

ASEOS IFEMA PALACIO MUNICIPAL

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	CanPres
--------	-----	----	---------	------------	---	----------	---------	--------	---------	---------

01_DEM	Capítulo	PROTECCIONES Y DEMOLICIONES								
--------	----------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

IF01.01	Partida	PA	PROTECCION DE ZONAS COMUNES							
Protección de zonas comunes de rellano de planta mediante tapado de suelos y montacargas con tableros de madera, plásticos, moqueta ferial y en caso necesario con otros materiales que protejan de golpes durante el transcurso de los trabajos hasta su finalización, tapado por medios manuales. Incluso reposiciones si fuese necesario y medios auxiliares para su instalación.										
					1				430,00	
									IF01.01	1,00

R03DRT041	Partida	m2	DESМONTAJE FALSO TECHO DESMONTABLE CON RECUPERACIÓN							
Desmontaje de falsos techos desmontables de paneles de escayola, fibra, madera, chapa o material similar; realizado por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a almacén de IFEMA, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero. No se incluyen medidas de seguridad ni medios de elevación.										
				huella de aseos	1	43,87	0,00	0,00	43,87	
									R03DRT041	43,87

E01DPP021	Partida	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO							
Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales y mecánicos, incluso corte preciso con radial en encuentro con pavimento a mantener, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.										
				huella de aseos	1	43,87	0,00	0,00	43,87	
									E01DPP021	43,87

IF.01.C03	Partida	ud	DEMOLICION DE CAJAS ELECTRICAS EN SUELO							
Desmontaje de caja empotrada en suelo por medios manuales, incluso tubos y mecanismos existentes, con condena de cableado y canalización existente, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				cajas existentes en la zona de actuación						
					2				2,00	
									IF.01.C03	2,00

E01DPW051	Partida	m2	DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO <10 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO							
Demolición de recrecido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.										
				huella de aseos	1	43,87	0,00	0,00	43,87	
									E01DPW051	43,87

02_ALB Capítulo ALBAÑILERÍA, ESTRUCTURA Y FALSOS TECHOS

E05AAT201	Partida	m	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 150X50X3 mm					
			Tubo estructural rectangular, tipo S355 J2H RHS 150x50x3 mm, con uniones soldadas, i/p.p. de transporte, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	estructura cerramiento perimetral:				
			verticales en puertas	4	0,00	0,00	4,20	16,80
			verticales extremos	2	0,00	0,00	4,20	8,40
			horizontales sobre puertas	2	0,83	0,00	0,00	1,66
							E05AAT201	26,86

E05AAT211	Partida	m	DURMIENTE/ZUNCHO PERFIL UPN 200					
			Durmiente/zuncho conformado con acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente, UPN 200, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
			durmiente	1	9,46	0,00	0,00	9,46
				1	7,17	0,00	0,00	7,17
			zuncho coronación	1	9,46	0,00	0,00	9,46
				1	7,17	0,00	0,00	7,17
							E05AAT211	33,26

E05AAT221	Partida	m	TUBO CUADRADO ABIERTO 15x40x40x1,5 mm						
				<p>Suministro y colocación de estructura espacial metálica realizada con perfiles estándares de chapa perfilada de tubo cuadrado abierto 15x40x40x1,5 mm, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
				para trasdosar					
				verticales	42	0,00	0,00	3,70	155,40
					2	0,00	0,00	1,50	3,00
				horizontales					
				suelo	1	9,46	0,00	0,00	9,46
					1	7,17	0,00	0,00	7,17
				techo	1	9,46	0,00	0,00	9,46
					1	7,17	0,00	0,00	7,17
				sobre puertas	2	0,85	0,00	0,00	1,70
				sobre cabinas	1	4,90	0,00	0,00	4,90
					1	4,01	0,00	0,00	4,01
					2	0,73	0,00	0,00	1,46
								E05AAT221	203,73

E05AAT222	Partida	m	TUBO RECTANGULAR ABIERTO 8x20x40x1,5 mm						
				<p>Suministro y colocación de estructura espacial metálica realizada con perfiles estándares de chapa perfilada de tubo rectangular abierto 8x20x40x1,5 mm, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
				para encimera	1	4,91	0,00	0,00	4,91
					1	4,04	0,00	0,00	4,04
					22	0,51	0,00	0,00	11,22
								E05AAT222	20,17

E07YAW201	Partida	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)						
				<p>Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), fijado a estructura espacial de tubo cuadrado abierto, medida en partida anterior, con una modulación de 400/600 mm de separación a ejes entre montantes; sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.</p>					
				interior aseos					
				módulo izda	1	3,64	0,00	3,70	13,47
					1	4,90	0,00	3,70	18,13
					1	1,52	0,00	3,70	5,62
				mod.dcha	1	2,23	0,00	3,70	8,25
					1	4,03	0,00	3,70	14,91
					1	1,52	0,00	3,70	5,62
				ext.sobre puertas	0	0,85	0,00	1,50	0,00
				exterior aseos	1	22,25		3,70	82,33

E07YAS120	Partida	m2	TRASDOSADOS AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70 c/400 m						
			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.						
			interior trasera módulo izda	1	3,99	0,00	3,70	14,76	
			interior trasera módulo dcha	1	6,48	0,00	3,70	23,98	
								E07YAS120	38,74

E07YMC090	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. (13H1+13A)+48+(13A+13H1) c/400 m						
			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.						
			espesor total 100 mm						
			módulo izda	1	1,47	0,00	3,70	5,44	
			módulo dcha	1	0,80	0,00	2,50	2,00	
								E07YMC090	7,44

E07YMC050	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA (13H1+13A)+48+(2x13A) c/4					
-----------	---------	----	---	--	--	--	--	--

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.

espesor total 100 mm					
módulo izda	1	1,20	0,00	3,70	4,44
	1	0,40	0,00	3,70	1,48
módulo dcha	1	1,42	0,00	3,70	5,25
	2	0,52	0,00	3,70	3,85

E07YMC050 15,02

E07YSS080 Partida m2 TABIQUE PYL PLACA SENCILLA HIDRÓFUGA 15H1+70+15H1 c/400 mm AISLA

E07YSS080 Partida m2

TABIQUE PYL PLACA SENCILLA HIDRÓFUGA 15H1+70+15H1 c/400 mm AISLA
 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.3 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.

espesor total 100 mm					
división cabinas	3	1,42	0,00	3,70	15,76
	2	1,42	0,00	3,70	10,51

E07YSS080 26,27

E07YMN100 Partida m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA (15H1+15A)+90+(2x15A) c/4

E07YMN100 Partida m2

TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA (15H1+15A)+90+(2x15A) c/4

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

espesor total 150 mm					
frente aseo adap	1	1,60	0,00	3,70	5,92

E07YMN100 5,92

E07YMN140 Partida m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. (15H1+15A)+90+(15A+15H1) c/400 m

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. d medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

espesor total 150 mm					
módulo izda	1	1,60	0,00	3,70	5,92
módulo dcha	1	2,13	0,00	3,70	7,88

E07YMN140 13,80

E08CYH010 Partida m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 13 mm

FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 13 mm

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

huella de aseos	1	43,87	0,00	0,00	43,87	
					E08CYH010	43,87

E08TT020

E08TT020	Partida	u	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 300x300 mm
			Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 300x300 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

detectores	4	0,00	0,00	0,00	4,00	
					E08TT020	4,00

E08TT050	Partida	u	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm						
				Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
				2	0,00	0,00	0,00	2,00	
								E08TT050	2,00

E08WH010	Partida	u	APERTURA HUECO FALSO TECHO D<250 mm						
				Apertura de hueco de en placa de falso techo (escayola, yeso laminado o similar), realizado por medios manuales y mecánicos mediante taladro eléctrico con broca de corona, de igual o inferior a 250 mm de diámetro. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.					
				aseo femenino					
				focos	8	0,00	0,00	0,00	8,00
				emergencia	2	0,00	0,00	0,00	2,00
				megafonía	1	0,00	0,00	0,00	1,00
				ventilación	5	0,00	0,00	0,00	5,00
				aseo masculino					
				focos	5	0,00	0,00	0,00	5,00
				emergencia	2	0,00	0,00	0,00	2,00
				megafonía	1	0,00	0,00	0,00	1,00
				ventilación	3	0,00	0,00	0,00	3,00
				aseo adaptado					
				focos	1	0,00	0,00	0,00	1,00
				emergencia	1	0,00	0,00	0,00	1,00
				megafonía	1	0,00	0,00	0,00	1,00
				ventilación	1	0,00	0,00	0,00	1,00
				vestibulo					
				focos	2	0,00	0,00	0,00	2,00
								E08WH010	33,00

E07WA221	Partida	u	AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES ASEOS PÚBLICOS						
				Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, ventilación, megafonía y telecomunicaciones por aseos públicos, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
				1	0,00	0,00	0,00	1,00	
								E07WA221	1,00

E07YW111	Partida	m	HORNACINA INST.GRIFERÍA
----------	---------	---	--------------------------------

Hornacina de 15 cm de altura por 15 cm de fondo mediante perfiles de 46 mm formando un bastidor separados 400 mm de chapa de acero galvanizado y fijado a la estructura principal del tabique, atornillada una placa de yeso laminado antihumedad (WA) de 15 mm de espesor, por todas sus caras, toda el material con sello CE, sin aislamiento. I/replanteo, accesorios, nivelación, p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A. femenino	1	0,00	0,00	0,00	4,82
A. masculino	1	0,00	0,00	0,00	3,95
PMR	1	0,00	0,00	0,00	1,00

E07YW111	9,77
----------	------

E07YW121	Partida	ud	SIST.SOPORTE INT.YESO LAMINADO
----------	---------	----	---------------------------------------

Sistema de soporte para las instalaciones para perfilería de yeso laminado, con soportes para perfiles de 90 ó 46, paneles de 400 ó 600 mm, tornillería y p.p. de refuerzos o alargadores si son necesarios, i/ replanteo.

A. femenino	1	0,00	0,00	0,00	8,44
A. masculino	1	0,00	0,00	0,00	6,21
PMR	1	0,00	0,00	0,00	1,00

E07YW121	15,65
----------	-------

E07YW12111	Partida	ud	ARMAZÓN PUERTA CORREDERA 925 ACABADO YESO LAMINADO
------------	---------	----	---

Suministro y colocación armazón para puerta corredera oculta de 92,5 x 210 cm de paso libre standar, para tabiquería acabado yeso laminado de ancho total 15 cm, con certificación de calidad, estructura de chapa de Aluzinc (aleación de zinc, acero y aluminio) para eliminar riesgo de oxidación, garantía de por vida, juego de herrajes con cuerpo de acero y 4 cojinetes de bolas independientes que soporta 120 Kg, guía en una sola pieza en aluminio anodizado, sistema de cierre relentizado incorporado para un cierre gradual y silencioso (Kit Slow) totalmente instalada, terminado por ambas caras con placa yeso laminado resistente al agua de 15 mm. de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

PMR	1	0,00	0,00	0,00	1,00
-----	---	------	------	------	------

E07YW12111	1,00
02_ALB	1

03_PAV	Capítulo	PAVIMENTOS
---------------	-----------------	-------------------

E11D120	Partida	m2	RECRCIDO 7 cm MORTERO IN SITU CT-C5 V/BOMBA
---------	---------	----	--

Recrecio del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, incluso relleno del hueco de cajas eléctricas demolidas, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.

huella de aseos	1	43,87	0,00	0,00	43,87
					E11D120
					43,87



E11EN032	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO 60x60cm
<p>Solado de gres porcelánico, (BIII s/UNE-EN-14411), Dimensiones: 60x60 ± 1%, Grosor mínimo: 9 mm ± 1%, <u>Acabado imitación piedra negra color antracita con vetas gris claro</u>, Resistencia al deslizamiento: clase 2, Resistencia a las manchas: valor 5 según UNE-EN-ISO 10545-14, Absorción de agua (E≤0,5%)según UNE-EN-ISO 10545-3, Características mecánicas (ISO 10545-4): o Resistencia a la flexión: mínimo 35N/mm2 o Fuerza de rotura: mínimo 2500 N - Resistencia a los productos químicos: clase A según UNE-EN ISO 10545-13, recibido con adhesivo cementoso aligerado de altas prestaciones , con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir enfoscado de mortero, incluido parte proporcional de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888), de color similar a la plaqueta y espesor recomendado por el fabricante del gres y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un espesor de rendimiento de 2 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. i/p.p. de material auxiliar, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p>			
			huella de aseos

1	43,87	0,00	0,00	43,87
---	-------	------	------	-------

E11EN032	43,87
-----------------	--------------

		03_PAV	1
--	--	---------------	----------

04_ALI	Capítulo	ALICATADOS
---------------	-----------------	-------------------

E12AP412	Partida	m2	ALICATADO PLAQUETA GRES PORCELÁNICO 60X120
<p>Alicatado plaqueta cerámica, de 120x60cm (BIII s/UNE-EN-14411), - Porcelánico rectificado - Dimensiones: 60x120 ± 1%, Grosor: 6mm ± 1%, <u>Acabado imitación mármol (blanco con vetas grises)</u>, Resistencia a las manchas: valor 5, Absorción de agua (E≤0,5%), Características mecánicas (ISO 10545-4): o Módulo de rotura: >45N/mm2 o Fuerza de rotura: >1100 N o Resistencia a la abrasión: <140 - Resistencia a los productos químicos: clase A Recibido con adhesivo cementoso aligerado de altas prestaciones Ultralite S2 de Mapei o equivalente, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir enfoscado de mortero, incluido parte proporcional de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888), tipo Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, de color similar a la plaqueta y espesor recomendado por el fabricante del gres y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un espesor de rendimiento de 2 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. i/p.p. de material auxiliar, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Tipo acabado: modelo Statuario Michelangelo de Emil cerámica Tele di Marmo o equivalente.</p>			

1	20,79	0,00	2,40	49,90
1	9,25	0,00	2,40	22,20
1	2,67	0,00	2,40	6,41
1	15,99	0,00	2,40	38,38

E12AP412	116,88
-----------------	---------------

E12AP414	Partida	m2	ALICATADO PLAQUETA GRES PORCELÁNICO 60x60cm.
			<p>Alicatado bajo encimera de gres porcelánico, (Bills/UNE-EN-14411), Dimensiones: 60x60 ± 1%, Grosor: 10,4mm ± 1%, <u>Acabado imitación piedra negra color antracita con vetas gris claro</u>, Resistencia al deslizamiento: clase 2, Resistencia a las manchas: valor 5 según UNE-EN-ISO 10545-14, Absorción de agua (E≤0,5%)según UNE-EN-ISO 10545-3, Características mecánicas (ISO 10545-4):</p> <ul style="list-style-type: none"> o Resistencia a la flexión: mínimo 35N/mm2 o Fuerza de rotura: mínimo 2500 N - Resistencia a los productos químicos: mínimo B según UNE-EN ISO 10545-13 - Resistencia a los productos químicos: clase A, recibido con adhesivo cementoso aligerado de altas prestaciones con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir enfoscado de mortero, incluido parte proporcional de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888), de color similar a la plaqueta y espesor recomendado por el fabricante del gres y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un espesor de rendimiento de 2 kg/m2. <p>Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. i/p.p. de material auxiliar, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p>

bajo encimeras	0	0,00	0,00	0,00	0,00
aseo femenino	1	4,82	0,00	0,75	3,62
aseo masculino	1	3,95	0,00	0,75	2,96

E12AP414 **6,58**

E03PEM103	Partida	m	ENCIMERA/LAVABO FONDO 50 cm
<p>Encimera con lavabos fabricadas en material compuesto por 1/3 de resina acrílica de alta resistencia y 2/3 de Hidróxido de Aluminio, color barnaco con las siguientes características: - Densidad (ISO 1183): 1,73 – 1,76 g/cm3 - Reacción al fuego: B-s1,d0 - Resistencia a agentes químicos según ISO 19712 (Método A) - No poroso - Resistencia a bacterias y hongos según ISO 846 De 50 cm de ancho y 2 cm de espesor, con faldón ingletado de 10 cm en el canto, i/formación de lavabos (9 uds), a razón de 1ud por cada 0,975 m de encimera, taladros para desagüe y grifería, montada con los anclajes precisos y sellada con silicona, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso adhesivo de montaje, pequeño material, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalada y en color blanco.</p>			

aseo femenino	1	4,82	0,00	0,00	4,82
aseo masculino	1	3,95	0,00	0,00	3,95

E03PEM103 **8,77**

E16JA101	Partida	m2	REVESTIMIENTO ESPEJO PLATEADO 5 mm
<p>Revestimiento de paredes con espejo plateado realizado con luna incolora de 5 mm plateada por su cara posterior, incluso adhesivo de montaje, pequeño material, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p>			

aseo femenino	1	4,82	0,00	1,65	7,95
canales led	-6	0,06	0,00	1,65	-0,59
aseo masculino	1	3,95	0,00	1,65	6,52
canales led	-5	0,06	0,00	1,65	-0,50

E16JA101 **13,38**

04_ALI **1**

05_CARP Capítulo **CARPINTERÍA Y VIDRIO**

E30IC11Gr	Partida	m2	FRENTE CABINA SANITARIA TABLERO FIBRAS
-----------	---------	----	---

Frente de acceso de cabina sanitaria, fabricado con tableros de fibras fenólicas, acabado color blanco (ral 9003) con textura vetas de madera, tipo B170-Legno Blanc Absolu de Polyrey o equivalente; con alma de resinas termoendurecidas HPL, puerta y paneles fijos de 12,5 mm . de espesor mínimo, con altura de 250 cm, fijada a suelo mediante perfiles U de aluminio incluido en el precio e incluso rodapie de protección frontal frente al contacto directo con el agua, herrajes y accesorios de nylon reforzados con acero, con tratamiento superficial antirrallado, antibacteriano y antigraffiti, totalmente resistente a la humedad, acabado color a determinar según catálogo; fijado a los paramentos mediante tornillería o fijaciones ocultas y anclajes desmontables en su caso, todos sus componentes en acero inoxidable ANSI 304, incluyendo en los despieces p.p. de puerta de pasos a las cabinas, del mismo material, con rebaje tanto en la hoja como en el tablero, formando batiente y galce en todo su perímetro. Los herrajes de colgar como de cierre y manillas serán de acero inoxidable siendo el tirador o manilla en forma de U. En las hojas de las cabinas tendrán incorporado en el elemento de cierre, sistema de apertura de emergencia exterior y señalización de ocupado o libre. Totalmente instalada.

aseo femenino frente	1	3,52	0,00	2,10	7,39
fijo sobre puertas	1	3,52	0,00	0,40	1,41
aseo masculino frente	1	1,77	0,00	2,10	3,72
fijo sobre puertas	1	1,77	0,00	0,40	0,71

E30IC111Gr 13,23

E16CPT011 Partida u **PUERTA LAMINAR 5+5.4 TEMPLADAS TRASLÚCIDA INCOLORA 210,0x90,0 cm**
 Puerta de vidrio laminar 5+5.4 templados con butiral traslúcido, incoloro, de dibujo a definir por la DF e Ifema, de 10 mm, de 2100x900 mm, incluso pulido de cantos, sellados, muescas, taladros de 12 mm, bisagras vaiven brillo 127N, juego tirador H 250 mm mate, totalmente instalada, incluso mano de obra y pequeño material. Incluso colocación de camión grua. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: CON BUTIRAL TRASLÚCIDO A ELEGIR POR LA PROPIEDAD.

p. acceso aseo fem.	1	0,00	0,00	0,00	1,00
p. acceso aseo masc.	1	0,00	0,00	0,00	1,00

E16CPT011 2,00

E16NU030r Partida m2 **VIDRIO LAMINAR 5+5.4 TEMPLADAS TRASLÚCIDA INCOLORO**
 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar 5+5.4 templado con butiral traslúcido incoloro de dibujo a definir por la DF e Ifema, incluido parte proporcional de pulido de cantos, sellados, mano de obra y pequeño material. Incluso colocación de camión grua. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: CON BUTIRAL TRASLÚCIDO A ELEGIR POR LA PROPIEDAD.

sobre puertas de acceso	2	0,90	0,00	1,10	1,98
-------------------------	---	------	------	------	------

E16NU030r 1,98

E13E10caacG	Partida	u	HOJA PUERTA DE PASO CORREDERA 925 mm							
<p>Suministro e instalación de puerta de paso corredera de 92,5 cm de paso por 200 cm de altura con un espesor de 40 mm mínimo, instalada sobre herrajes de colgar e instalación de guía inferior sobre soporte del mismo material de acabado que la puerta, de material fenólico, maciza de poliestileno extruido en el alma, marco de aluminio y bastidor perimetral de resinas termoendurecidas HPL con un acabado con revestimiento laminado alta presión, color y acabado a elegir por la DF e Ifema, por ambos lados del tablero, con tratamiento superficial antirrallado, antibacteriano y antigraffiti, totalmente resistente a la humedad, acabado color a determinar según catalogo, i/ remates de jambas y dintel interiores y exteriores del mismo material y acabado y marco interior, herrajes de manilla en acero inoxidable AISI 304 con condensa de seguridad sistema de apertura de emergencia exterior y señalización de ocupado o libre; tiradores tipo U del mismo material, totalmente instalada.</p>										
				p.acceso aseo adaptado	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
									E16CPT012	1,00

E16NU051r	Partida	m2	ESTRUCTURA PERIMETRAL CON VIDRIO LAMINAR PVB INCOLORO 8+8 mm BUTIRAL TRASLÚCIDO							
<p>Suministro e instalación de estructura perimetral de acero galvanizado con vidrio laminado de espesor 8+8 mm con butiral translúcido de dibujo a definir por la DF e Ifema, unidos por una junta solapada o enrasada de polimetacrilato de metilo PMMA , incluido parte proporcional de pulido de cantos, sellados, muescas, taladros, mano de obra y pequeño material. Incluso colocación de camión grua. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Desmontaje de los vidrios independiente de la estructura. Aislamiento acústico para 1 vidrio de 8+8 según norma UNE 74040. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos.Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación. Suministrado e instalado por distribuidor homologado por el fabricante, en su caso. Totalmente instalado.</p>										
				cerramiento perimetral de vidrio. Estructura inferior de sujección del vidrio exterior						
				módulo izda	1	10,52	0,00	3,20	33,66	
					-1	0,90	0,00	2,10	-1,89	
				módulo dcha	1	8,23	0,00	3,20	26,34	
					-1	0,90	0,00	2,10	-1,89	
									E16NU051r	56,22

E16DAC011	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 TRASLÚCIDO (NIVEL 2B2)							
<p>Vidrio laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos hojas en sustrato incoloro PLANICLEAR de 4 mm unidas mediante 1 PVB de Color translúcido de 0,38 mm de espesor, fijado sobre carpintería y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y pulido de cantos vistos, según NTE-FVP-8. Nivel de seguridad de uso 2B2 según norma UNE EN 12600.</p>										
				división urinarios	2	0,35	0,00	0,70	0,49	
									E16DAC011	0,49

E16W101G	Partida	u	PINZA INOX. SEPARADORES URINARIOS						
----------	---------	---	--	--	--	--	--	--	--

Suministro e instalación de pinza en acero inoxidable para sujeción de vidrios stadip de separación de urinarios, mediante fijación a la pared de yeso laminado mediante tacos metálicos, i/ replanteo e instalación y p.p. de instalación de vidrios.

	2	3,00	0,00	0,00	6,00	
					E16W101G	6,00

					05_CARP	1
--	--	--	--	--	----------------	----------

06_ELE	Capítulo	ELECTRICIDAD
---------------	-----------------	---------------------

EL01.1	Capítulo	CUADRO DE PROTECCIÓN
---------------	-----------------	-----------------------------

EL01.1.1	Partida	u	CUADRO DE ASEOS							1,00
----------	---------	---	------------------------	--	--	--	--	--	--	------

cuadro de mando y protección de ASEOS, realizado en armario metálico mediante chapa de acero de 1,5 mm de espesor, con puerta abisagrada RF60 y chasis cubrebornas, a aprobación de la D.F., ubicado según se indica en planos, conteniendo los elementos descritos en el esquema unifilar.

EL01.1.2	Partida	u	ALIMENTACIÓN A CUADRO DE ASEOS							1,00
----------	---------	---	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	------

Suministro e instalación de alimentación a cuadro , instalado con conductores de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1 KV del tipo Cca-s1b,d1,a1 de 4x10+10 mm2, incluyendo cajas de derivación de superficie con conos de entrada, parte proporcional rejiband desde cuadro eléctrico indicado por el personal de Ifema. Totalmente montado y conexionado según normativa vigente.

					EL01.1	1,00
--	--	--	--	--	---------------	-------------

EL01.2	Capítulo	DISTRIBUCIÓN INTERIOR
---------------	-----------------	------------------------------

EL01.2.1	Partida	u	INTERRUPTOR DETECTOR PRESENCIA							
----------	---------	---	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Punto control de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor detector de presencia , fijado a forjado o falso techo, conexionado a telerruptor y p.p. de caja de registro con taladros de 10 mm de diámetro, replanteo, totalmente montado e instalado.

Aseo Femenino	6				6,00
Aseo Masculino	5				5,00
Aseo PMR	1				1,00

					EL01.2.1	12,00
--	--	--	--	--	-----------------	--------------

EL01.2.2	Partida	u	BASE DE ENCHUFE 16A							
----------	---------	---	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A, con acabado metálico. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.

LEDS	1	7,00	0,00	0,00	7,00
------	---	------	------	------	------

					EL01.2.2	7,00
--	--	--	--	--	-----------------	-------------

EL01.2.3	Partida u	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 (AS)							
<p>(Alumbrado) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado desde cuadro secundario indicado y con p.p. PIA de protección, hasta puntos de utilización; con diámetros de conducción y sección de conductores variable según proceda según REBT. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia.</p>									
			Aseos	1	50,00	0,00	0,00	50,00	
								EL01.2.3	50,00

EL01.2.3.2	Partida u	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS)							
<p>(Fuerza) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado desde cuadro secundario indicado y con p.p. PIA de protección hasta puntos de utilización; con diámetros de conducción y sección de conductores variable según proceda, según REBT. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia.</p>									
			Aseos	1	40,00	0,00	0,00	40,00	
								EL01.2.3.2	40,00

EL01.2.4	Partida u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA CON AUTOTEST EMPOTRAR LED 220 lm							
<p>Bloque autónomo de emergencia , para empotrar, color blanco, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP44 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 220 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 2 hora de autonomía, con autotest, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>									
			Aseos	3		0,00	0,00	3,00	
								EL01.2.4	3,00

EL01.2.5	Partida u	LUMINARIA PARED TIRA LED						
<p>Suministro e instalación de luminaria de pared , con perfil empotrado , protección IP40, de 5m / 10mm, según plano, de tipo tira LED. Fuente de luz incluida: Led de dimensiones 5m / 10mm, Totalmente montada y funcionando con conexionado según normativa vigente., incluso tapas de cierre, difusor, tiras de led, de color blanco (4000°K), accesorios de montaje, elementos auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento y conexionado eléctrico.</p>								
			frente espejos					
			Aseos F	6	1,65	0,00	0,00	9,90
			Aseos M	5	1,65	0,00	0,00	8,25

Aseos AD	2	1,65	0,00	0,00	3,30	
					EL01.2.5	21,45

--	--	--	--	--	--	--

EL01.2.6	Partida	u	DOWNLIGHT						
				<p>Suministro e instalación de luminaria de techo empotrada tipo downlight , diámetro 255mm, CRI≥80, 110 Lm/w, 4000°K, fabricada en Aluminio color Blanco, estanca IP44, de dimensiones según plano, fuente de luz led incluida, accesorios de montaje, elementos auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento y conexionado eléctrico, totalmente montada y funcionando con conexionado según normativa vigente.</p>					
				Aseos F	1	9,00	0,00	0,00	9,00
				Aseos M	1	7,00	0,00	0,00	7,00
				Aseos AD. hall	1	3,00	0,00	0,00	3,00
					EL01.2.6				19,00

--	--	--	--	--	--	--

EL01.2.10	Partida	u	TOMA CORRIENTE GRIFOS						
				<p>Suministro e instalación de alimentación a grifos electrónicos, instalada con conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado desde cuadro secundario indicado y con p.p. PIA de protección, hasta puntos de utilización; con diámetros de conducción y sección de conductores variable según proceda según REBT , incluyendo cajas de derivación de superficie con conos de entrada, desde cuadro eléctrico. Totalmente montado y funcionando con conexionado según normativa vigente.</p>					
				Grifos	1	9,00	0,00	0,00	9,00
					EL01.2.10				9,00

--	--	--	--	--	--	--

EL01.2.11	Partida	u	SECAMANOS ELÉCTRICO.						
				<p>Secamanos eléctrico, Antibacteriano Blanco, con filtro HEPA, alimentación a 230/240 V y 50-60 Hz, potencia nominal 1500 W, motor universal, carcasa de ABS de color blanco con iluminación perimetral con led, base de ABS, con interruptor óptico por aproximación de las manos, tiempo máximo de funcionamiento 30 segundos, tiempo de secado de manos 10 segundos, velocidad de salida del aire 540 km/h, flujo de aire 61 litros/segundo, de 540 mm de altura, 320 mm de anchura y 180 mm de profundidad, con aditivo antimicrobiano en la superficie de secado, señales de aviso de sustitución o limpieza del filtro, avería en el sistema de evaporación y sustitución de las escobillas del motor, protección IP21, aislamiento clase II, nivel sonoro 65,6 dB, peso 6,65 kg. totalmente instalado; i/p.p. de conexiones, anclajes y fijaciones y medios auxiliares. Para su instalación se requerirá aprobación de la D.F.</p>					
				aseo femenino	2	0,00	0,00	0,00	2,00
				aseo masculino	1	0,00	0,00	0,00	1,00
				PMR	1	0,00	0,00	0,00	1,00
					EL01.2.11				4,00

E19M201	Partida	u	SISTEMA DE ALARMA ZONAS ADAPTADAS						
Suministro e instalación de Sistema de alarma para zona adaptadas de aviso acústico y luminoso, compuesto de: Zumbador, Señalizador luminoso y Pulsador tirador, según CTE DB SU - SUA3. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos y fuente de alimentación. Incluso parte proporcional de cableado con manguera apantallada de la sección correspondiente. Totalmente instalado, conexionado y configurado.									
				1	0,00	0,00	0,00	1,00	
								E19M201	1,00

E18IDE803	Partida	m	SIST.ILUM.LED 4000°K POR CANTO VIDRIO						
Sistema de iluminación por canto vidrio, tipo perfil, compuesto de perfil de aluminio doble anodizado para sujeción de vidrios laminados y alojamiento de tiras led, en su parte inferior, con sistema de sujeción, incluso tapas de cierre y de registro, difusor, tiras de led de 50.000 horas garantizadas, de color blanco (4000°K), accesorios de montaje y conexionado eléctrico. Totalmente instalado y funcionando.				(parte superior de cerramiento)					
				módulo izda	1	10,52	0,00	0,00	10,52
				módulo dcha	1	8,23	0,00	0,00	8,23
								E18IDE803	18,75

EL01.2.12	Partida	m	SIST. ILUM. PERFIL LED 4000°K						
Sistema de iluminación perfil metálico de aluminio lacado blanco, incluso difusor opal, tiras de led de color blanco (4000°K), de 50.000 horas garantizadas, CRI≥80, 110 lm/w, incluso accesorios de montaje, elementos auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento y conexionado eléctrico.				(parte inferior, adosado a perfil estructural, para iluminación rasante del vidrio en cámara)					
				en cámara vidrio	2	18,75	0,00	0,00	37,50
								EL01.2.12	37,50
								EL01.2	1,00

06_ELE 1

07_FON Capítulo FONTANERÍA

E20XAU021r	Partida	u	INSTALACIÓN AF Y DESAGÜE LAVABO						
Instalación de punto de consumo de agua fría, para lavabo, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 20x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, según RITE. Conexión de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, hasta conexión con red particular de saneamiento, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.									
				aseo femenino	5	0,00	0,00	0,00	5,00
				aseo masculino	4	0,00	0,00	0,00	4,00
				aseo adaptado	1	0,00	0,00	0,00	1,00
								E20XAU021r	10,00

E20XAU040	Partida	u	INSTALACIÓN AF Y DESAGÜE INODORO
-----------	---------	---	---

Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 20x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Conexión de desagüe de inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, hasta conexión con red particular de saneamiento, manguetón de conexión inodoro, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.

aseo femenino	4	0,00	0,00	0,00	4,00
aseo masculino	2	0,00	0,00	0,00	2,00
aseo adaptado	1	0,00	0,00	0,00	1,00

E20XAU040 7,00

E20XAU060 Partida u INSTALACIÓN DESAGÜE URINARIO

Conexión de urinario a red de desagüe particular, realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, tes etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.

aseo masculino	4	0,00	0,00	0,00	4,00
----------------	---	------	------	------	------

E20XAU060 4,00

FON_102 Partida u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT ASEO

Instalación de fontanería de núcleo de aseos completo, desde llaves de corte general de entrada a aseos hasta puntos de consumo, realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría, con los diámetros correspondientes según plano, instalada empotradas, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, según RITE. Totalmente montada, conexionada y probada ; p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.

	1	0,00	0,00	0,00	1,00
--	---	------	------	------	------

FON_102 1,00

FON_103 Partida u CONEXIÓN A RED EXISTENTE

Conexión de nueva red de fontanería a red existente por el piso inferior.

	1	0,00	0,00	0,00	1,00
--	---	------	------	------	------

FON_103 1,00

07_FON 1

08_SAN Capítulo SANEAMIENTO

E03EUA011 Partida u SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 10x10 cm

Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 10x10 cm, instalado y con p.p. de red de evacuación en tubería de PVC de 40 mm y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre, piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5 y CTE DB HS-5.

aseo femenino	1	0,00	0,00	0,00	1,00
aseo masculino	1	0,00	0,00	0,00	1,00
aseo adaptado	1	0,00	0,00	0,00	1,00

E03EUA011	3,00
------------------	-------------



R04RTH130	Partida	u	TALADRO FORJADO HORMIGÓN D=50 mm e=30 cm
			Taladro sobre forjado de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 50 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en horizontal o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; i/p.p. de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga.

colectores lavabos	2	0,00	0,00	0,00	2,00	
sumideros	3	0,00	0,00	0,00	3,00	
					R04RTH130	5,00

R04RTH161	Partida	u	TALADRO FORJADO HORMIGÓN D=110-120 mm e=50 cm						
<p>Taladro sobre forjado de hormigón, con un espesor máximo de 50 cm, para un diámetro de taladro de 110-120 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de vidia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en horizontal o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; i/p.p. de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga.</p>									
				colectores inodoros	2	0,00	0,00	0,00	2,00
				taladro bie	1	0,00	0,00	0,00	1,00
					R04RTH161				3,00

E20WTI020	Partida	m	TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=50 mm						
<p>Tubería de PVC insonorizada, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.</p>									
				desagües lavabos	1	3,75	0,00	0,00	3,75
					1	2,87	0,00	0,00	2,87
					9	1,00	0,00	0,00	9,00
				urinarios	4	1,50	0,00	0,00	6,00
					E20WTI020				21,62

E03OCI010	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=90 mm						
<p>Colector colgado de PVC insonorizado, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.</p>									
				colector lavabos	1	3,63	0,00	0,00	3,63
					1	1,91	0,00	0,00	1,91
					E03OCI010				5,54

E03OCI020	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=110 mm						
<p>Colector colgado de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.</p>									
					1	7,90	0,00	0,00	7,90
					1	5,53	0,00	0,00	5,53
					5	1,00	0,00	0,00	5,00
					E03OCI020				18,43

E03OCI040	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=160 mm			
-----------	---------	---	---	--	--	--

Colector colgado de PVC insonorizado, de 160 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

	1	10,00	0,00	0,00	10,00		
						E03OC1040	10,00

BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm

E20WBK020	Partida	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm
-----------	---------	---	--

Bajante de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

	1	5,50	0,00	0,00	5,50		
						E20WBK020	5,50

BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=160 mm

E20WBK040	Partida	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=160 mm
-----------	---------	---	--

Bajante de PVC insonorizada, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

	1	5,50	0,00	0,00	5,50		
						E20WBK040	5,50

CONEXIÓN A RED EXISTENTE

SAN_10	Partida	u	CONEXIÓN A RED EXISTENTE
--------	---------	---	---------------------------------

Conexión de nueva red de evacuación a red de saneamiento existente por el piso inferior.

	1	0,00	0,00	0,00	1,00		
						SAN_10	1,00

08_SAN

						08_SAN	1
--	--	--	--	--	--	---------------	----------

Inodoro compacto de porcelana vitrificada blanca, de pie compacto adosado a pared y salida dual, con cisterna empotrada y doble opción de descarga total de polietileno de alta densidad y de dimensiones 50x59 cm y 8 cm de espesor, con llave de escuadra y latiguillo de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable, estructura de soporte y pulsador de acero inoxidable de dimensiones 25x16 cm, incluso racor de unión y brida. i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9. Fijado a la pared o suelo mediante 4 puntos de anclaje, sellado con silicona, dotado de asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable. y p.p. de conexión a la red de suministro de agua y red de saneamiento, Marca ROCA, modelo MERIDIAN o equivalente. Totalmente instalado y funcionando.

aseo femenino	4	0,00	0,00	0,00	4,00	
aseo masculino	2	0,00	0,00	0,00	2,00	
					E21CIE102r	6,00

09_APS

E21TAS021 Partida u **INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO PMR**

Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador y asiento con tapa con bisagras en acero inoxidable; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Instalado conforme a CTE DB SUA-9. y p.p. de conexión a la red de suministro de agua y red de saneamiento, Totalmente instalado y funcionando, modelo OSLO PMR de FOSSIL NATURA o equivalente.

aseo adaptado	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
					E21TAS021	1,00

09_APS

09_APS 1

10_VEN Capítulo **VENTILACIÓN**

E23DCG500 Partida u **SISTEMA VENTILACIÓN COMPLETO**

Intalación de ventilación para núcleo de aseos, incluyendo conductos, extractores, conexiones a red de ventilación existente, medios auxiliares y ayudas de albañilería.

	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
					E23DCG500	1,00

E23DRR012 Partida u **BOCA DE EXTRACCIÓN Ø-125**

Suministro e instalación de boca de extracción de 125mm Ø. Acabado en RAL 9010. Totalmente montado y conectado al conducto incluso replantéo y apertura de hueco en falso techo para su instalación.

	10	0,00	0,00	0,00	10,00	
					E23DRR012	10,00

E23DRR012

VEN_001	Partida	u	CONEXIÓN VENTILACIÓN A EXTERIOR						
			Conexión del sistema de ventilación desde el extractor a punto indicado en exterior del edificio, incluyendo conducto, rejilla, conexiones, taladros en falso techo y tabica exterior sobre rampa, con p.p. de pequeño material y medios auxiliares.						
				1	0,00	0,00	0,00		1,00
								VEN_001	1,00

								10_VEN	1
--	--	--	--	--	--	--	--	--------	---

11_PIN	Capítulo	PINTURAS
---------------	-----------------	-----------------

E27EPA030	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR						
			Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.						
			techos						
			huella de aseos	1	43,87	0,00	0,00		43,87
			vestíbulo	1	2,66	1,65	0,00		4,39
			paredes	0	0,00	0,00	0,00		0,00
			vestíbulo	1	2,66	0,00	3,70		9,84
			trasera módulo	1	5,07	0,00	3,70		18,76
				1	1,02	0,00	3,70		3,77
				1	7,51	0,00	3,70		27,79
				1	2,90	0,00	3,70		10,73
								E27EPA030	119,15

E27HS031	Partida	m2	PINTURA FERRO						
			Pintura ferro, color a elegir, sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.						
			tubo 150x50	0	0,00	0,00	0,00		0,00
			durmiente	2	9,46	0,10	0,00		1,89
				2	7,17	0,10	0,00		1,43
			zuncho coronación	2	9,46	0,10	0,00		1,89
				2	7,17	0,10	0,00		1,43
			verticales en arranques	12	0,00	0,10	4,20		5,04
			UPN200	0	0,00	0,00	0,00		0,00
			durmiente	1	9,46	0,40	0,00		3,78
				1	7,17	0,40	0,00		2,87
			zuncho coronación	1	9,46	0,40	0,00		3,78
				1	7,17	0,40	0,00		2,87
								E27HS031	25,00

								11_PIN	1
--	--	--	--	--	--	--	--	--------	---

12_ACC	Capítulo	ACCESORIOS
---------------	-----------------	-------------------

E21TE021	Partida	u	ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm						
			Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. totalmente e instalado.						
			aseo adaptado	1	0,00	0,00	0,00		1,00
								E21TE021	1,00

E21MAW051	Partida	u	CAMBIA PAÑALES MURAL HORIZONTAL PE 872x510x102 mm						
			Cambia pañales horizontal, de instalación mural, fabricado en polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, superficie cóncava, correa de seguridad, cierre neumático, dispensador de toallas de 30 unidades y ganchos para bolsas; hasta 100 kg de capacidad de carga, y dimensiones de 872 mm ancho, 510 mm alto y 513 mm fondo (abierto) y de 872 mm ancho, 510 mm alto y 102 mm fondo (cerrado). Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.						
				aseo femenino	1	0,00	0,00	0,00	1,00
				aseo masculino	1	0,00	0,00	0,00	1,00
								E21MAW051	2,00

E21MJA011	Partida	u	DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE 1,3 l						
			Dosificador de jabón metálico, de 1,3 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno, pulsador en plástico ABS de accionamiento manual, con válvula antigoteo; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 165x185x98 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.						
				aseo adaptado	1	0,00	0,00	0,00	1,00
								E21MJA011	1,00

E21MJA061	Partida	u	DOSIFICADOR JABÓN MANUAL DE REPISA EMPOTRABLE ACERO INOXIDABLE 1							
				<p>Dosificador de jabón, de 1 l de capacidad, de repisa instalación empotrada. Formado por depósito de polietileno resistente al vandalismo de 85 mm de diámetro, pico surtidor de acero inoxidable AISI 304 acabado brillante de 100 mm de longitud, pulsador con rotación 360º con válvula desmontable para el relleno por la parte superior, tapa embellecedora de acero inoxidable, y mecanismo de cierre oculto con llave especial suministrada. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.</p>						
				aseo femenino	4	0,00	0,00	0,00	4,00	
				aseo masculino	3	0,00	0,00	0,00	3,00	
									E21MJA061	7,00

E21TBA301	Partida	u	BARRA DOBLE ABATIBLE MINUSVÁLIDOS CON PIE.							
				<p>Barra doble abatible, de apoyo pared/suelo de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30-40 mm. y longitud 796 mm., con cubretornillos de fijación. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.</p>						
				aseo adaptado	2	0,00	0,00	0,00	2,00	
									E21TBA301	2,00

E21MAW020	Partida	u	PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO							
				<p>Papelera higiénica rectangular de 30 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado en brillo o satinado. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería, i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.</p>						
				aseo femenino	2	0,00	0,00	0,00	2,00	
				aseo masculino	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
				aseo adaptado	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
									E21MAW020	4,00

E21MAA041	Partida	u	PORTARROLLOS ACERO INOX.							
				<p>Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares, con aprobación de la D.F.</p>						
					7	0,00	0,00	0,00	7,00	
									E21MAA041	7,00

E21MAA061	Partida	u	TOPE-PERCHA SIMPLE ACERO INOX.							
				<p>Tope-percha simple de acero inoxidable 18x10 satinado y tope de goma negra, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.</p>						
					7	0,00	0,00	0,00	7,00	
									E21MAA061	7,00

E30EPI141	Partida	u	TABLÓN DE ANUNCIOS ALU.PLATA 480x350x50 mm							
				<p>Tablón de anuncios, cuerpo de aluminio y puerta de metacrilato de 480x350x50 mm, superpuesto, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación.</p>						
					1	0,00	0,00	0,00	1,00	
									E30EPI141	1,00

E26SEA101-G	Partida	u	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN							

Instalación de las señales generales del recinto, suministrados por la propiedad, mediante tacos especiales para tabiquería de yeso laminado o colgada de falso techo.

Caballeros	2	0,00	0,00	0,00	2,00
Señoras	2	0,00	0,00	0,00	2,00

E265EA101-G 4,00

12_ACC 1

13_VAR Capítulo VARIOS

E30IW131 Partida m TAPA ACERO INOX.TOMA ELECTR.GRIFOS

Ml tapa en acero inoxidable AISI 304 acabado esmerilado de 1,5 mm de espesor, de 18 cm de alto, fijada mediante tacos de paraguas spit de métrica para pared de yeso laminado cada 50 cm y tornillos de métrica en acero inoxidable de seguridad de doble agujero y cabeza similar DIN 85, i/ replanteo, p.p. de anclajes, fijaciones y medios auxiliares, totalmente instalada.

Caballeros	1	3,90	0,00	0,00	3,90
Señoras	1	5,40	0,00	0,00	5,40
aseo adaptado	1	0,50	0,00	0,00	0,50

E30IW131 9,80

E15WW142 Partida u SOPORTE ENCIMERA LAVABOS

SopORTE para encimera para soportar una carga de 100 kg, mediante tubo cuadrado de acero 50.3 en forma de C de dimensiones 55/84/55, galvanizado en caliente con garras/placa en su zona inferior para recibirlo a la solera, y atornillado a soporte de instalaciones y fijados a la estructura principal de la tabiquería de yeso laminado, i/ replanteo.

	10	0,00	0,00	0,00	10,00
--	----	------	------	------	-------

E15WW142 10,00

