media madera, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos y limpieza. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2d0.							
	Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.							
	PM01	1	10,13		2,60	26,34		
		-4	0,80		2,10	-6,72		
	PM02	1	4,62		2,60	12,01		
	PM13	1	4,60		2,60	11,96		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	PM14	1	5,15		2,60	13,39		
	PM15	1	20,05		2,80	56,14		
		-8	0,80		2,10	-13,44		
	PM22	1	10,40			10,40		
						108,40	75,60	8.195,04
06.05	**m2 AGLOMERADO 20 MM Y LISTONES 20.20**							
	Suministro y colocación de tablero aglomerado ignífugo de 20 mm acabado rechapado pino rameado 35, con listones de madera de pino de 20x20mm. clavados a tablero ignifugados al autoclave, fijado a tabiquería de yeso laminado con rastreles verticales de madera de pino 40x12 mm, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos y limpieza. Incluso tintado y barnizado, barniz Bs1d0. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2d0.							
	Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.							
	PM03	1	6,35		2,61	16,57		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	PM04	1	0,15		2,61	0,39		
		1	2,58		2,61	6,73		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	PM05	1	10,40			10,40		
	PM06	1	1,33		2,61	3,47		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	PM07	1	6,34		2,61	16,55		
		1	0,14		2,61	0,37		
	PM08	1	3,80		2,61	9,92		
	PM09	1	6,30		2,61	16,44		
		-2	0,80		2,10	-3,36		
	PM10	1	3,90		2,61	10,18		
	PM11	1	6,30		2,61	16,44		
	PM12	1	3,92		2,61	10,23		
		-2	0,80		2,10	-3,36		
	PM16	1	3,90		2,81	10,96		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	PM17	1	6,30		2,81	17,70		
		1	10,40			10,40		
	PM18	1	3,92		2,81	11,02		
	PM19	1	7,33		2,81	20,60		
		-2	0,80		2,10	-3,36		
	PM20	1	6,24		2,81	17,53		
		-3	0,80		2,10	-5,04		
	PM21	1	7,34		2,81	20,63		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
						203,01	78,34	15.903,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	**m2 CONJUNTO LISTONES MADERA PINO 40.20**							
	Conjunto de listones de madera de pino de sección rectangular de 20x40 mm ignifugados al autoclave, desmontables, sujetos a durmientes de madera superior e inferior encajados en pefiles metálicos U 30.30.2 de acero inoxidable (valorados en esta partida) fijados a suelo y techo con tornillos de acero, barilla de sujeción intermedia a 90 cm de altura, roscada de acero diámetro 8 mm, con casquillos separadores entre listones de redondo de acero inoxidable de 1 mm de espesor; replanteo auxiliar, nivelación y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP. Incluso madera ignifugada al autoclave, tintado y barnizado, barniz Bs1d0. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2d0.							
	Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada s/dimensiones definidas en proyecto.							
	PL01	2	2,50		2,96	14,80		
	PL02	1	6,18		6,09	37,64		
	PL03	1	5,06		3,13	15,84		
	PL04	1	6,34		3,13	19,84		
	PL05	1	5,06		3,13	15,84		
						103,96	79,50	8.264,82
06.07	**m RODAPIE ALUMINIO 35.22.1,5**							
	Rodapie realizado con chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor plegada en forma de L con dimensiones 35.22, recibido pegado con adhesivo o atornillado con piezas del mismo material, incluso sellado de juntas, cortes, ingletes y piezas auxiliares, limpieza, s/NTE-RSF.							
	Medida la longitud totalmente suministrada y colocada.							
	planta baja							
	escalera 3b							
	huellas	38	0,28			10,64		
	tabicas	40	0,17			6,80		
	descansillo	2	1,00			2,00		
	PM03	1	6,35			6,35		
		-1	0,80			-0,80		
	PM04	1	0,15			0,15		
		1	2,58			2,58		
		-1	0,80			-0,80		
	PM05	1	1,33			1,33		
		-1	0,80			-0,80		
	PM06	1	4,14			4,14		
		1	2,20			2,20		
		1	2,20			2,20		
		1	0,15			0,15		
	PM07	1	3,80			3,80		
	PM08	1	6,30			6,30		
		-2	0,80			-1,60		
	PM09	1	3,90			3,90		
	PM10	1	6,30			6,30		
	PM11	1	3,92			3,92		
		-2	0,80			-1,60		
	PL01	2	2,50			5,00		
	PL02	1	6,18			6,18		
	planta primera							
	PM15	1	3,90			3,90		
		-1	0,80			-0,80		
	PM17	1	3,92			3,92		
	PM18	1	7,33			7,33		
		-2	0,80			-1,60		
	PM19	1	6,24			6,24		
		-3	0,80			-2,40		
	PM20	1	7,34			7,34		
		-1	0,80			-0,80		
	PL03	1	5,06			5,06		
	PL04	1	6,34			6,34		
	PL05	1	5,06			5,06		
						107,93	30,14	3.253,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	**m RODAPIE MDF Y HPL BLANCO**							
	Rodapie realizado con MDF hidrófugo de 90x12 mm, recibido pegado con adhesivo o atornillado con piezas del mismo material, incluso sellado de juntas, cortes, ingletes y piezas auxiliares, revestidas sus dos caras vistas con laminado alta presion HPL de 0,8 mm de espesor CORE masa blanca o similar, en color blanco RAL 9016, con p.p. de recortes y pérdidas, limpieza, s/NTE-RSF. Conjunto certificado reacción al fuego Cs2 d0. Colocación en tramos lineales continuos mayores de 2,5 m. Quedará enrasado con la última placa de yeso laminado.							
	Medida la longitud totalmente suministrada y colocada.							
	sótano							
	escaleras 1S							
	huellas	32	0,28			8,96		
	tabicas	36	0,18			6,48		
	descansillo	2	1,00			2,00		
	llegada a baja	1	1,05			1,05		
		1	1,00			1,00		
		-1	0,80			-0,80		
	escaleras 2S							
	huellas	30	0,28			8,40		
	tabicas	34	0,19			6,46		
	descansillo	2	1,00			2,00		
	llegada a baja	3	1,00			3,00		
		-1	0,80			-0,80		
	distribuidor 1 PS	2	10,10			20,20		
		2	2,67			5,34		
		-7	0,80			-5,60		
	escalera	-1	1,05			-1,05		
	cuarto eléctrico	2	6,46			12,92		
		2	1,17			2,34		
		-1	0,80			-0,80		
	instalaciones	2	4,45			8,90		
		2	2,84			5,68		
		-1	0,80			-0,80		
	distribuidor 2 PS	2	7,24			14,48		
		2	2,10			4,20		
		-6	0,80			-4,80		
	escalera	-1	1,00			-1,00		
	vestuario masc.	1	2,70			2,70		
		1	3,65			3,65		
		2	0,20			0,40		
		-1	0,80			-0,80		
	vestuario fem.	1	2,70			2,70		
		1	3,49			3,49		
		-1	0,80			-0,80		
	almacén armería	2	3,81			7,62		
		2	2,60			5,20		
		-1	0,80			-0,80		
	limpieza	2	1,55			3,10		
		1	2,55			2,55		
		-1	0,80			-0,80		
	almacén 1	2	8,55			17,10		
		2	7,24			14,48		
		8	0,30			2,40		
		-1	0,80			-0,80		
	almacén 2	2	4,45			8,90		
		2	2,79			5,58		
		2	0,25			0,50		
		-1	0,80			-0,80		
	planta baja							
	escalera 1b							
	tabicas	20	0,17			3,40		
	huellas	18	0,28			5,04		
	descansillo	1	1,00			1,00		
	d.15	2	4,45			8,90		
		2	2,48			4,96		
		-1	0,80			-0,80		
	E01	-1	1,00			-1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	d.14	2	4,45			8,90		
		2	2,40			4,80		
		-1	0,80			-0,80		
	E02	-1	2,38			-2,38		
	d.13	2	4,45			8,90		
		2	2,40			4,80		
		-1	0,80			-0,80		
	E02	-1	2,38			-2,38		
	d.12	2	4,45			8,90		
		2	2,40			4,80		
		-1	0,80			-0,80		
	E02	-1	2,38			-2,38		
	espera PB	1	2,00			2,00		
	almacén turism.	2	4,45			8,90		
		2	1,41			2,82		
		-1	0,80			-0,80		
	garaje motos	2	4,45			8,90		
		2	3,45			6,90		
	E04	-1	2,25			-2,25		
	vestíbulo GC	1	2,60			2,60		
	distribuidor GC	1	1,45			1,45		
	d.9	1	4,17			4,17		
	local joven	1	11,90			11,90		
	alm. usos mult.	2	3,62			7,24		
		2	1,20			2,40		
		-1	0,80			-0,80		
	d.11	1	6,04			6,04		
		2	2,45			4,90		
		-1	0,80			-0,80		
	planta primera							
	d.0	2	4,45			8,90		
		2	2,48			4,96		
		-1	0,80			-0,80		
	E12	-1	1,89			-1,89		
	d.1	2	4,45			8,90		
		2	2,40			4,80		
		-1	0,80			-0,80		
	E13	-1	2,38			-2,38		
	d.2	2	4,45			8,90		
		2	2,40			4,80		
		-1	0,80			-0,80		
	E13	-1	2,38			-2,38		
	d.3	2	4,45			8,90		
		2	2,40			4,80		
		-1	0,80			-0,80		
	E13	-1	2,38			-2,38		
	d.4	2	4,45			8,90		
		2	2,40			4,80		
		-1	0,80			-0,80		
	E13	-1	2,38			-2,38		
	d.5	2	4,45			8,90		
		2	2,40			4,80		
		-1	0,80			-0,80		
	E13	-1	2,38			-2,38		
	d.6	2	4,45			8,90		
		2	2,40			4,80		
		-1	0,80			-0,80		
	E13	-1	2,38			-2,38		
	d.7	2	4,45			8,90		
		2	2,47			4,94		
		-1	0,80			-0,80		
	E12	-1	1,89			-1,89		
	alm. asuntos soc.	2	3,86			7,72		
		2	2,47			4,94		
		-1	0,80			-0,80		
	alm. biblioteca	2	2,09			4,18		
		2	4,14			8,28		
		-1	0,80			-0,80		
	biblioteca	2	5,62			11,24		
	sala reuniones	2	6,04			12,08		
		2	3,65			7,30		
		2	0,60			1,20		
		-1	0,80			-0,80		
	E14	-1	1,95			-1,95		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						429,99	7,48	3.216,33
06.09	**m2 FELPUDO ESPECIAL. RIZO VINILICO BLANCO 14 mm**							
	Suministro y colocación de FELPUDO ESPECIAL encastrado de SUMIGRAN o similar, a definir por la DF, de 14 mm de espesor, en color blanco a definir por la DF, que se compone por perfiles metálicos L (aluminio) perimetrales para encastrado en pavimento, incluso formación y preparacion de dicho encastrado, y cerdas de rizo vinilico, de 14 mm de espesor sobrebase continua; todo el conjunto será resitente a la humedad; según el sistema propio del fabricante, colocado a medida, en una sola pieza (de no indicarse lo contrario en la partida correspondiente) e incluyendo la formación del cajeado adecuado para su alojamiento, capa mortero autonivelante base y el remate perimetral de L 20.20.2mm acero inoxidable mate. Incuso p.p. de cortes, despuntes y encuentros con paramentos u otros elementos verticales, cajeados en solados y formación de rampas, completo. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
	Medida la superficie realmente ejecutada.							
		2	2,40	1,00		4,80		
		1	1,28	1,00		1,28		
		1	1,65	1,00		1,65		
						7,73	37,68	291,27
06.10	**m BANCADA LAVABOS 60 cm.**							
	Suministro y colocación de bancadas para soporte de lavabos, de 60 cm de fondo, compuestas por estructura de perfiles tubulares #50.50.3, de acero inoxidable AISI 316 18/10/2, con acabado lijado satinado industrial, soldados entre sí y encimera de aglomerado de cuarzo, de 12 mm de espesor de color blanco a definir por la DF, con faldón frontal de 5 cm.							
	Se incluye la ejecución de huecos para alojamiento de lavabos y paso de instalaciones.							
	Completamente colocada, medida la longitud, con p.p. de recortes y pérdidas. Juntas contra la albañilería selladas mediante cordón continuo de silicona neutra BETTOR SILCOFERM de color gris.							
	sótano							
	vestuario masc.	1	2,70			2,70		
	vestuario fem.	1	2,70			2,70		
	planta primera							
	aseo masculino	1	1,88			1,88		
	aseo femenino	1	1,88			1,88		
						9,16	92,83	850,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11	**m2 RECREC. 10 cm. MORTERO BASE + MALLAZO**							
	Recrecido del soporte de pavimentos realizado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de 10 cm. de espesor medio, con una relación agua cemento de 0,5 (consistencia de tierra humeda) y arena de rio lavada con una granulometría de 0,8 a 2 mm con la siguiente proporción de la mezcla:							
	- 50 kg de cemento							
	- 220 kg de arena							
	- 16 litros de agua de amasado							
	- 0,3 kg de aditivo							
	Maestreado, regleado y nivelado, con una planeidad de más menos 2 mm medido con regla de 2 metros, con juntas de retracción en 1/3 del espesor del recrecido en las zonas correspondientes a los huecos de paso.							
	Incluso suministro y colocación previa de zócalo perimetral realizado con planchas de poliestireno expandido de 10 mm para absorber dilataciones, fijada a la base de las paredes desde el suelo base hasta por encima de la cota superior del pavimento.							
	Armado con mallazo 15.15.6.							
	Se incluye en esta unidad una lámina de polietileno de 0,2 mm con solapes de 200 mm a colocar sobre el forjado o solera bajo el recrecido.							
	Con p.p. de medios auxiliares.							
	NOTA: Si el recrecido presenta desniveles superiores a 2 mm. medido con regla de 2 m., se considerará incluido en el precio la aplicación posterior de pasta niveladora.							
	baja	1	18,65	20,45		381,39		
		-1	1,65	1,95		-3,22		
	patio	-1	6,10	2,35		-14,34		
	escalera 1s	-1	5,20	1,05		-5,46		
	escalera 2s	-1	5,10	1,00		-5,10		
						353,27	12,65	4.468,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	**m2 RECREC. 5 cm. MORTERO BASE + FIBRAS**							
	Recrecido del soporte de pavimentos realizado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de 10 cm. de espesor medio, con una relación agua cemento de 0,5 (consistencia de tierra humeda) y arena de rio lavada con una granulometría de 0,8 a 2 mm con la siguiente proporción de la mezcla:							
	- 50 kg de cemento							
	- 220 kg de arena							
	- 16 litros de agua de amasado							
	- 0,3 kg de aditivo							
	Maestreado, regleado y nivelado, con una planeidad de más menos 2 mm medido con regla de 2 metros, con juntas de retracción en 1/3 del espesor del recrecido en las zonas correspondientes a los huecos de paso.							
	Incluso suministro y colocación previa de zócalo perimetral realizado con planchas de poliestireno expandido de 10 mm para absorber dilataciones, fijada a la base de las paredes desde el suelo base hasta por encima de la cota superior del pavimento.							
	Armado con fibras de vidrio (5Kg/m3 y contenido minimo de un 16% de Oxido de circonio) y latex (Sikalatex 65kg/m3).							
	Se incluye en esta unidad una lámina de polietileno de 0,2 mm con solapes de 200 mm a colocar sobre el forjado o solera bajo el recrecido.							
	Con p.p. de medios auxiliares.							
	NOTA: Si el recrecido presenta desniveles superiores a 2 mm. medido con regla de 2 m., se considerará incluido en el precio la aplicación posterior de pasta niveladora.							
	sótano	1	18,30	10,07		184,28		
		-1	1,65	1,95		-3,22		
	primera	1	18,65	20,45		381,39		
		-1	1,65	1,95		-3,22		
	patio	-1	5,82	4,76		-27,70		
	escalera 1b	-1	6,00	1,00		-6,00		
	escalera 3b	-1	6,05	1,10		-6,66		
						518,87	9,54	4.950,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.13	**m2 PINTURA POLIURETANO S/HORMIGÓN CLASE 1**							
	Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones:							
	Preparación, decapado y apertura de poro de la solera/mortero base mediante lijado mecánico con lija abrasiva de diamante de grano fino, y posterior aspirado industrial. Acabado matizado uniforme sin círculos o marcas del lijado.							
	Reparación de pequeñas coqueras y/o desconches con mortero fino de alta resistencia tipo ARDUFIX o similar.							
	Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra.							
	Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate.							
	Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar.							
	Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate.							
	Grado 1 de resbaladicidad según CTE.							
	Comportamiento al Fuego Bfl/s1							
	Medida la superficie teórica de proyecto.							
	sótano							
	escaleras 1S	1	6,35	1,05		6,67		
	tabicas	18	1,05	0,18		3,40		
	escaleras 2S	1	6,20	1,00		6,20		
	tabicas	17	1,00	0,19		3,23		
	distribuidor 1 PS	1	10,10	1,52		15,35		
		1	1,40	1,15		1,61		
	cuarto eléctrico	1	6,46	1,19		7,69		
	instalaciones	1	4,45	2,89		12,86		
	distribuidor 2 PS	1	6,88	2,00		13,76		
	almacén armería	1	3,88	1,37		5,32		
		1	1,72	1,10		1,89		
	limpieza	1	2,52	2,57		6,48		
	almacén 1	1	7,49	4,27		31,98		
		1	5,22	2,61		13,62		
	almacén 2	1	3,36	2,89		9,71		
						139,77	20,75	2.900,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.14	**m2 PINTURA POLIURETANO S/HORMIGÓN CLASE 2**							
	Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones:							
	Preparación, decapado y apertura de poro de la solera/mortero base mediante lijado mecánico con lija abrasiva de diamante de grano fino, y posterior aspirado industrial. Acabado matizado uniforme sin círculos o marcas del lijado.							
	Reparación de pequeñas coqueras y/o desconches con mortero fino de alta resistencia tipo ARDUFIX o similar.							
	Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra.							
	Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate.							
	Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar.							
	Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate.							
	Grado 2 de resbaladicidad según CTE. Incorporando áridos de corindón antideslizante de 280 mixtos mediante espolvoreo en seco entre capas de pintura aprox. 30 gr/m2.							
	Comportamiento al Fuego Bfl/s1							
	Medida la superficie teórica de proyecto.							
	sótano							
	vestuario masc.	1	4,45	3,65		16,24		
	vestuario fem.	1	4,45	3,49		15,53		
	aseos fem.	1	3,81	1,89		7,20		
	aseos masc.	1	1,75	2,55		4,46		
						43,43	20,75	901,17
06.15	**m2 RESINA AUTONIVELANTE Y PINTURA POLIUR. S/HORMIGÓN CLASE 1**							
	Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones:							
	Limpieza y preparación del soporte.							
	Aplicación de resina autonivelante (pigmentado en blanco) con llana dentada, con una dotación de 2,5 a 3 kg/m2 aprox.							
	Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra.							
	Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate.							
	Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar.							
	Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate.							
	Grado 1 de resbaladicidad según CTE.							
	Comportamiento al Fuego Bfl/s1							
	Medida la superficie teórica de proyecto.							
	planta baja							
	escalera 1b	1	6,30	1,05		6,62		
	tabicas	20	1,05	0,17		3,57		
	escalera 3b	1	6,30	1,15		7,25		
	tabicas	20	1,15	0,17		3,91		
	d.15	1	4,45	2,48		11,04		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	d.14	1	4,45	2,40		10,68		
	d.13	1	4,45	2,40		10,68		
	d.12	1	4,45	2,40		10,68		
	espera PB	1	2,00	10,10		20,20		
	turismo	1	6,60	4,82		31,81		
	almacén turism.	1	4,45	1,41		6,27		
	garaje motos	1	4,45	3,45		15,35		
	d.10	1	4,00	3,45		13,80		
		1	2,00	1,65		3,30		
	vestíbulo GC	1	4,26	3,43		14,61		
	distribuidor GC	1	1,45	5,05		7,32		
	d.9	1	4,17	2,51		10,47		
	d.8	1	4,17	2,48		10,34		
	vest. usos mult. 2	1	5,62	4,96		27,88		
	vest. usos mult. 1	1	5,58	4,95		27,62		
	local joven	1	5,58	5,00		27,90		
		1	6,33	3,60		22,79		
	alm. usos mult.	1	3,62	1,20		4,34		
	d.11	1	6,04	2,45		14,80		
	distribuidor PB	1	6,30	1,52		9,58		
	planta primera							
	d.0	1	4,45	2,48		11,04		
	d.1	1	4,45	2,40		10,68		
	d.2	1	4,45	2,40		10,68		
	d.3	1	4,45	2,40		10,68		
	d.4	1	4,45	2,40		10,68		
	d.5	1	4,45	2,40		10,68		
	d.6	1	4,45	2,40		10,68		
	d.7	1	4,45	2,47		10,99		
	distribuidor P1	1	2,00	20,05		40,10		
		1	6,30	1,65		10,40		
	alm. asuntos soc.	1	3,86	2,47		9,53		
	alm. biblioteca	1	2,09	4,14		8,65		
	biblioteca	1	5,62	20,05		112,68		
	sala reuniones	1	6,04	3,65		22,05		
						622,33	35,25	21.937,13

06.16 **m2 RESINA AUTONIVELANTE Y PINTURA POLIUR. S/HORMIGÓN CLASE 2**

Ejecución de tratamiento de acabado consistente en las siguientes operaciones:
Limpieza y preparación del soporte.
Aplicación de resina autonivelante (pigmentado en blanco) con llana dentada, con una dotación de 2,5 a 3 kg/m2 aprox.
Aplicación de capa de imprimación con pintura de resina epoxi al agua tipo PAIGUM EPOXI AGUA o DISOLVENTE o similar, a definir por la DF, color a elegir en obra.
Aplicación de dos capas sucesivas de pintura de resina de poliuretano alifático tipo PAIGUM DECOPUR o similar, color RAL 9010/9016, con alto contenido en solidos 100% y acabado mate.
Aplicación de una capa de barniz incoloro de resina de poliuretano alifático, antirrayado, tipo PAIGUM PU 500 o similar.
Acabado final con cera antiestática tipo MEPOL HMA o similar, tonalidad satinada-mate.
Grado 2 de resbaladicidad según CTE. Incorporando áridos de corindón antideslizante de 280 mixtos mediante espolvoreo en seco entre capas de pintura aprox. 30 gr/m2.
Comportamiento al Fuego Bfl/s1
Medida la superficie teórica de proyecto.

	planta baja						
	garaje motos	1	4,45	3,45		15,35	
	aseo masc.	1	1,75	2,50		4,38	
	aseo fem.	1	2,05	2,50		5,13	
	planta primera						
	aseo personal	1	1,75	1,56		2,73	
		1	2,01	1,56		3,14	
	aseo masc.	1	1,75	1,88		3,29	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,75	1,00		1,75		
	aseo fem.	1	2,09	1,88		3,93		
		1	2,09	1,00		2,09		
						41,79	35,25	1.473,10
	TOTAL 06.....							**86.859,11**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	**CARPINTERIA DE MADERA**							
07.01	**I03 PUERTA HPL BLANCO 1H 86x210cm**	**ud**						
	Puerta de paso I03, ciega de hoja de 86x210 cm., hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL en ambas caras, enrasados a tabiquería de yeso laminado si no va panelado, cantos protegidos. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Las puertas de despachos llevarán burlete de guillotina inferior. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.							
		13				13,00		
						13,00	378,86	4.925,18
07.02	**I04, I05 PUERTA PANELADA RAST. PINO 1H 86x210cm**	**ud**						
	Puerta de paso I04 e I05, ciega de hoja de 86x210 cm., hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF panelado al exterior con rastreles de pino de 20 mm (según memoria de carpintería) y al interior acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL, cantos protegidos. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Incluida la colocación de rodapié de aluminio L igual al colocado en paramentos con rastreles. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.							
		12				12,00		
						12,00	421,53	5.058,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	**ud I06 PUERTA HPL BLANCO 1H 70x210cm**							
	Puerta de paso I05, ciega de hoja de 70x210 cm., hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL en ambas caras, enrasados a tabiquería de yeso laminado si no va panelado, cantos protegidos. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.							
		3				3,00		
						3,00	313,23	939,69
07.04	**ud I07 PUERTA HPL BLANCO 1H 91x250cm**							
	Puerta de paso I07, ciega de hoja de 91x250 cm., marco de chapa plegada de acero inoxidable 50.10 mm. y hoja compuesta por bastidor perimetral de madera de pino forrado con dos tableros lisos de aglomerado MDF acabado rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de premarco de acero lacado al horno #35.35.3 visto y oculto según sea el caso, dos manos de imprimación antioxidante. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, cuatro bisagras ocultas, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpinteria); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.							
		7				7,00		
						7,00	337,00	2.359,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	**ud I08 PUERTA PIVOTANTE HPL BLANCO 1H 177x255cm**							
	Puerta de paso pivotante de gran tamaño I08, ciega de hoja de 1750x2550 mm. de 80 mm de espesor, hoja compuesta por tablero compuesto de una sola pieza Finlight White SR209 con caras exteriores compuestas de tableros superpan decor ignífugos de 8 mm de espesor acabados en laminado alta presión ignifugo MDF rechapado HPL en blanco CORE masa blanca o similar, RAL 9016, en todas sus caras y cantos i/superior, panelada enrasada con su propio marco o panelado en el que se encuentren integradas (según memoria de carpintería), incluso colocación de precerco de pino (según tipología del levante en que se coloca), galce o cerco visto de MDF laminado HPL, tapajuntas lisos de MDF laminados HPL en ambas caras, cantos protegidos. Incluido rebaje perimetral del tablero y canteado macizo de listón de pino de 60x60mm, mecanizado y canteado en hpl según detalles de proyecto e indicaciones de la DF. Banda adherida de neopreno espumado en todo el contorno de la junta hoja/marco. Herrajes de colgar de cierre y manivelas de marca Ocariz o similar, acabado inox 304, bisagras, herrajes de seguridad con manilla modelo L, escudo y cerradura, condenas y pestillos modelo MR/BR, llave modelo Bomb R (todo según memoria de carpintería); marco de sección variable, según distintos tipos de tabique, a comprobar en obra, i/ recibido de cercos, topes de puerta de acero inoxidable INF o similar, modelo IN 13.121.20 y p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación. Las dimensiones y unidades se comprobarán en obra. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.							
		5				5,00		
						5,00	816,04	4.080,20
07.06	**m2 MÁMPARA-CABINA SANITARIA**							
	Suministro y colocación de cabina sanitaria tipo ZCA, compuesta por paneles fijos y puertas, todos ellos fabricados con tablero fenólico COMPACTO de FORMICA o similar, de 10 mm de espesor de color blanco RAL 9016. Herrajes de soporte a pared, laterales en U, patas, nudos, bisagras y pomos en acero inoxidable de calidad AISI 316. Completamente colocada. Se efectúa medición de suelo a borde superior de mámpara considerándose una altura de 2,15 m.							
	v01	1	3,55	2,15		7,63		
	v02	3	1,79	2,15		11,55		
	v03	1	3,49	2,15		7,50		
	v04	1	1,89	2,15		4,06		
						30,74	74,54	2.291,36
07.07	**m2 REGISTRO FALSO TECHO MARCO PINO**							
	Registro para falso techo compuesto por marco de pino sujeto y anclado a falso techo y perfileria metálica, con pestaña para apoyo de placa de MDF, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17. Medida la superficie.							
	correderas automáticas	2	1,50	0,20		0,60		
	baños	9	0,30	0,30		0,81		
	limpieza	1	0,30	0,30		0,09		
	despachos	15	0,50	0,50		3,75		
	almacén biblioteca	2	0,50	0,50		0,50		
	sala reuniones	1	0,50	0,50		0,25		
	local joven y vestíbulos	3	0,50	0,50		0,75		
						6,75	236,62	1.597,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	**ud CERRADURA AMAESTRADA PUERTA**							
	Amaestramiento de un nivel. Instalación de cerradura embutida de seguridad de un punto en puerta practicable abatible o corredera, con llave. Sistema AZ de WINKHAUS o similar para cilindro doble de 30x30, totalmente montada y funcionando. Incluso tarjeta de seguridad del amaestramiento y p.p. de medios auxiliares.							
	Medida la unidad.							
	I02	6				6,00		
	I03	12				12,00		
	I04	12				12,00		
	I06	7				7,00		
	I08	2				2,00		
	I09	1				1,00		
						40,00	20,67	826,80
	TOTAL 07							**22.077,78**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	**CARPINTERIA DE ALUMINIO**							
08.01	**NOTA PREVIA CARP. ALUM. EXTERIOR**							
	Ventana abisagrada abatible de apertura hacia el interior CORTIZO o similar, Sistema Cortizo COR-60 Hoja Oculta con RPT abisagrada de canal europeo, formada por una hoja, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico TSAC T-5. Herraje compuesto por ángulo de reenvío horizontal con cerradero regulable al marco, compás suplementario, puntos de cierre intermedios y manilla minimalista de acero inoxidable limitada a giro 90º Sistema STAC.							
	Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm.							
	Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Transmitancia del marco U=3,6 W/m2ºK.							
	Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.							
	Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:							
	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 9A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5							
	* Ensayo de referencia ventana de 1.13 x1.16 m. 1 hoja							
	Acabado Superficial:							
	Perfil exterior: -Anodizado, acabado satinado químico color natural, a elegir en obra, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 25 micras.							
	Perfil interior: -Anodizado, acabado satinado químico color natural, a elegir en obra, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 25 micras.					1,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02	**ud VENTANA E12 BAT. AL.AN. 189x80 cm.**							
	Suministro y colocación de ventana E12 batiente de eje horizontal de una hoja oculta practicable tipo Cortizo Cor60 o similar, para acristalar (según detalle memoria de carpintería), de aluminio anodizado en su color natural, de 25 micras, de 189x80 cm. de medidas de luz de hueco, compuesta por cerco, hojas, y herrajes de colgar y de seguridad, incluso premarcos, recibido, con p.p. de medios auxiliares, sellado de juntas y limpieza, s/NTE-FCL-17. Medida la unidad totalmente colocada. Las unidades y dimensiones se comprobarán en obra.							
	E12	2				2,00		
						2,00	415,23	830,46
08.03	**ud VENTANA E13 BAT. AL.AN. 238x80 cm.**							
	Suministro y colocación de ventana E13 batiente de eje horizontal de una hoja oculta practicable tipo Cortizo Cor60 o similar para acristalar (según detalle memoria de carpintería), de aluminio anodizado en su color natural, de 25 micras, de 238x80 cm. de medidas de luz de hueco, compuesta por cerco, hojas, y herrajes de colgar y de seguridad, incluso premarcos, recibido, con p.p. de medios auxiliares, sellado de juntas y limpieza, s/NTE-FCL-17. Medida la unidad totalmente colocada. Las unidades y dimensiones se comprobarán en obra.							
		6				6,00		
						6,00	519,59	3.117,54
08.04	**m VIERTEAG. AL. ANODIZADO e=2 mm a=30 cm**							
	Vierteaguas de chapa de alumnio anodizado acabado satinado químico en color natural a determinar por la D.F., con goterón, formado por piezas de un espesor de 2 mm. y 30 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), incluso piezas especiales y remates finales de chapa de aluminio, soldaduras, sellados, solapes y piezas de conexión, sellado de juntas con silicona incolora y limpieza. Medida la unidad totalmente suministrada y colocada.							
	E12, E13	1	18,85			18,85		
	E14	3	1,95			5,85		
						24,70	14,45	356,92
08.05	**m2 FORRADO CHAPA ALUM. ANODIZADO NTRAL.**							
	Forrado con chapa de aluminio anodizado en su color natural de 2 mm. de espesor atornillada a subestructura de 3 perfiles de acero galvanizado de 40.40.2, i/corte, montaje, soldadura y recibido, terminado.							
	planta primera							
		14	0,15		0,80	1,68		
		14	0,34		0,80	3,81		
						5,49	104,30	572,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	**m ALBARDILLA AL. LACADO e=2 mm a=40 cm**							
	Albardilla de chapa de aluminio lacado blanco RAL 9016, con goterón a ambos lados, de 40 cm de ancho, formada por piezas de un espesor de 2 mm. y 60 cm. de desarrollo, colocadas mediante clipado sobre chapa de acero galvanizado plegada y colocada cada 60 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), incluso piezas especiales y remates finales de chapa de aluminio, soldaduras, sellados, solapes y piezas de conexión, sellado de juntas con silicona incolora y limpieza.							
	Medida la unidad totalmente suministrada y colocada.							
	patio	2	6,45			12,90		
		2	5,40			10,80		
	instalaciones	2	4,75			9,50		
		1	1,85			1,85		
						35,05	30,91	1.083,40
08.07	**ud ESTRUCT. TRAMPILLA CUB 1/H 600x1000**							
	Estructura auxiliar de acceso a cubierta desde escalera escamoteable, de 1 hoja de 600 x 1.000 mm. de dimensiones totales, de 500 mm. de altura media desde el nivel del forjado de planta de cubierta, realizada con:							
	- Bastidor formado por estructura principal formada por tubos horizontales de acero galvanizado 60.60.2 mm. a los que se les adosa una estructura paralela de tubos de acero galvanizado 20.20.2 mm. y estructura secundaria formada por tubos verticales de acero galvanizado 20.20.2 mm., fijada a la principal y soldada a una placa embebida en el canto del forjado.							
	La estructura secundaria irá revestida hacia e interior por tablero contrachapado, compuesto por mezcla de partículas de madera y cemento Portland en acabado bruto, en paneles 19 mm. de espesor.							
	- Hoja con asidero D=10 mm. para apertura manual, formada por chapa de acero prelacada de 2 mm.							
	- Peldaños fijados mecánicamente al tablero contrachapado, hasta alcanzar la hoja superior para salida a cubierta, formados por redondos de acero galvanizado de D=14 mm.							
	Incluso replanteo, soldaduras, repasos de soldaduras con una pintura rica en zinc tipo Zinga o equivalente, fijaciones, remates y ajustes, y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada.							
		1				1,00		
						1,00	279,29	279,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	**ud TRAMPILLA FALSO TECHO. SALIDA A CUBIERTA**							
	Trampilla en falso techo para acceso a cubierta, de 1 hoja de 600x1000 mm. de dimensiones totales, realizada con:							
	- Estructura auxiliar soporte compuesta por tubos de acero galvanizado 100.100.3 mm., fijada a la estructura de cubierta mediante orejetas atornilladas a las correas, formando cajón recubierto por ambas caras, interior y exterior del hueco, con paneles de pladur de 19 mm., con aislamiento entre los dos tableros formado por paneles lana de roca de e= 40 mm.							
	- Hoja con apertura manual, formada por panel sandwich de aluminio, con aislamiento interior de poliuretano inyectado, con sistema de fijación con desbloqueo desde el interior.							
	- Herrajes.							
	Incluso replanteo, piezas de encuentro con forjado, fijaciones, remates y ajustes, y p.p. de medios auxiliares.							
	Totalmente colocada.							
		1				1,00		
						1,00	569,18	569,18
08.09	**ud ESCALERA RETRACTIL**							
	Escalera retractil 3 piezas está construida modelo Legno o equivalente, accionada manualmente, para salvar una altura de 3,35 m. desde el suelo hasta la cara inferior del forjado.							
	Fabricada en madera de abeto, cajón metálico zincado con pasamanos y tapa en melamina blanca en falso techo, con peldaños de madera de abeto, con autocierre que garantice su estanquidad y remates de encuentro con falso techo.							
	- Hueco libre mínimo de paso: 100x60 cm.							
	Incluso hueco en forjado, realización de todo tipo de remates y encuentros con falso techo, con estructura y con la cubierta, de forma que se garantice la estanquidad del conjunto.							
	Totalmente instalada.							
		1				1,00		
						1,00	265,60	265,60
	TOTAL 08							**7.075,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	**CERRAJERIA**							
09.01	**NOTA PREVIA CARP. ACERO EXTERIOR**							
	Carpintería Sistema Jansen JANISOL o similar, formada por fijos y abatibles según detalles de planos. Ficha técnica: - Acero calidad S235JRG2, según la EN 10025:1993. - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección frente a la corrosión por el procedimiento Sendzimir (zincado en caliente) en las dos caras del perfil. - Profundidad de 70 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 25 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. - Atenuación acústica, Rw = 46 dB (con vidrio de 49 dB). - Valor Uf (EN10077-2) desde 2,10 W/m2*Kº (1.45 W/m2*Kº para el subsistema Plus) - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 de la marca ECO SCHULTE y SIGENIA Acabado superficial lacado al horno blanco RAL 9016.							
						1,00	0,00	0,00
09.02	**ud E01 VENTANAL FIJO ACERO 980x2500**							
	Ventanal fijo E01 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 1160x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
				1		1,00		
						1,00	791,84	791,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	**ud E02 VENTANAL FIJO ACERO 2380x2500**							
	ud. Ventanal fijo E02 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2380x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E02	3				3,00		
						3,00	1.103,51	3.310,53
09.04	**ud E03 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 3900x2500**							
	ud. Ventanal fijo y practicable E03 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 3900x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E03	1				1,00		
						1,00	3.690,03	3.690,03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	**ud E04 PUERTA CORREDERA ACERO 1 H. 2250x2550**							
	Puerta E04 corredera de 1 hoja lacada al horno blanco RAL 9016, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío 50.50.2, para una dimensión total de hueco de 2250x2550 cm (según memoria y planos de detalle de carpinterias), hoja con panel de chapa de acero de 2 mm. de espesor microperforada 8 mm. c/20 mm. en ambas caras y relleno interior con placas de aislamiento, con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero galvanizado, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de deslizamiento y seguridad, cerradura y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador a ambos lados lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E04	1				1,00		
						1,00	1.035,60	1.035,60
09.06	**ud E05 VENTANAL FIJO ACERO 2040x2500**							
	ud. Ventanal fijo E05 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2040x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E05	1				1,00		
						1,00	1.272,95	1.272,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	**ud E06 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 3510x2500**							
	ud. Ventanal E06 compuesto por dos fijos y una hoja practicable, realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 3510x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E06	1				1,00		
						1,00	3.541,08	3.541,08
09.08	**ud E07 VENTANAL FIJO ACERO 2480x2500**							
	ud. Ventanal fijo E07 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2480x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E07	6				6,00		
						6,00	1.119,41	6.716,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09	**ud E08 PUERTA 2H ACERO 2470x2500**							
	ud. Puerta de paso doble practicable E08 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2470x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura 3 puntos (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E08	2				2,00		
						2,00	5.955,35	11.910,70
09.10	**ud E09 CARPINTERIA FIJO+PUERTAS ACERO 6000x2500**							
	ud. Ventanal fijo y practicable E06 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 6000x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura exterior) y perfil en L 100.50.3 de 1500 mm de longitud para tirador exterior lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Barra antipánico según UNE EN 1125 en acero lacado al horno blanco Ral 9016 todos sus componentes menos brazo horizontal en acero inoxidable. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle. Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E09	1				1,00		
						1,00	6.263,28	6.263,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.11	**ud E10 VENTANAL FIJO ACERO 2380x2500**							
	ud. Ventanal fijo E10 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2380x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.							
	Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E10	2				2,00		
						2,00	1.099,53	2.199,06
09.12	**ud E11 VENTANAL FIJO ACERO 5990x2500**							
	ud. Ventanal fijo E11 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 5990x2500 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.							
	Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E11	1				1,00		
						1,00	2.036,51	2.036,51
09.13	**ud E14 VENTANAL FIJO ACERO 1950x2700**							
	ud. Ventanal fijo E14 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 1950x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.							
	Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E14	3				3,00		
						3,00	1.053,80	3.161,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.14	**ud E15 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 2520x2700**							
	ud. Ventanal fijo y practicable E15 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, formada por un fijo y una puerta abatible de una hoja, para una dimensión de hueco de 2520x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias), hoja con panel de chapa de acero de 3 mm en ambas caras del bastidor de la hoja y relleno interior con placas de aislamiento lana de roca. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura interior) lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.							
	Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E15	1				1,00		
						1,00	2.634,59	2.634,59
09.15	**ud E16 VENTANAL FIJO ACERO 2480x2700**							
	ud. Ventanal fijo E16 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 2480x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.							
	Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E16	6				6,00		
						6,00	1.201,36	7.208,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.16	**ud E17 CARPINTERIA FIJO+PUERTA ACERO 2520x2700**							
	ud. Ventanal fijo y practicable E17 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, formada por un fijo y una puerta abatible de una hoja, para una dimensión de hueco de 2520x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias), hoja con panel de chapa de acero de 3 mm en ambas caras del bastidor de la hoja y relleno interior con placas de aislamiento lana de roca. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad, cerradura multipunto (apertura interior) lacado al horno blanco RAL 9016 i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.							
	Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E17		1			1,00		
						1,00	2.634,59	2.634,59
09.17	**ud E18 VENTANAL FIJO ACERO 4760x2700**							
	ud. Ventanal fijo E18 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 4760x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.							
	Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E18		1			1,00		
						1,00	1.791,91	1.791,91
09.18	**ud E19 VENTANAL FIJO ACERO 6010x2700**							
	ud. Ventanal fijo E19 realizado con carpintería de acero con rotura de puente térmico lacada al horno blanco RAL 9016, para una dimensión de hueco de 6010x2700 mm (según memoria y planos de detalle de carpinterias). Seccion formada por perfil base y doble ajunquillado interior y exterior mediante perfiles #35.15.2mm atornillado avellanado con tornilleria inox de cabeza plana. Incluso con premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero inoxidable, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso suplemento de perfil tubular soldado 30.10.1 según plano de detalle.							
	Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
	E19		2			2,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	2.132,23	4.264,46
09.19	**m E21 ESTRUCTURA PASARELA Y VIDRIO ACERO INOX**							
	Suministro y colocación de estructura para sujeción de pasarela y vidrio de acero inoxidable AISI 304 acabado esmaltado blanco RAL 9016. Formada por:							
	-L longitudinal inferior soldado a placas de espera en estructura de hormigón armado 100.40.2 de acero inoxidable, cada 1250 mm, para sujeción de pasarela;							
	-perfil superior de 3 mm de espesor sujeto a estructura de hormigón armado, para sujeción de vidrio;							
	-L inferior de 3 mm de espesor para sujeción de vidrio;							
	-Varilla maciza de acero inoxidable AISI 304 diámetro 20 mm, soldada a esperas doble pletina de 250 mm y espesor 5 mm,							
	Incluso uniones atorminlladas y calzos de neopreno; corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, recibido y colocado en obra.							
	Según detalle de planos.							
	Medida la longitud ejecutada.							
		1	20,00			20,00		
						20,00	96,63	1.932,60
09.20	**ud I01 PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 80x210 cm LACADA**							
	Puerta I01 de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x210 cm realizada con doble chapa de acero lacada de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla Ocariz o similar inox 304 modelo L, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste, recibido y colocación en obra. Acabado lacado al horno blanco RAL 9016. Incluso tope de puerta de acero inoxidable.							
	Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
		5				5,00		
						5,00	106,15	530,75
09.21	**ud I02 PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2100 mm**							
	Puerta I02 metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2100 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9016. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluso ajuste, recibido y colocación en obra. Incluso tope de puerta de acero inoxidable.							
	Medida la unidad totalmente suministrada, colocada y terminada.							
		6				6,00		
						6,00	160,24	961,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.22	**m PERFIL ACERO INOX. FIJACION VIDRIOS FIJOS. Inferior y lateral**							
	Suministro y colocación de PERFIL de ACERO INOXIDABLE en forma de U de dimensiones interiores 30.30.30 y 3 mm de espesor y acabado MATE, para la fijación inferior y lateral de vidrio fijo con junquillos macizos 15.15 de acero inoxidable, según detalle de planos, sobre premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero galvanizado, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, respectivamente embutida en cualquier caso en el suelo y pared, quedando enrasados con ambos, incluso suministro y colocación de durmiente corrido de madera de pino tratada al autoclave riesgo 4 de 60x60mm, todo ello según detalle e indicaciones previas de la D.F. Incluso corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, elementos de fijación, sellados, recibido y colocado en obra según notas previas. Incluso p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad necesarias. Medida la longitud teórica del perfil.							
	M1	1	3,75			3,75		
		1			2,50	2,50		
	M2	2	2,00			4,00		
		2			2,50	5,00		
	M3	2	1,35			2,70		
		2			2,50	5,00		
	M4	1	3,45			3,45		
		1			2,50	2,50		
	M5	1	3,45			3,45		
		1			2,50	2,50		
	M6	1	4,00			4,00		
		1			2,50	2,50		
	M7	1	2,42			2,42		
		1			2,50	2,50		
	M8	1	2,51			2,51		
		1			2,50	2,50		
	M9	1	4,13			4,13		
		1			2,50	2,50		
	M10	1	1,22			1,22		
		1			2,70	2,70		
						61,83	25,85	1.598,31
09.23	**m PERFIL ACERO INOX. FIJACIÓN VIDRIOS FIJOS. Superior**							
	Suministro y colocación de PERFIL de ACERO INOXIDABLE en forma de U de dimensiones interiores 50.30.50 y 3 mm de espesor y acabado MATE, para la fijación superior de vidrio fijo, incluido subestructura tubular de acero #40.40.2 mm a fabrica existente, para la fijación lateral vertical de la carpintería de vidrio fijo, según detalle de planos, embutida en cualquier caso en el paramento, quedando enrasada con el mismo, según detalle de planos, sobre premarco de acero fijado firmemente a fábrica o forjado con tacos de expansión mecánica y tirafondos de acero galvanizado, con encuentros a inglete soldados, patillas para anclaje, respectivamente embutida en cualquier caso en el techo y pared, quedando enrasados con ambos, todo ello según detalle e indicaciones previas de la D.F. Incluso corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste, elementos de fijación, sellados, recibido y colocado en obra según notas previas. Incluso p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad necesarias. Medida la longitud teórica del perfil.							
	M1	1	3,75			3,75		
	M2	2	2,00			4,00		
	M3	2	1,35			2,70		
	M4	1	3,45			3,45		
	M5	1	3,45			3,45		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M6	1	4,00			4,00		
	M7	1	2,42			2,42		
	M8	1	2,51			2,51		
	M9	1	4,13			4,13		
	M10	1	1,22			1,22		
						31,63	40,25	1.273,11
09.24	**m SOPORTE BARANDILLA VIDRIO ACERO INOX.**							
	Barandilla de vidrio y acero inoxidable AISI 304, formada por: - Fijada empotrada 15 cm en el lateral de la rampa (según detalle en planos). - Barandilla formada por vidrio laminar stadip de 20 mm de espesor (2 lunas 10+10 lamiglass valoradas en partida aparte). - Soporte inferior realizado con perfil conformado de acero inoxidable (según detalle en planos) de 10 mm de espesor, fijando el vidrio con silicona incolora y un calzo de apoyo. Fabricada en taller y colocada en obra. Realizada según detalle de planos e indicaciones de la DF. Incluso: - Transporte. - Replanteo y nivelación. - Fijaciones. - Repasos, remates, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminada y colocada. Medida la longitud.							
	terraza	1	6,10			6,10		
	escalera 1b	1	6,25			6,25		
		1	1,05			1,05		
						13,40	96,63	1.294,84
09.25	**m2 PASARELA ENTR.REJI.GALV.**							
	Pasarela formada por emparrillado de rejilla de pletina de 30x2 mm de acero galvanizado esmaltado blanco a definir por la DF, según planos de detalle de proyecto, formando cuadrícula de 30x30 mm., sujeta a bastidor realizado con perfil metálico y refuerzos con el mismo perfil (rectangular 100.80.4mm.) cada 125 cm. (20 perfiles), anclado y sujeto a estructura de edifcio mediante placa de acero de 250x250x25mm. y rematada mediante perfil corrido de "L" de acero 120.6.5 mm., incluso remate de cuadradillo de 20.20.1 mm, preparación y soldadura de perfiles, ajuste, recibido y colocado en obra. Incluso acabado lacado al horno RAL 9016. Medida la superficie totalmente suministrada, colocada y terminada.							
		1	20,05	0,95		19,05		
						19,05	98,41	1.874,71
09.26	**m CHAPA AC. DINTEL HUECO 250**							
	Dintel de hueco, formado por chapa de acero de 25 cm. de ancho, anclado a forjado para sujeción de fabrica de ladrillo, pintados con minio de plomo soldadas a la chapa, colocada y pintada RAL 9016. Según normas NTE y NBE. Medida la longitud.							
	E01	1	1,00			1,00		
	E02	3	2,38			7,14		
	E03	1	3,90			3,90		
	E04	1	2,25			2,25		
	E05	1	4,02			4,02		
	E06	1	2,00			2,00		
	E09	1	6,00			6,00		
	E10	2	2,38			4,76		
	E11	1	5,99			5,99		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	E12	2	1,89			3,78		
	E13	6	2,38			14,28		
	E14	3	1,95			5,85		
	E15	1	2,52			2,52		
	E16	6	2,48			14,88		
	E17	1	2,52			2,52		
	E18	1	4,76			4,76		
	E19	2	6,01			12,02		
	E20	1	4,76			4,76		
	E21	16	1,20			19,20		
						121,63	27,20	3.308,34
09.27	**m SUBESTRUCTURA COLGADA PERFILES HUECOS ACERO MAMPARAS**							
	Subestructura de durmiente corrido y montantes colgados compuesta por perfiles huecos de acero S-275-JR, laminado en frío, #40.1,5 mm, placas de anclaje a forjado 100.100.5 y tornapuntas perpendiculares a 45º, todos ellos soldados entre sí. Cada montante se compone de un elemento vertical de aproximadamente 450 mm de longitud y un tornapuntas, ambos atornillados sobre la cara inferior del forjado mediante anclajes de expansión mecánica HILTI. Los montantes se dispondrán a intervalos comprendidos entre 1000 y 1500 mm, según planos de proyecto. El acabado de las piezas será mediante dos manos de imprimación antioxidante. Según detalle en planos. Completamente colocada, nivelada y aplomada, con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud teórica de hueco.							
	M1	1	3,75			3,75		
	M2	2	2,00			4,00		
	M3	2	1,35			2,70		
	M4	1	3,45			3,45		
	M5	1	3,45			3,45		
	M6	1	4,00			4,00		
	M7	1	2,42			2,42		
	M8	1	2,51			2,51		
	M9	1	4,13			4,13		
	M10	1	1,22			1,22		
						31,63	27,37	865,71
09.28	**m2 P.SANDW.VERT.CHAPA PREL-60 I/REMATES.**							
	Suministro y colocacion de cerramiento en fachada de panel vertical de ARCELOR MITTAL LISO o similar, formado por 2 láminas de acero de 0,6 mm prelacados según planos de alzados y color RAL9010 a definir por la DF, a colocar en patio, en perfil comercial de 0,6 mm. de espesor, con desarrollo lateral de la misma chapa plegada de 200 mm a cada lado según planos de detalle y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 6 cm. sobre estructura auxiliar metálica "C"50.50.3mm (incluida) de ARCELOR MITTAL o similar, previamente colocada, según detalle planos, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros y medios auxiliares. Según NTE-QTG. Medido la superficie teórica de proyecto.							
	patio	2	4,76		1,60	15,23		
		2	5,85		1,60	18,72		
		1	5,85		0,85	4,97		
		2	2,35		0,85	4,00		
						42,92	36,92	1.584,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.29	**m REFUERZO TABIQUE YESO LAMINADO SUJECIÓN BARANDILLA**							
	Suministro y colocación de refuerzo en el tabique de yeso laminado para sujeción de barandillas con perfilería de acero galvanizado y chapa de 0,8 mm de espesor, conformada según las exigencias del elemento a sustentar, suspendida de unos soportes conformados también en chapa de acero de 0,6 mm, con una serie de troqueles que permiten elegir la posición donde anclar las patillas de la chapa, en función del fondo de los elementos. Dichos soportes irán atornillados a las montantes con tornillería de acero autoperforante. Medida la longitud.							
	escalera 1s	1	3,05			3,05		
		1	1,00			1,00		
		1	3,05			3,05		
	escalera 2s	1	3,05			3,05		
		1	1,00			1,00		
		1	3,05			3,05		
	escalera 2b	1	3,05			3,05		
		1	1,00			1,00		
		1	3,05			3,05		
	escalera 3b	1	3,05			3,05		
		1	1,00			1,00		
		1	3,05			3,05		
						28,40	23,78	675,35
09.30	**m PASAMANOS METALICO**							
	Pasamanos formado por tubo de acero de diam. 40.3 anclado a pared en varios puntos mediante L de varilla maciza de acero de 8 mm cada metro, soldados entre si, elaborada en taller y montaje en obra, pintado en color RAL 9016. Incuso refuerzos enpared si fuese necesario. Medido el metro lineal ejecutado.							
	escalera 1s	1	3,05			3,05		
		1	1,00			1,00		
		1	3,05			3,05		
	escalera 2s	1	3,05			3,05		
		1	1,00			1,00		
		1	3,05			3,05		
	escalera 1b	1	3,05			3,05		
		1	1,00			1,00		
		1	3,05			3,05		
	escalera 3b	1	3,05			3,05		
		1	1,00			1,00		
		1	3,05			3,05		
						28,40	27,21	772,76
09.31	**m2 PANELADO METALICO ACERO LACADO AL HORNO**							
	Panelado metálico de acero lacado al horno color igual a la carpintería, formado por chapa de acero de 3 mm de espesor sobre bastidor de perfiles 25x20x1, patillas para anclaje i/corte, montaje, soldadura y recibido, terminado, elaborada en taller, montaje y recibido en obra. Medida la superficie.							
	planta baja	10	0,35		2,50	8,75		
		10	0,15		2,50	3,75		
						12,50	46,00	575,00
09.32	**m2 CHAPA GALV. LAGRIMADA 3 mm.**							
	Chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm. de espesor, en constitucion de descansillos para escalera, apoyada sobre losa de hormigón, recibido sobre subestructura tubular de acero galvanizado 60.30.2 i/ cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros, montaje, soldaduras, y p.p. de medios auxiliares. Según detalle de planos. Medida la superficie.							
	escalera 1s	1	1,05	1,00		1,05		
	escalera 2s	1	1,00	1,00		1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	escalera 1b	1	1,10	1,00		1,10		
	escalera 3b	1	1,20	1,00		1,20		
						4,35	47,16	205,15
09.33	**m PELDAÑEADO CHAPA GALV. 3 mm.**							
	Forrado de huella y tabica de PELDAÑO formada por chapa de acero galvanizado lagrimada, de 3 mm de espesor, recibido sobre subestructura tubular de acero galvanizado 60.30.2, incluso cortes, ingletes, piezas especiales, remates, encuentros; montaje, soldaduras y p.p. de medios auxiliares. Según detalle de planos. Medida la longitud ejecutada.							
	escalera 1s	18	1,05			18,90		
	escalera 2s	17	1,00			17,00		
	escalera 1b	20	1,10			22,00		
	escalera 3b	20	1,20			24,00		
						81,90	23,95	1.961,51
09.34	**ud PERGOLA LAMAS ALUMINIO**							
	Suministro y colocación de pérgola para sombrear el patio, formada por 10 unidades de 6000 mm de longitud y sección 300x100 mm y 4 mm de espesor, de aluminio lacado al horno blanco RAL 9016. Incluso herrajes de acero inoxidable 304 para sujeción a fábrica en sus extremos; herrajes en cada extremo de tubulares 80.80.3 mm de 40 cm de longitud, soldados a placa de agarre en L a fábrica 120x400-100 mm y 3 mm de espesor. La lama va atornillada a estos herrajes. Según detalles de planos. Medida la unidad del conjunto.							
	patio	1				1,00		
						1,00	2.363,98	2.363,98

TOTAL 09 ..... 86.241,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	**VIDRIO**							
10.01	**ud I09 PUERTA (1.55x2.50 M.) CORREDERA LAMINAR**							
	Puerta I09 (1.55x2.50 m.), puerta de paso corredera de una hoja de vidrio laminar 6+6 con butiral acústico, guía embutida Kleim o similar, incluso herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados y manetas de cierre de inoxidable, pestillo en pared de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y colocada, según detalle planos. Medida la unidad.							
		1				1,00		
						1,00	748,08	748,08
10.02	**ud I10 PUERTA (1.55x2.70 M.) C. AUTOMÁTICA LAMINAR**							
	Puerta I10 (1.55x2.70 m.), puerta de paso corredera automática de una hoja de vidrio laminar 6+6 con butiral acústico, incluso herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados y manetas de cierre de latón, p.p. de medios auxiliares. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y colocada, según detalle planos. Medida la unidad.							
		1				1,00		
						1,00	2.927,72	2.927,72
10.03	**ud I11 PUERTA (1.30x2.70 M.) C. AUTOMÁTICA LAMINAR**							
	Puerta I11 (1.30x2.70 m.), puerta de paso corredera automática de una hoja de vidrio laminar 6+6 con butiral acústico, incluso herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados y manetas de cierre de latón, p.p. de medios auxiliares. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y colocada, según detalle planos. Medida la unidad.							
		1				1,00		
						1,00	2.373,91	2.373,91
10.04	**m2 MIRALITE REVOLUTION 4 mm**							
	Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planiclear de 4 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros, p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie.							
	sótano							
	vestuario masc.	1	2,70	1,00		2,70		
	vestuario fem.	1	2,70	1,00		2,70		
	aseo masculino	1	1,00	1,00		1,00		
	aseo femenino	1	1,00	1,00		1,00		
	planta baja							
	aseo masculino	1	1,00	1,00		1,00		
	aseo femenino	1	1,00	1,00		1,00		
	planta primera							
	aseo personal	1	1,00	1,00		1,00		
	aseo masculino	1	1,88	1,00		1,88		
	aseo femenino	1	1,88	1,00		1,88		
						14,16	42,39	600,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	**m2 VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD LAMIGLASS 66.2 INCOLORO 1B1**							
	Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass o similar, 66.2 SC compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 6 mm y butiral acústico de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 34 dBA (-1;-3).							
	M01	1	2,82	2,50		7,05		
	M02	2	1,06	2,50		5,30		
	M03	2	1,35	2,50		6,75		
	M04	1	2,51	2,50		6,28		
	M05	1	2,51	2,50		6,28		
	M06	1	4,00	2,50		10,00		
	M07	1	1,48	2,50		3,70		
	M08	1	1,57	2,50		3,93		
	M09	1	4,13	2,50		10,33		
	M10	1	1,22	2,70		3,29		
						62,91	69,17	4.351,48
10.06	**m2 VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD LAMIGLASS 1010.2 INCOLORO 1B1**							
	Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass o similar, 1010.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 10 mm y butiral de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 37 dBA (-1;-3).							
	terraza	1	6,10		1,10	6,71		
	escalera 1b	1	6,25		1,10	6,88		
		1	1,05		1,10	1,16		
						14,75	70,15	1.034,71
10.07	**m2 VIDRIO TEMPLADO/LAMINADO LAMIGLASS 1212.4 INCOLORO 1B1**							
	Acristalamiento con vidrio templado/laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass o similar, 1212.4 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 12 mm y butiral de polivinilo de 1.52 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Transmitancia U=4,8 W/m2K; factor solar g=62,5%; coeficiente de reflexión luz exterior 7,7%. Fijado sobre perfil de acero galvanizado U, con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora neutra Waker Elastosil 400, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Incuso bandas elásticas separadoras de la perfilería, para evitar el contacto entre vidrio y cerrajería. Incluso p.p. de medios auxiliares, revestimiento por el interior con vinilo translñucido al 70% rallado horizontal de 10 mm de espesor cada 30 mm de separación. Medida la superficie.							
	E21	16	1,20		4,75	91,20		
						91,20	208,20	18.987,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	**m2 AISLAGLAS 4/16/4 CLIMAGUARD PREMIUM**							
	Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 4 mm en el vidrio exterior y un vidrio Float Guardian ExtraClear de 4 mm con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=57,1%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,3%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 33 dBA (-1;-3). Totalmente instalado según EN 85222:1985.							
	E12	2	1,89		0,80	3,02		
	E13	6	2,38		0,80	11,42		
						14,44	40,73	588,14
10.09	**m2 AISLAGLAS 8/16/LAMIGLASS 55.1 mm CLIMAGUARD PREMIUM**							
	Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=57,1%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,3%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.							
	E09	1	6,01		2,50	15,03		
						15,03	60,96	916,23
10.10	**m2 AISLAGLAS LAMIGLASS 55.1/16/LAMIGLASS 55.1 mm CLIMAGUARD PREMIUM**							
	Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=57,1%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,3%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.							
	E05	1	2,04		2,50	5,10		
						5,10	98,03	499,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.11	**m2 AISLAGLAS LAMIGLASS 55.1/16/LAMIGLASS 55.1 mm CLIMAGUARD PREMIUM**							
	Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=36,6%; coeficiente de reflexión luz exterior 10,9%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.							
	E06	1	3,51		2,50	8,78		
						8,78	98,03	860,70
10.12	**m2 AISLAGLAS SUNGUARD 70S 8/16/LAMIGLASS 55.1**							
	Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S(tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=36,6%; coeficiente de reflexión luz exterior 10,9%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.							
	E10	2	2,28		2,50	11,40		
	E11	1	5,99		2,50	14,98		
	E14	3	1,95		2,70	15,80		
	E15	1	2,52		2,70	6,80		
	E16	6	2,48		2,70	40,18		
	E17	1	2,52		2,70	6,80		
	E18	1	4,76		2,70	12,85		
	E19	2	6,01		2,70	32,45		
	E20	1	4,76		2,70	12,85		
						154,11	125,40	19.325,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.13	**m2 AISLAGLAS SUNGUARD SNX 60 LAMIGLASS 55.1/16/LAMIGLASS 55.1**							
	Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar, confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad,SNX 60 (tratamiento en cara #4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Transmitancia U=1 W/m2K; factor solar g=28,4%; coeficiente de reflexión luz exterior 12,6%. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.							
	E01	1	0,98		2,50	2,45		
	E02	3	2,38		2,50	17,85		
	E03	1	3,90		2,50	9,75		
	E07	6	2,48		2,50	37,20		
	E08	2	2,47		2,50	12,35		
						79,60	153,32	12.204,27

TOTAL 10 ..... 65.418,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	**PINTURA**							
11.01	**NOTA PREVIA PINTURA**							
	NOTA: Se cumpliran como mínimo las especificaciones contenidas en la norma tecnológica de la edificación; "Revestimientos de paramentos: PINTURAS" (NTE-RPP). Se exigira la previa aprobación de color y acabado por la D.O., se incluyen en los precios la preparación adecuada del soporte, cumpliendo las exigencias sobre humedades, efluorescencias y manchas expresadas en R.P.P.. Medición: Superficie real en desarrollo incluyendo mochetas, deduciendo huecos.(28.01)							
						1,00	0,00	0,00
11.02	**m2 PINTURA AL SILICATO PARA FACHADA/EXTERIORES**							
	Pintura al silicato tipo KEIM Granital o similar, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada y zonas exteriores, color RAL 9016 a elegir en obra, lista para aplicar, a base de silicato segun DIN 18 363 2.4.1 con pigmentos inorganicos totalmente estables a la luz y sustancias de relleno minerales. Medida la superficie deduciendo huecos.							
	petos edificio	2	19,40		0,80	31,04		
		1	20,25		0,80	16,20		
		1	20,25		0,20	4,05		
	petos patio	2	6,45		0,80	10,32		
		2	5,40		0,80	8,64		
	petos bañera	2	5,05		1,55	15,66		
		1	3,95		1,55	6,12		
	casetón ascensor	2	2,40		0,80	3,84		
		1	2,70		0,80	2,16		
						98,03	11,69	1.145,97
11.03	**m2 PINTURA PLASTICA LISA MATE**							
	Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, color a determinar por la D.F., en paramentos verticales y horizontales interiores, con reacción al fuego Cs2-d0, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos, con p.p. de medios auxiliares y limpieza, según NTE-RPP-24.							
	PAREDES							
	sótano							
	escaleras 1S							
	huellas	32	0,28		2,25	20,16		
	descansillo	2	1,00		2,25	4,50		
	llegada a baja	1	1,05		2,70	2,84		
		1	1,00		3,00	3,00		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	escaleras 2S							
	huellas y descan.	2	5,10		1,60	16,32		
	llegada a baja	3	1,00		2,50	7,50		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
		2	5,10		2,50	25,50		
		1	1,00		3,25	3,25		
	distribuidor 1 PS	2	10,10		2,40	48,48		
		2	2,67		2,40	12,82		
		-7	0,80		2,10	-11,76		
	escalera	-1	1,05		2,40	-2,52		
	cuarto eléctrico	2	6,46		2,40	31,01		
		2	1,17		2,40	5,62		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	instalaciones	2	4,45		2,40	21,36		
		2	2,84		2,40	13,63		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	distribuidor 2 PS	2	7,24		2,40	34,75		
		2	2,10		2,40	10,08		
		-6	0,80		2,10	-10,08		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	escalera	-1	1,00	2,40		-2,40		
	vestuario masc.	1	2,70	2,40		6,48		
		1	3,65	2,40		8,76		
		2	0,20	2,40		0,96		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	vestuario fem.	1	2,70	2,40		6,48		
		1	3,49	2,40		8,38		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	almacén armería	2	3,81	2,40		18,29		
		2	2,60	2,40		12,48		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	limpieza	2	1,55	2,40		7,44		
		1	2,55	2,40		6,12		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	almacén 1	2	8,55	2,40		41,04		
		2	7,24	2,40		34,75		
		8	0,30	2,40		5,76		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	almacén 2	2	4,45	2,40		21,36		
		2	2,79	2,40		13,39		
		2	0,25	2,40		1,20		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	planta baja							
	d.15	2	4,45	2,50		22,25		
		2	2,48	2,50		12,40		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	E01	-1	1,00	2,50		-2,50		
	d.14	2	4,45	2,50		22,25		
		2	2,40	2,50		12,00		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	E02	-1	2,38	2,50		-5,95		
	d.13	2	4,45	2,50		22,25		
		2	2,40	2,50		12,00		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	E02	-1	2,38	2,50		-5,95		
	d.12	2	4,45	2,50		22,25		
		2	2,40	2,50		12,00		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	E02	-1	2,38	2,50		-5,95		
	almacén turism.	2	4,45	2,50		22,25		
		2	1,41	2,50		7,05		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	alm. usos mult.	2	3,62	2,50		18,10		
		2	1,20	2,50		6,00		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	d.11	1	6,04	2,50		15,10		
		2	2,45	2,50		12,25		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	planta primera							
	d.0	2	4,45	2,70		24,03		
		2	2,48	2,70		13,39		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	E12	-1	1,89	0,80		-1,51		
	d.1	2	4,45	2,70		24,03		
		2	2,40	2,70		12,96		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	E13	-1	2,38	0,80		-1,90		
	d.2	2	4,45	2,70		24,03		
		2	2,40	2,70		12,96		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	E13	-1	2,38	0,80		-1,90		
	d.3	2	4,45	2,70		24,03		
		2	2,40	2,70		12,96		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	E13	-1	2,38	0,80		-1,90		
	d.4	2	4,45	2,70		24,03		
		2	2,40	2,70		12,96		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	E13	-1	2,38	0,80		-1,90		
	d.5	2	4,45	2,70		24,03		
		2	2,40	2,70		12,96		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	E13	-1	2,38	0,80		-1,90		
	d.6	2	4,45	2,70		24,03		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,40	2,70		12,96		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	E13	-1	2,38	0,80		-1,90		
	d.7	2	4,45	2,70		24,03		
		2	2,47	2,70		13,34		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	E12	-1	1,89	0,80		-1,51		
	alm. asuntos soc.	2	3,86	2,30		17,76		
		2	2,47	2,30		11,36		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	alm. biblioteca	2	2,09	2,70		11,29		
		2	4,14	2,70		22,36		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	sala reuniones	2	6,04	2,70		32,62		
		2	3,65	2,70		19,71		
		2	0,60	2,70		3,24		
		-1	0,80	2,10		-1,68		
	E14	-1	1,95	2,70		-5,27		
	TECHOS							
	PLACA N							
	sótano							
	escaleras 1S	1	7,75	1,05		8,14		
	escaleras 2S	1	6,20	1,00		6,20		
	distribuidor 1 PS	1	10,10	1,52		15,35		
		1	1,40	1,15		1,61		
	cuarto eléctrico	1	6,46	1,17		7,56		
	instalaciones	1	4,45	2,84		12,64		
	distribuidor 2 PS	1	7,24	2,10		15,20		
	almacén armería	1	3,81	1,50		5,72		
		1	2,05	1,10		2,26		
	limpieza	1	1,55	2,55		3,95		
	almacén 1	1	8,55	4,59		39,24		
		1	6,85	2,65		18,15		
	almacén 2	1	4,45	2,79		12,42		
	planta baja							
	d.15	1	4,45	2,48		11,04		
	d.14	1	4,45	2,40		10,68		
	d.13	1	4,45	2,40		10,68		
	d.12	1	4,45	2,40		10,68		
	espera PB	1	2,00	10,10		20,20		
	turismo	1	6,60	4,82		31,81		
	almacén turism.	1	4,45	1,41		6,27		
	garaje motos	1	4,45	3,45		15,35		
	d.10	1	4,00	3,45		13,80		
		1	2,00	1,65		3,30		
	vestíbulo GC	1	4,26	3,43		14,61		
	distribuidor GC	1	1,45	5,05		7,32		
	d.9	1	4,17	2,51		10,47		
	d.8	1	4,17	2,48		10,34		
	vest. usos mult. 2	1	5,62	4,96		27,88		
	vest. usos mult. 1	1	5,58	4,95		27,62		
	local joven	1	5,58	5,00		27,90		
		1	6,33	3,60		22,79		
	alm. usos mult.	1	3,75	1,20		4,50		
	d.11	1	6,04	2,45		14,80		
	distribuidor PB	1	6,30	1,52		9,58		
	planta primera							
	escalera 3b	1	6,30	1,15		7,25		
	d.0	1	4,45	2,48		11,04		
	d.1	1	4,45	2,40		10,68		
	d.2	1	4,45	2,40		10,68		
	d.3	1	4,45	2,40		10,68		
	d.4	1	4,45	2,40		10,68		
	d.5	1	4,45	2,40		10,68		
	d.6	1	4,45	2,40		10,68		
	d.7	1	4,45	2,47		10,99		
	distribuidor P1	1	2,00	20,05		40,10		
	+escalera1b	1	6,30	2,70		17,01		
	alm. asuntos soc.	1	3,86	2,47		9,53		
	alm. biblioteca	1	2,09	4,14		8,65		
	biblioteca	1	5,62	20,05		112,68		
	sala reuniones	1	6,04	3,65		22,05		
	PLACA H1							
	sótano							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vestuario masc.	1	4,45	3,65		16,24		
	vestuario fem.	1	4,45	3,49		15,53		
	aseos fem.	1	3,81	1,89		7,20		
	aseos masc.	1	1,75	2,55		4,46		
						1.779,96	6,71	11.943,53
11.04	**m2 ESMALTE ACRÍLICO AL AGUA SATINADO**							
	Tratamiento de paramentos de yeso o pladur mediante esmalte satinado base agua de alta calidad, obra nueva o rehabilitación, Torlak Aqua Satinado de Jotun o similar, formulado con resinas acrílicas base base agua y de alto contenido en sólidos, en blanco o color, previa aplicación de una mano de imprimación acrílica multiadherente base agua Torlak Primer de Jotun y dos manos de Torlak Aqua Satinado siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Con reacción al fuego Cs2-d0. Medida la superficie deduciendo huecos.							
	PAREDES							
	planta baja							
	escalera 1b	1	8,60	2,50		21,50		
	espera PB	1	2,00	2,50		5,00		
	garaje motos	2	4,45	2,50		22,25		
		2	3,45	2,50		17,25		
	E04	-1	2,25	2,55		-5,74		
	vestíbulo GC	1	2,60	2,50		6,50		
	distribuidor GC	1	1,45	2,50		3,63		
	d.9	1	4,17	2,50		10,43		
	local joven	1	11,90	2,50		29,75		
	planta primera							
	biblioteca	2	5,62	2,70		30,35		
						140,92	10,60	1.493,75
11.05	**m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO SOBRE VIDRIO EXTERIOR**							
	Restimiento de vidrios con vinilo transparente decorativo para exteriores de más de 2mm formando bandas horizontales, identico en dimension y espaciado a los colocados en la primera fase contigua, colocado sobre la cara interior del vidrio, lavable, i/alisado y limpieza, resistencia al UV, fuego s/EN 15102, medida la superficie ejecutada. Incluso limpieza. Montaje incluido.							
	exteriores							
	E01	1	1,00		1,20	1,20		
	E02	3	2,38		1,20	8,57		
	E03	1	3,90		1,20	4,68		
	E05	1	4,02		1,20	4,82		
	E06	1	2,00		1,20	2,40		
	E07	6	2,48		1,20	17,86		
	E08	2	2,47		1,20	5,93		
	E20	16		1,20	4,75	91,20		
						136,66	26,74	3.654,29
11.06	**m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO SOBRE VIDRIO INTERIOR**							
	Restimiento de vidrios con vinilo decorativo transparente impreso de 2mm para interiores formando bandas verticales translucidas de 10mm de anchura cada 20mm, colocado sobre cara del vidrio, a definir por la DF, lavable, i/alisado y limpieza, resistencia al UV, fuego s/EN 15102, certificado reacción al fuego CS2-d0, medida la superficie ejecutada. Incluso limpieza previa del soporte. Montaje incluido.							
	interiores							
	M1	1	3,75		2,50	9,38		
	M2	2	2,00		2,50	10,00		
	M3	2	1,35		2,50	6,75		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M4	1	3,45		2,50	8,63		
	M5	1	3,45		2,50	8,63		
	M6	1	4,00		2,50	10,00		
	M7	1	2,42		2,50	6,05		
	M8	1	2,51		2,50	6,28		
	M9	1	4,13		2,50	10,33		
	M10	1	1,22		2,70	3,29		
	I09	1	1,55		2,50	3,88		
	I10	1	1,55		2,70	4,19		
	I11	1	1,30		2,70	3,51		
						90,92	20,80	1.891,14
11.07	**m2 IMPRIMACION SOBRE CHAPA LAGRIMADA**							
	Aplicación de imprimación sobre chapa lagrimada de escaleras para garantizar la adherencia de la pintura de suelos, i/limpieza y desengrase. Medida la superficie ejecutada.							
	escalera 1s							
	descansillo	1	1,05	1,00		1,05		
	peldaños	18	1,05	0,46		8,69		
	escalera 2s							
	descansillo	1	1,00	1,00		1,00		
	peldaños	17	1,00	0,46		7,82		
	escalera 1b							
	descansillo	1	1,10	1,00		1,10		
	peldaños	20	1,10	0,45		9,90		
	escalera 3b							
	descansillo	1	1,20	1,00		1,20		
	peldaños	20	1,20	0,45		10,80		
						41,56	11,99	498,30
11.08	**m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min)**							
	Revestimiento de pintura intumescente STOPFIRE o similar en perfiles de acero, aplicado para garantizar un grado de resistencia al fuego R-60 sobre perfiles de acero tubulares o laminados, en espesores comprendidos entre 2000 y 4000 micras, para valores de masividad comprendidos entre 180 y 250 m-1.							
	Aplicado de forma que no se supere un espesor de 500 micras por capa.							
	Ensayado y homologado por laboratorio acreditado según normas UNE 23093-81 y UNE 23820. Tras la conclusión de los trabajos, se expedirá un certificado de homologación y aplicación que será entregado a la D.F.							
	Capa de terminación de dos manos de esmalte ignífugo M-1 EGA-LUX o similar.							
	El color de acabado será blanco Ral 9016.							
	Medida la superficie teórica de proyecto.							
	PILARES							
	planta baja							
	HE160 B (43,67 kg/m)							
	P2,P3,P6	3	3,08		0,96	8,87		
	P7,P14 (X2)	4	3,08		0,96	11,83		
	P4	1	3,28		0,96	3,15		
	HE140 B (34,54 kg/m)							
	P20,P21	2	3,08		0,84	5,17		
	P22	1	3,28		0,84	2,76		
	100.10 (26,73 kg/m)							
	P8 (X2)	2	3,08		0,40	2,46		
	P15	1	3,08		0,40	1,23		
	P9,P16	2	3,28		0,40	2,62		
	P10,P17 (X2)	4	3,28		0,40	5,25		
	planta primera							
	HE140 B (34,54 kg/m)							
	P2,P3,P4,P6,P20,P21,P22	7	3,25		0,84	19,11		
	HE120 B (27,37 kg/m)							
	P7,P14 (X2)	4	3,25		0,72	9,36		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	100.10 (26,73 kg/m)							
	P8,P9,P10,P15,P16,P17	6	3,25		0,40	7,80		
	VIGAS							
	suelo planta primera							
	IPE300 (43,26 kg/m)							
	patio	2	7,15		1,20	17,16		
						96,77	23,90	2.312,80
11.09	**m2 PINTURA PANTALLAS ASCENSOR POR INTERIOR**							
	Pintado de pantallas de hormigón por el hueco del ascensor a base de la aplicación de dos manos de pintura plástica lisa en color blanco. Medida la superficie.							
	pantallas ascensor	2	2,15		10,05	43,22		
		1	1,65		10,05	16,58		
						59,80	2,73	163,25
11.10	**m2 PINTURA DE PETOS CUBIERTA Y TAPAS AL CLOROCAUCHO BLANCA**							
	Pintura al clorocaucho en petos de cubierta al interior, Acriltop PC-100 de Firestone, o similar, resistente a agentes químicos, hongos, alcalinidad y humedades de máxima impermeabilidad y elevada cubrición, color blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos. Incluso preparación del soporte (EPDM previamente adherido): -Limpieza de la superficie eliminando con disolventes restos de adhesivos, soporte seco. -Aplicación por pulverización con Airless (una capa de 0,480kg/m2) Alternativa: -Aplicación a rodillo en dos capas, la primera bien estirada, admite dilución con agua como máximo al 5%, la segunda capa cruzada después de 24 horas de secado para evitar el tack residual. Consumo total aproximado 0,55 Kg/m2. Medida la superficie.							
	HORIZONTAL							
	ascensor	1	2,70	2,70		7,29		
	resalte oeste	1	20,25	1,15		23,29		
	PETOS							
	petos edificio	2	19,40		0,40	15,52		
		1	20,25		0,40	8,10		
		1	20,25		0,20	4,05		
	petos patio	2	6,45		0,40	5,16		
		2	5,40		0,40	4,32		
	petos bañera	2	5,05		1,15	11,62		
		1	3,95		1,15	4,54		
	casetón ascensor	2	2,40		0,40	1,92		
		1	2,70		0,40	1,08		
						86,89	11,99	1.041,81

TOTAL 11 ..... 24.144,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	**ELEVACIÓN**							
12.01	**ASC. KONE 3 PAR. 8 PERS. 630 kg S/CUARTO MAQUINAS**	**ud**						
	Instalación completa KONE EcoSpace-1 o similar, ascensor eléctrico gearless sin cuarto de máquinas, 3 paradas con tres accesos en lado de embarque principal, 8 personas, 630 kg, con cabina de dimensiones 1100x1400x2100 mm, con suelo de Vinilo Ash Gray (VF20), paredes con disposición vertical de los paneles y acabado en Acero Pintado color Cloud White (P50), y botonera KSC286 LCD segmentado F Asturias Satin Cuadrado En relieve Pulsador de alarma con aro amarillo. DOB O - Pulsador apert. puertas, contacto norm. Abierto; Botoneras de piso KSL286. Otros pulsadores en la botonera de piso F Asturias Satin Blanco En el marco de la puerta; Puertas de piso con marco. Hojas de puertas en Acero Inoxidable Asturias Satin (F); Techo Acabado en Acero Pintado color Cloud White (P50); Iluminación, Modelo LF99 con tubos fluorescentes compactos. La máquina trifásica está diseñada como un motor sin reductora, síncrono de imanes permanentes cuya polea motriz está fabricada con una fundición especial resistente a la abrasión. El silencioso freno electromagnético se activa con el imán del freno. Dispositivo de apertura de freno para situaciones de emergencia; velocidad 1 m/s. Maniobra colectiva en bajada, Maniobra Simplex. Ascensor acorde a EN81-20 (Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores para personas y personas y cargas). Medida la unidad.							
			1			1,00		
						1,00	16.022,67	16.022,67
	TOTAL 12							**16.022,67**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	**EQUIPAMIENTO**							
13.01	**ud MOSTRADOR TURISMO**							
	Suministro y colocación de mostrador en turismo, formado por estructura de # 40.40.2 de acero galvanizado imprimado y forrado con HPL blanco sobre tablero aglomerado ignifugo, según detalles de planos a definir por la DF. Medida la unidad.							
		1				1,00		
						1,00	1.714,85	1.714,85
13.02	**ud ASIDERO MINUSV. P/LAVABO**							
	Asidero para lavabo, para minusválidos, de Mediclinics, compuesto por tubos de acero inoxidable tipo AISI 316, e= 1,2 mm, Ø 32 mm., con fijaciones ocultas a pared, totalmente instalado, incluso replanteo, tornilleria, tacos de fijación, accesorios, remates, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado.							
		2				2,00		
						2,00	131,97	263,94
13.03	**ud ASIDERO MINUSV. FIJO P/INODORO**							
	Asidero para lavabo, para minusválidos, de Mediclinics, compuesto por tubos de acero inoxidable tipo AISI 316, e= 1,2 mm, Ø 32 mm., con fijaciones ocultas a pared, totalmente instalado, incluso replanteo, tornilleria, tacos de fijación, accesorios, remates, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado.							
		2				2,00		
						2,00	138,53	277,06
13.04	**ud ASIDERO MINUSV. P/INODORO ABATIB**							
	Asidero abatible para inodoro con giro vertical, especial para minusválidos, tipo serie BG0800CS de Mediclinics o similar de 737 mm. de longitud y colocado el eje de giro a una altura de 838 mm. y 381 mm. del eje del inodoro, compuesto por tubos de acero inoxidable tipo 304, e= 1,5 mm, Ø 32 mm., con incorporación de portarrollos, pletina de anclaje de acero inox. AISI 304 de e= 3mm con 6 taladros Ø6,5 mm., con acabado satinado, con fijaciones vistas a la pared, totalmente instalado, incluso replanteo, tornillería, tacos de fijación, accesorios, remates, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado							
		2				2,00		
						2,00	95,45	190,90
13.05	**ud DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO**							
	Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido para empotrar en lavabo o encimera tipo B-822 de Mediclinics o similar, de 1 l. de capacidad, de vástago largo, pistón y pico en acero inoxidable tipo 304 con tapa de ABS cromado, longitud de pico a elegir, colocado mediante sistema propio de fijación; Incluso taladrado de orificio, colocación, ajustes, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y comprobado.							
	vestuarios	2				2,00		
	aseos	7				7,00		
						9,00	31,95	287,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06	**ud PERCHA ASEOS**							
	Suministro y colocación de percha en cabinas de inodoros mod B-671 de Mediclinis o similar de acero con fijaciones ocultas. Incluso fijaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente colocada.							
	vestuarios	2				2,00		
	aseos	7				7,00		
						9,00	12,88	115,92
13.07	**ud PORTARROLLOS INOX**							
	Portarrollos de acero inoxidable tipo MD 236 de Mediclinics o similar, fijado al paramento mediante tornillos y tacos; incluso replanteo, fijación tornillería, tacos, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocado.							
	aseos	7				7,00		
						7,00	26,91	188,37
13.08	**ud PAPELERA CUBO CON TAPA**							
	Suministro y colocación de papelera-cubo con tapa basculante y pedal mod 1127i de Meiclinics o similar, con las siguientes características:							
	- Dimensiones Ø 250 alto 405 mm.							
	- Capacidad 10 l.							
	- Acabado cromado.							
	Incluso colocación.							
	vestuarios	2				2,00		
	aseos	7				7,00		
						9,00	14,51	130,59
13.09	**ud PICTOGRAMA AC. INOXIDABLE**							
	Pictograma de acero inoxidable AISI 316 con indicación de planta o designación de sala, con símbolos internacionales y topes de goma de 4 mm. con agujeros para tornillos avellanados, incluso estos; de 175x175 mm., mod. A148.0 de Dline o equivalente; incluso replanteo, fijaciones con tornillería de acero inoxidable y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocado.							
	sótano	1				1,00		
	vestuarios	2				2,00		
	cuarto eléctrico	1				1,00		
	instalaciones	1				1,00		
	almacén armería	1				1,00		
	limpieza	1				1,00		
	almacén 1	1				1,00		
	almacén 2	1				1,00		
	planta baja	1				1,00		
	d.15	1				1,00		
	d.14	1				1,00		
	d.13	1				1,00		
	d.12	1				1,00		
	espera PB	1				1,00		
	turismo	1				1,00		
	almacén turism.	1				1,00		
	garaje motos	1				1,00		
	d.10	1				1,00		
	vestíbulo GC	1				1,00		
	d.9	1				1,00		
	d.8	1				1,00		
	vest. usos mult. 2	1				1,00		
	vest. usos mult. 1	1				1,00		
	local joven	1				1,00		
	alm. usos mult.	1				1,00		
	d.11	1				1,00		
	planta primera	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	d.0	1				1,00		
	d.1	1				1,00		
	d.2	1				1,00		
	d.3	1				1,00		
	d.4	1				1,00		
	d.5	1				1,00		
	d.6	1				1,00		
	d.7	1				1,00		
	alm. asuntos soc.	1				1,00		
	alm. biblioteca	1				1,00		
	biblioteca	1				1,00		
	sala reuniones	1				1,00		
	aseos	7				7,00		
						47,00	21,79	1.024,13
	TOTAL 13.....							**4.193,31**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	**CLIMATIZACIÓN, PRODUCCIÓN ACS Y VENTILACIÓN**							
14.01	**ud CLIMATIZACIÓN, PRODUCCIÓN ACS Y VENTILACIÓN**							
	Instalación de climatización, producción de acs y ventilación, según proyecto anexo.							
		1				1,00		
						1,00	179.758,00	179.758,00
	TOTAL 14							**179.758,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	**EVACUACIÓN DE AGUAS**							
15.01	**EVACUACIÓN DE AGUAS**	**ud**						
	Instalación de evacuación de aguas, según proyecto anexo.							
			1			1,00		
						1,00	21.565,20	21.565,20
	TOTAL 15							**21.565,20**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	**FONTANERÍA**							
16.01	**ud FONTANERÍA**							
	Instalación de fontanería, según proyecto anexo.							
		1				1,00		
						1,00	22.954,20	22.954,20
	TOTAL 16							**22.954,20**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17	**CONTRA INCENDIOS**							
17.01	**ud CONTRA INCENDIOS**							
	Instalación de protección contra incendios, según proyecto anexo.							
		1				1,00		
						1,00	7.009,98	7.009,98
	TOTAL 17							**7.009,98**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18	**ELECTRICIDAD**							
18.01	**ELECTRICIDAD**	**ud**						
	Instalación de electricidad, según proyecto anexo.							
			1			1,00		
						1,00	82.077,19	82.077,19
	TOTAL 18							**82.077,19**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19	**TELECOMUNICACIONES**							
19.01	**ud TELECOMUNICACIONES**							
	Instalación de telecomunicaciones, según proyecto anexo.							
		1				1,00		
						1,00	10.111,55	10.111,55
	TOTAL 19							**10.111,55**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20	**CONTROL DE CALIDAD**							
20.01	**u LOTE CONTROL HORMIGÓN 6 PROBETAS**							
	Ensayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 6 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009.							
	cimentacion y muros	2	3,00			6,00		
	forjados y vigas	2	3,00			6,00		
	pilares	1	3,00			3,00		
						15,00	111,84	1.677,60
20.02	**ud ENSAYO COMPLETO ACERO CORRUGADO**							
	e255;}{\sectd\cols1\colsx0\plain\pard\uc1{\header\pard\fi0\li0\ri0\ql\sb0\sa0\sl0\f0\fs20\b0\i0\ulnone\strike0\cf0}{\footer\pard\fi0\li0\ri0\ql\sb0\sa0\sl0\f0\fs20\b0\i0\ulnone\strike0\cf0}{\plain\pard\uc1\pard\fi0\li0\ri0\ql\sb0\sa0\sl0\f0\fs20\b0\i0\ulnone\strike0\cf0 Suministro y colocaci\u243?n de tablero aglomerado ign\u237?fugo de 20 mm acabado rechapado pino rameado 35, con listones de madera de pino de 20x20mm. clavados a tablero ignifugados al autoclave, fijado a tabiquer\u237?a de yeso laminado con rastreles verticales de madera de pino 40x12 mm, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelaci\u243?n, ejecuci\u243?n de \u225?ngulos y limpieza. Incluso tintado y barnizado, barniz Bs1d0. Conjunto certifi							
		1				1,00		
						1,00	202,68	202,68
20.03	**ud ENSAYO COMPLETO MALLAS DE ACERO**							
	Ensayo completo, de las características geométricas y mecánicas de una malla de acero, para su empleo en la fabricación de hormigón armado, con la determinación de sus características geométricas, s/UNE 36092, y la resistencia al arrancamiento del nudo, s/UNE-EN ISO 15630-2.							
						3,00	72,04	216,12
20.04	**ud ENS.SOLDADURAS POR LIQUIDOS PENETRANTES**							
	Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.							
	ensayos	20				20,00		
						20,00	17,51	350,20
20.05	**ud EXAMEN VISUAL DE SOLDADURAS**							
	Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, s/UNE-EN 970.							
	inspeccion visual de todas las soldaduras	4				4,00		
						4,00	10,33	41,32
20.06	**u ESTANQUEIDAD AZOTEAS**							
	Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00		
						2,00	145,20	290,40
20.07	**u RESBALADICIDAD**							
	Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de suelo, s/ UNE-EN 13748-1 /2:2005 o UNE-EN 1339:2004.							
		2				2,00		
						2,00	66,09	132,18
	TOTAL 20							**2.910,50**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21	**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**							
21.01	**ud ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**							
	Estudio de Seguridad y Salud, según proyecto anexo.							
		1				1,00		
						1,00	11.722,65	11.722,65
	TOTAL 21							**11.722,65**
	TOTAL							**1.044.991,35**

mrm arquitectos