PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE ACCESIBILIDAD CEP ELATZETA LHI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES								
01.01	**m2 PROTECCIÓN ACERAS Y BORDILLOS**								
	Protección de aceras y de bordillos existentes que pudieran verse afectados por el paso de vehículos durante los trabajos, mediante extendido de lámina separadora de polietileno, con una masa superficial de 230 g/m² y posterior vertido de hormigón armado en formación de solera de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares. INCLUSO POSTERIOR RETIRADA CON RETIRADA A PIE DE CARGA.								
	ZONA OBRA	1	25,00	8,50		212,50			
	IM	1	25,40		0,05	1,27			
							213,77	20,19	4.316,02
01.02	**u RETIRADA MOBILIARIO**								
	Desmontaje y retirada a almacén colegio de todo tipo de mobiliario interior y exterior. Incluso reinstalación una vez finalizada la obra. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares. Con retirada a pie de carga.								
	Mobiliario	1				1,00			
							1,00	33,37	33,37
01.03	**m2 PROTECCIÓN PARAMENTOS VERTICALES**								
	Protección mediante lonas, láminas de polietileno y tableros de madera, de huecos, carpinterías, persianas, cajones de persianas y todos aquellos elementos situados en la fachada, que pudieran verse afectados mientras duren de los trabajos de rehabilitación o reforma. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares, INCLUSO POSTERIOR RETIRADA CON RETIRADA A PIE DE CARGA								
	Ventanal	1	5,32	7,19		38,25			
		1	1,50	7,19		10,79			
	Puertaventana	1	1,95	1,97		3,84			
	IM	1	81,04		0,05	4,05			
							56,93	20,97	1.193,82
01.04	**m2 PROTECCIÓN DE SUELOS**								
	Protección de solado de moqueta, madera, piedra natural u otro material, en el interior de los edificios, mediante la cubrición con lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, que se mantendrá durante los trabajos de rehabilitación o reforma, y posterior retirada de la protección.Totalmente terminado, incluso medios auxiliares. INCLUSO POSTERIOR RETIRADA A PIE DE CARGA .								
	Frente ascensor PB	1	4,02			4,02			
	Frente ascensor PP	1	4,02			4,02			
	Perímetro aseos PB	1	3,41			3,41			
		1	6,95			6,95			
	Perímetro aseos PP	1	8,20			8,20			
		1	4,70			4,70			
	IM	1	31,31		0,05	1,57			
							32,87	1,02	33,53
01.05	**m2 DEMOLICION DE FABRICA**								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo de hasta 35 cm de espesor en interior de edificio, recibido con mortero de cemento y revestido por ambas caras, con martillo eléctrico, incluso p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, medida la superficie realmente ejecutada.Incluso medios auxiliares, totalmente terminado. Retirada a pie de carga.								
	Aseo PP	1	3,30		2,30	7,59			
		1	1,90		2,30	4,37			
		1	2,83		2,30	6,51			
		1	4,50		2,30	10,35			
		1	4,70		2,30	10,81			
	Aseo PB	1	3,27		2,30	7,52			
		1	1,90		2,30	4,37			
		1	2,83		2,30	6,51			
		1	4,50		2,30	10,35			
		1	5,15		2,30	11,85			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	IM	1	80,23		0,05	4,01			
							84,24	8,15	686,56
01.06	**u LEVANTADO DE CARPINTERIA INTERIOR**								
	Levantado de carpintería interior de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas, jambas, rodapies y accesorios, por medios manuales, incluso p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, medidas las unidades realmente ejecutadas. .Incluso medios auxiliares, totalmente terminado. Retirada a pie de carga.								
	.								
	Aseo PB	7				7,00			
	Aseo PP	7				7,00			
							14,00	8,66	121,24
01.07	**m2 DEMOLICION DE ALICATADOS**								
	Demolición de alicatados de plaquetas en paramentos verticales recibidos con mortero de cemento incluso mortero o cemento cola, demolición hasta soporte de ladrillo, mediante martillo eléctrico, incluso con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie realmente ejecutada. .Incluso medios auxiliares, totalmente terminado. Retirada a pie de carga.								
	Aseo PP	1	10,96		2,30	25,21			
		1	10,92		2,30	25,12			
		1	8,70		2,30	20,01			
		1	9,42		2,30	21,67			
	Aseo PB	1	11,54		2,30	26,54			
		1	11,54		2,30	26,54			
		1	8,70		2,30	20,01			
		1	10,26		2,30	23,60			
	IM	1	188,71		0,05	9,44			
							198,14	2,47	489,41
01.08	**m2 DEMOLICION DE PARAMENTOS HORIZONTALES**								
	Demolición solados de ceramica tomados con mortero o cemneto cola hasta soporte de forjado, , por medios manuales o mecánicos, incluso con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares. Retirada a pie de carga.								
	Aseo PP	1	15,37			15,37			
	Aseo PB	1	17,07			17,07			
	IM	1	32,44		0,05	1,62			
							34,06	4,53	154,29
01.09	**u LEVANTADO DE CARPINTERIA TRAMEX**								
	Levantado de tramex en divisiones aseos dimension paneles 250x100, incluso fijaciones, incluso con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, medidas las unidades realmente ejecutadas. Retirada a pie de carga.								
	Aseos PP	1				1,00			
							1,00	8,66	8,66
01.10	**ud LEVANTADO AP.SANITARIOS**								
	Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales , y p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado. Retirada a pie de carga.								
	Lavabo PP	4				4,00			
	Inodoro PP	5				5,00			
	Urinario PP	3				3,00			
	Lavabo PB	4				4,00			
	Inodoro PB	5				5,00			
	Urinario PB	3				3,00			
							24,00	21,11	506,64
01.11	**ud RETIRADA Y POSTERIOR INSTALACIÓN RADIADORES**								
	Levantado y posterior instalación de radiadores y accesorios, por medios manuales , y p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado.Se incluye la reinstalacion de los mismos en misma zona (variable 1m). Se incluye la protección y el acopio en lugar seguro.								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo PB	1				1,00			
	Aseo PP	1				1,00			
							2,00	158,27	316,54
01.12	**ud LEVANTADO Y ANULACION INSTALACIÓN AF EXISTENTE**								
	Levantado de instalación AF existente, incluso anulación de instalaciones o taponado de las mismas. Completamente terminado, incluso medios auxiliares. Retirada a pie de carga.								
	Aseo PB	1				1,00			
	Aseo PP	1				1,00			
							2,00	335,12	670,24
01.13	**m LEVANTADO DE CARPINTERIA INTERIOR PARA REINSTALACIÓN**								
	Levantado de carpintería interior sobre tabique perimetral aseos, para posterior reutilización altura carpinteria 1m, incluidos cercos, hojas, jambas, y accesorios, por medios manuales, incluso p.p. de medios auxiliares, Se incluye la protección de la misma, medidas las unidades realmente ejecutadas. .Incluso medios auxiliares, totalmente terminado. Retirada a pie de carga.								
	Aseo PP	1	8,56			8,56			
	IM	1	8,56		0,05	0,43			
							8,99	24,18	217,38
01.14	**m2 DEMOLICIÓN BLOQUE VIDRIO**								
	Demolición de muros de bloque de vidrio , recibido con cemento cola o similar, con martillo eléctrico, incluso p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, medida la superficie realmente ejecutada.Incluso medios auxiliares, totalmente terminado. Retirada a pie de carga.								
	Aseo PB	1	10,39		1,00	10,39			
	IM	1	10,39		0,05	0,52			
							10,91	8,96	97,75
01.15	**u DEMOLICIÓN INSTALACION ELECTRICA.**								
	Demolición instalacion electrica existente hasta cajas de corte proximas, Preparacion de puntos de luz para la obra. Se incluyen las luminarias . Incluso medios auxiliares. Retirada a pie de carga.								
	Aseo PB	1				1,00			
	Aseo PP	1				1,00			
							2,00	123,33	246,66
01.16	**m2 DEMOLICIÓN FORJADO BAJO CUBIERTA**								
	Apertura de HUECO castillete ascensor hasta 35cm, demolicion mediante medios manuales, incluso apuntalamientos, . Totalmente terminado, se incluye el remate del perimetro. INcluso medios auxiliares, Retirada a pie de carga.								
	Forjado bajocubierta	1	2,22	2,05		4,55			
	IM	1	4,55		0,05	0,23			
							4,78	70,97	339,24
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES.....								**9.431,35**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.01	**m2 DEMOLICIÓN BALDOSA EXTERIOR**								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas exterior, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso recrecido y/o material de agarre, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares. Retirada a pie de carga. Para la certificación se medirá la superficie realmente ejecutada descontatose todo tipo de huecos mayores a un metro cuadrado.								
	Pozo ascensor	1	14,68			14,68			
	Zanjas	1	34,14			34,14			
	Opción 2 doble pozo	1	3,22			3,22			
	IM	1	52,04		0,05	2,60			
							54,64	25,09	1.370,92
02.02	**m2 CORTE Y DEMOLICIÓN DE SOLERA**								
	Corte y demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares. Retirada a pie de carga. . Para la certificación se medirá la superficie realmente ejecutada descontatose todo tipo de huecos mayores a un metro cuadrado.								
	Pozo ascensor	1	14,68			14,68			
	Zanjas	1	34,14			34,14			
	Opción 2 doble pozo	1	3,22			3,22			
	IM	1	52,04		0,05	2,60			
							54,64	15,65	855,12
02.03	**m3 EXCAVACIÓN TERRENOS COMPACTOS FOSO**								
	Excavación en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, carga y transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado. Retirada a pie de carga. . Criterio de medición: se ha cosiderado 50 cm. más de la medida del foso del ascesor para la colocación del encofrado y un talud de 45º. Para la certificación se medirá el volumen real ejecutado.								
	Opción 1	1	14,68		4,16	61,07			
	Opción 2 doble foso	1	3,22		4,16	13,40			
	IM	1	74,47		0,05	3,72			
							78,19	38,62	3.019,70
02.04	**m3 RELLENO GRAVA ZANJAS A MANO**								
	Relleno y extendido en exterior foso con grava de 40 a 80 mm de diámetro, con aporte de grava a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. Medido en volumen realizado.								
	Zanja colectores fecales	1	23,56		0,40	9,42			
	Zanja colectores pluviales	1	6,76		0,40	2,70			
	Remates varios	1	9,00		0,40	3,60			
	IM	1	15,72		0,05	0,79			
							16,51	29,29	483,58
02.05	**m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO**								
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Retirada a pie de carga. . Medido en longitud realmente ejecutada.								
	Zanjas	1	34,14	0,23		7,85			
	IM	1	8,85		0,05	0,44			
							8,29	43,07	357,05

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	**m3 RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE**								
	Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zanja colectores fecales	1	23,56	0,40		9,42			
	Zanja colectores pluviales	1	6,76	0,40		2,70			
	Remates varios	1	9,00	0,40		3,60			
	IM	1	15,72	0,05		0,79			
							16,51	22,89	377,91
02.07	**m2 ENTIBACION POZO**								
	Apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100% , mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles, amortizables en 200 usos, en zanjas de hasta 4 m de profundidad y de entre 1 y 2 m de anchura. Incluidos medios auxiliares.								
	Entib. 1	2	4,41	3,09		27,25			
	Entib. 2	2	3,66	3,09		22,62			
	Opción 2: Entib. 1	2	0,40	3,09		2,47			
	Opción 2: Entib. 2	2	0,40	3,09		2,47			
	IM	1	54,81	0,05		2,74			
							57,55	23,51	1.353,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								**7.817,28**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN / ESTRUCTURA								
03.01	**m3 HORMIGÓN CICLOPEO**								
	Pozo de cimentación de hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-15/P/40/I fabricado en central y vertido desde camión (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen). Totalmente terminado, incluso medios auxiliares.								
	Pozo	1	12,42			12,42			
	Opción 2	1	5,36			5,36			
	IM	1	17,78		0,05	0,89			
							18,67	67,90	1.267,69
03.02	**m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa V. MANUAL**								
	Hormigón en masa HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en relleno de losa y muros de foso de ascensor, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Se incluye en esta partida el suministro y colocación de franja de aislamiento de poliestileno expandido de 1 cm de espesor y 20/25 cm. de ancho en encuentros de estructra nueva con estructura existente en aquellas zonas en las que no se trabaje solidariamente. Para la certificación se medirá el volumen teórico de la zapata y muros, según documentación gráfica. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares.								
	Foso ascensor	1	3,83			3,83			
	Casetón superior	1	3,83			3,83			
	Foso opción 2	1	3,83			3,83			
	Nivelación viga HEB	2	0,03			0,06			
	IM	1	11,55		0,05	0,58			
							12,13	114,37	1.387,31
03.03	**m2 IMPERMEABILIZACIÓN CIMENTACIONES SIKAPLAN WP 1100-15 HL**								
	Impermeabilización de cimentaciones con membrana no armada Sikaplan WP 1100-15 HL, a base de policloruro de Vinilo (PVC), con una capa de señalización. Apta para estructuras subterráneas. Incluso p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalada según características del fabricante.								
	Opción 1 foso	1	12,21			12,21			
	Opción 2 foso	1	2,40			2,40			
	IM	1	14,61		0,05	0,73			
							15,34	13,94	213,84
03.04	**m2 ENCOFRADO MADERA FOSO ASCENSOR**								
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en foso de ascensor, considerando 4 posturas. Según CTE. INcluso medios auxiliares. Incluso gestión de residuos. Para la certificación se medirá la superficie teórica del hormigón en contacto con el encofrado, según documentación gráfica. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares.								
	Encofrado ext. 1	2	2,06		1,85	7,62			
	Encofrado ext. 2	2	2,01		1,85	7,44			
	Encofrado int. 1	2	1,66		1,45	4,81			
	Encofrado int. 2	2	1,61		1,45	4,67			
	Opción 2: Encofrado ext. 1	2	2,46		1,85	9,10			
	Opción 2: Encofrado ext. 2	2	2,41		1,85	8,92			
	IM	1	42,56		0,05	2,13			
							44,69	15,69	701,19
03.05	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**								
	Acero corrugado B 500 S en foso de ascensor, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Para la certificación se medirá el peso teórico colocado según despieces de documentación gráfica.Totalmente terminado, incluso medios auxiliares.								
	Foso Ø8	1	4,72			4,72			
	Foso Ø12	1	452,01			452,01			
	Foso Ø16	1	24,43			24,43			
	Foso Ø8 opción 2	1	1,18			1,18			
	Foso Ø12 opción 2	1	93,40			93,40			
	Foso Ø16 opción 2	1	5,05			5,05			
	Anclaje pozo Ø16	1	21,52			21,52			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conectores casetón Ø8	1	3,03			3,03			
	Casetón Ø10	1	25,52			25,52			
	Casetón Ø12	1	58,28			58,28			
	IM	1	689,14		0,05	34,46			
							723,60	0,99	716,36
03.06	**m SELLADO JUNTAS BENTONITA WATERSTOP RX**								
	Tratamiento de juntas de hormigonado en foso ascensor, juntas horizontales con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo DK-NET para su fijación. Para la certificación se medirá la longitud realmente ejecutada.Incluidos medios auxiliares.								
	Cordón foso	1	7,34			7,34			
	IM	1	7,34		0,05	0,37			
							7,71	8,74	67,39
03.07	**kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA**								
	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, 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. Según documentación gráfica. Para la certificación se medirán los kilos de estructura realmente ejecutados. Se incluyen la parte proporcional de medios auxiliares, andamios y todo lo necesario para un montaje seguro.								
	Tubo 120.120.5	1	562,12			562,12			
	Tubo 60.120.5	1	277,04			277,04			
	HEB-160	1	329,88			329,88			
	LPN 50.50.5	1	76,18			76,18			
	UPN-160	1	138,29			138,29			
	IM	1	1.383,51		0,05	69,18			
							1.452,69	1,79	2.600,32
03.08	**Ud PLACA ANCLAJE S275 35x30x1,5cm**								
	Suministro y colocación de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x30x1,5 cm. y montaje sobre 4 anclajes mecánicos Hilti HSA M12/300, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Según documentación gráfica, NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. .								
	PERFORACION FORJADO CUBIERTA	4				4,00			
							4,00	21,93	87,72
03.09	**Ud GANCHOS DE ACERO**								
	Suministro y colocación de ganchos de acero soldados a los perfiles IPN160 ubicados en la cubierta del castillete realizados con varilla de acero de diametro 15 mm, con diametro interior de 150 mm de acuerdo a la documentación grafica. Dichos ganchos estaran dimensionados para soportaruna carga de 1000kg. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares.								
	Ganchos	2				2,00			
							2,00	23,65	47,30

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	**m2 LOSA MIXTA CON CHAPA COLABORANTE**								
	Formación de forjado de losa mixta, canto 12 cm, con chapa colaborantede acero galvanizado de 0,75 mm de espesor, 60 mm de canto y 207 mm de intereje y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,072 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x30Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso p/p de remates perimetrales y de voladizos, realizados a base de piezas angulares de chapa de acero galvanizado; formación de huecos y refuerzos adicionales; fijaciones de las chapas, conectores de acero galvanizado, de 5 cm de altura y remates, y apuntalamiento en las zonas donde sea necesario según datos del fabricante. Todo ello apoyado sobre estructura metálica no incluida en este precio. Según normas NTE y EHE-08. Se incluye en esta partida el suministro y colocación de franja de aislamiento de pliestileno expandido de 1 cm de espesor y 20/25 cm. de ancho en encuentros de estructra nueva con estructura existente en aquellas zonas en las que no se trabaje solidariamente. Para la certificación se medirá la superficie realmente ejecutada, descontandose todo tipo de huecos mayores a un metro cuadrado.Totalmente terminado, incluso medios auxiliares.								
	P1	1	1,05			1,05			
	Superior	2	1,95			3,90			
	IM	1	4,95		0,05	0,25			
							5,20	23,32	121,26
03.11	**m2 SOLERA HA-25, 15cm ARMADO #15x15x10**								
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm. elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x10, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Se incluye en esta partida el suministro y colocación de franja de aislamiento de pliestileno expandido de 1 cm de espesor y 20/25 cm. de ancho en encuentros de estructra nueva con estructura existente en aquellas zonas en las que no se trabaje solidariamente.Totalmente terminado, incluso medios auxiliares. Incluso gestión de residuos. Para la certificación se medirá la superficie realmente ejecutada, descontandose todo tipo de huecos mayores a un metro cuadrado. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares.								
	Zanjas	1	41,20			41,20			
	Zona ascensor	1	2,77			2,77			
	IM	1	43,97		0,05	2,20			
							46,17	22,41	1.034,67
03.12	**Ud PLACA ANCLAJES S275 20X20X1.5CM**								
	Suministro y colocación de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x20x1,5 cm. y montaje sobre 4 anclajes mecánicos Hilti HSA M12/300, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Según documentación gráfica, NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	ARRANQUE CASTILLETE	4				4,00			
							4,00	22,52	90,08
03.13	**Ud PLACA ANCLAJE S275 15X20X1.5CM**								
	Suministro y colocación de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x20x1,5 cm. y montaje sobre 4 anclajes mecánicos Hilti HSA M12/300, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Según documentación gráfica, NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	FORJADO COLABORANTE	2				2,00			
							2,00	23,63	47,26

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.14	**u SOLERA 2,65 X 0,6 M Y MURETES 25 X20 CM**								
	Solera de 2,65 x 0,60m de dimensión con un mallazo 10/15/15 y 15cm de espesor realizado sobre una doble lámina de polietileno. Sobre un encachado de grava de 25cm. Y en los laterales muretes de 25cm de altura y 20cm de espesor con doble mallazo 10/15/15 los cuales rematan contra la fachada existente. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares.								
	PB	1				1,00			
							1,00	335,09	335,09
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN / ESTRUCTURA.....								**8.717,48**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA Y PINTURA								
04.01	**m2 PAVIMENTO EXTERIOR DE BALDOSA IGUAL EXISTENTE**								
	Pavimento de baldosa hidráulica igual a la existente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares.								
	Zanja colectores fecales	1	23,56			23,56			
	Zanja colectores pluviales	1	6,76			6,76			
	Remates varios	1	9,00			9,00			
	IM	1	39,32		0,05	1,97			
							41,29	31,47	1.299,40
04.02	**m2 SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x2cm PULIDO**								
	Solado de granito gris villa pulido en baldosas de 60x40x2 cm. colocado en suelo ascensor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.								
	Suelo ascensor	1	1,62			1,62			
							1,62	49,52	80,22
04.03	**m2 APERTURA PASO EN FACHADA**								
	Apertura de paso en fachada mediante corte y demolición de cerramiento de carpintería de vidrio + aluminio de la fachada, incluso perfiles principales, , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Se incluye si fuera necesario refuerzo mediante pletinas de acero. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares. Medido en superficie realmente ejecutada, descontándose todo tipo de huecos mayores a un metro cuadrado.								
	Hueco ventanal	1		1,75	7,25	12,69			
	IM	1	12,69		0,05	0,63			
							13,32	32,42	431,83
04.04	**m FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA**								
	Formación de media caña en encuentro de losa hormigón con peto de ladrillo hueco, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. de andamiaje y medios auxiliares, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010.								
	Perímetro ascensor	1	7,77			7,77			
	IM	1	7,77		0,05	0,39			
							8,16	4,73	38,60
04.05	**m2 SOL.GRES 25x25cm ANTIÁCIDO ANTIDESLIZANTE RECIB./ADHESIVO**								
	Solado de baldosa de gres antiácido antideslizante de gran resistencia, clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003) de 25x25 cm. (AI,AIIa s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 flexible blanco, rejuntado con tapajuntas antiácido color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. Precio venta público de la pieza 35 €, si se eligiese una pieza de precio diferente se restaría o incrementaría el precio de la unidad con la diferencia de 35€. CLASE RESBALABILIDAD 2								
	Embarque PB	1	1,45			1,45			
	Embarque PP	1	1,45			1,45			
	IM	1	2,90		0,05	0,15			
							3,05	53,27	162,47
04.06	**m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 RT.**								
	Recrecido con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CSIV-W1, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.								
	Aseo PP	1	15,37			15,37			
	Aseo PB	1	17,07			17,07			
	Forjado colaborante	1	1,45			1,45			
	IM	1	33,89		0,05	1,69			
							35,58	17,00	604,86

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	**m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm**								
	Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.								
	Embarque PB	1	1,75			1,75			
	Embarque PP	1	1,75			1,75			
	IM	1	3,50		0,05	0,18			
							3,68	6,08	22,37
04.08	**m2 TECHO CONTINUO P.YESO D112**								
	Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	EMBARQUE ASCENSOR PB	1	1,20			1,20			
	EMBARQUE ASCENSOR PB	1	1,20			1,20			
							2,40	22,21	53,30
04.09	**m TABICA YESO LAMINADO H**								
	Tabica de yeso laminado para falsos techos lisos hasta 1,80 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, incluso refuerzos para instalacion de aparatos o barras abatibles, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.								
	Tabica PB	1	1,75	2,60		4,55			
		2	1,29			2,58			
	Tabica PP	1	1,75	1,60		2,80			
		2	0,54			1,08			
	IM	1	11,01		0,05	0,55			
							11,56	18,71	216,29
04.10	**m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO**								
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco 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 pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Aseo PB	1	3,27		3,50	11,45			
		1	1,90		3,50	6,65			
	Aseo PP	1	3,30		2,94	9,70			
		1	1,90		2,94	5,59			
	IM	1	33,39		0,05	1,67			
							35,06	9,65	338,33
04.11	**ud AYUDA ALBAÑILERIA NST. ASCENSOR**								
	Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas, en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	288,71	288,71
04.12	**ud AYUDA ALBAÑILERIA ELECTRICIDAD**								
	Ayuda de albañilería para electricidad, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	302,15	302,15
04.13	**ud AYUDA ALBAÑILERIA FONTANERIA**								
	Presupuestos anteriores					1,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	202,10	202,10
04.14	**m2 PICADO Y RASEO MAESTREADO M-10 HORIZONTALES**								
	Picado de solado existente (plaqueta en aseos y linóleo en el resto) y raseo maestreado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en solados, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 2 m., medida la superficie deduciendo huecos. Incluso medios auxiliares, totalmente terminado.								
	Aseo PB	1	17,25			17,25			
	Aseo PP	1	15,57			15,57			
	IM	1	32,82		0,05	1,64			
							34,46	16,13	555,84
04.15	**m2 PICADO Y RASEO MAESTREADO M-10 VER.**								
	Raseo maestreado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medida la superficie deduciendo huecos. Incluso medios auxiliares, totalmente terminado.								
	Aseo PP	1	6,08		2,30	13,98			
		1	1,66		2,30	3,82			
		1	4,42		2,30	10,17			
	Aseo PB	1	5,77		2,30	13,27			
		1	1,98		2,30	4,55			
		1	4,71		2,30	10,83			
	IM	1	56,61		0,05	2,83			
							59,45	13,17	782,96
04.16	**m2 TABIQUE PLADUR SENCILLO (15+70+15)/400**								
	Tabique sencillo hidofugo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor con un ancho total de 100 mm., 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 imprimar y pintar o decorar, incluso realizacion de mochetas , falsas vigas quiebros, remates, incluso refuerzos para instalacion de aparatos o barras abatibles. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Totalmente terminado, inclusi medios auxiliares.								
	Aseo PB	1	3,27		2,30	7,52			
		1	1,90		2,30	4,37			
	Aseo PP	1	3,30		2,30	7,59			
		1	1,90		2,30	4,37			
	IM	1	33,39		0,05	1,67			
	proteccion polvo	1	0,77		3,00	2,31			
		1	4,26		3,00	12,78			
		1	0,45		3,00	1,35			
		1	1,38		3,00	4,14			
		1	4,55		3,00	13,65			
		1	1,08		3,00	3,24			
		1				1,00			
							63,99	25,01	1.600,39
04.17	**m2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA CERAMIICA**								
	Suministro y colocación de alicatado con pavimento cerámico PVP 20€ , modelo a elegir pro D.F., antideslizante "tipo educación" de dimensiones 34x34cm, o similarcon junta,, incluso escocia sanitaria si fuera necesarip, recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas junta Color y limpieza, medida la superficie realmente ejecutada.Totalmente terminado, inclusi medios auxiliares . CLASE RESBALABILIDAD 2								
	Aseo PB	1	17,25			17,25			
	Aseo PP	1	15,57			15,57			
	IM	1	32,82		0,05	1,64			
							34,46	28,94	997,27

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.18	**m2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO CERAMICO**								
	Suministro y colcación de azulejo cerámico de 20x20 cm o similar, modelo a elegir por la D.F PVP 20€. "tipo educación" con junta, recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas junta Color y limpieza, medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado. Incluso medios auxiliares .								
	Aseo PP	1	8,91		2,30	20,49			
		1	8,91		2,30	20,49			
		1	9,46		2,30	21,76			
	Aseo PB	1	9,64		2,30	22,17			
		1	9,64		2,30	22,17			
		1	9,48		2,30	21,80			
	IM	1	128,88		0,05	6,44			
							135,32	26,71	3.614,40
04.19	**m2 FALSO TECHO YESO LAM. VINILO DECO.60x60 PV**								
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica decorada de 600x600x13 mm., suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso realización de falsas vigas, cortineros, inclinaciones, incluso paños de cartón yeso no registrable. Totalmente terminado. Incluso medios auxiliares .								
	Aseos PB	1	17,07			17,07			
	Aseos PP	1	15,45			15,45			
	Cajeado PB	1	2,66			2,66			
	Cajeado PP	1	2,48			2,48			
	IM	1	37,66		0,05	1,88			
							39,54	20,01	791,20
04.20	**m RODAPIE CERAMICO ZONA PLADUR**								
	Suministro y colocación, Rodapié cerámico de gres porcelánico zona pladur acabado pulido, de 7 cm, 15 €/m, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color gris, para juntas de 2 a 15 mm. ITotalmente terminado,ncluso medios auxiliares.								
	Aseo PB	1	3,27			3,27			
		1	1,90			1,90			
	Aseo PP	1	3,30			3,30			
		1	1,90			1,90			
	IM	1	10,38		0,05	0,52			
							10,89	18,67	203,32
04.21	**u LIMPIEZA DE OBRA A JUSTIFICAR**								
	Limpieza de toda la zona afectada total superficie afectada por obra 700m2, limpieza de solados, y todo tipo de paramento, incluido todo tipo de maquinaria y productos de limpieza.								
	Limpieza final de obra	1				1,00			
							1,00	246,87	246,87
04.22	**m2 CERRAMIENTO BLOQUE VIDRIO**								
	Cerramiento de bloques de vidrio, a elegir por DF pvp 20,3€/ m2 bloque + accesorios, totalmente instalado, con todo tipo de accesorios. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado.								
	Aseo PB	1	10,39		1,00	10,39			
	IM	1	10,39		0,05	0,52			
							10,91	32,42	353,70
04.23	**m2 PINTURA PARAMENTOS YESO**								
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales en paredes, incluso dos manos de imprimación y plastecido, medida la superficie deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	Tabica PB	1	1,75	2,60		4,55			
		2	1,29			2,58			
	Tabica PP	1	1,75	1,60		2,80			
		2	0,54			1,08			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EMBARQUE ASCENSOR PB	1	1,20			1,20			
	EMBARQUE ASCENSOR PB	1	1,20			1,20			
	Aseo PB	1	3,27		2,30	7,52			
		1	1,90		2,30	4,37			
	Aseo PP	1	3,30		2,30	7,59			
		1	1,90		2,30	4,37			
	IM	1	33,39		0,05	1,67			
							38,93	20,80	809,74
04.24	**m2 PINTURA EN CARPINTERIA AFECTADA POR INST. ASCENSOR**								
	Pintura especial superficies metalicas pigmentada, sobre cortes, toques o remates de carpinteria existente, incluso dos manos de imprimación y lijado, medida la superficie deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	varios	2				2,00			
							2,00	23,39	46,78
	TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA Y PINTURA.....								**14.043,10**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 CERRAMIENTO								
05.01	**m2 PANEL ETNA 70mm EXTERIOR**								
	Cerramiento de fachada con panel ETNA (Europerfil) de 600/900/1000 mm. de ancho, según documentación gráfica, y 70 mm. de espesor, compuesto por dos chapas lacadas en color a elegir por la Dirección Facultativa, de 0,75 mm. de espesor la exterior y de 0,50 mm. de espesor la interior, separados entre si por poliuretano inyectado como aislamiento con una densidad de 55 kg/m3, omegas lacadas verticales de cierre de juntas de paneles, de chapa del mismo color que el panel, accesorios de sujeción y montaje sobre estructura auxiliar metálica. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, montaje mediante plataforma elevadora. Según CTE. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares,								
	Medido en superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Panel exterior	1	7,15		7,25	51,84			
							51,84	48,63	2.520,98
05.02	**m REMATES CHAPA LACADA EXTERIOR 450 mm**								
	Remates de cumbrera, baberos, coronación, esquinas, unión diferentes fachadas, vierteaguas, etc..., fabricados con chapa lacada lisa, en color a elegir por la Dirección Facultativa, con un desarrollo máximo de 450 mm. y 1mm. de espesor, incluso solapes, tornillos de sujeción, sellado de juntas, montaje y parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente instalado. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares,								
	Medido en longitud realmente ejecutada.								
	Chapa	1	2,00		7,25	14,50			
							14,50	7,91	114,70
05.03	**m REMATES CHAPA LACADA EXTERIOR 600 mm**								
	Remates de cumbrera, baberos, coronación, esquinas, unión diferentes fachadas, vierteaguas, etc..., fabricados con chapa lacada lisa, en color a elegir por la Dirección Facultativa, con un desarrollo máximo de 600 mm. y 1mm. de espesor, incluso solapes, tornillos de sujeción, sellado de juntas, montaje y parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente instalado, incluso medios auxiliares,								
	Medido en longitud realmente ejecutada.								
	Chapa	2			7,25	14,50			
							14,50	8,19	118,76
05.04	**m2 PANEL ETNA 40mm INTERIOR**								
	Cerramiento unión casete ascensor con edificio, en su parte interior, con panel ETNA (Europerfil) de 600 mm. de ancho, según documentación gráfica, y 40 mm. de espesor, compuesto por dos chapas lacadas en color a elegir por la Dirección Facultativa, de 0,75 mm. de espesor la exterior y de 1mM de espesor la interior, separados entre si por poliuretano inyectado como aislamiento con una densidad de 55 kg/m3, omegas lacadas verticales de cierre de juntas de paneles, de chapa del mismo color que el panel, accesorios de sujeción y montaje sobre estructura auxiliar metálica. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares,								
	Medido en superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	PB	1	3,06		2,27	6,95			
	PP	1	3,06		2,27	6,95			
							13,90	44,96	624,94
05.05	**m REMATES CHAPA LACADA INTERIOR**								
	Remates interiores de encuentros entre panel y fachada existente, remate con puerta ascensor, remate con falso techo escayola y remate con suelo cerámico, rodapié, esquinas, etc..., fabricados con chapa lacada lisa, en color a elegir por la Dirección Facultativa, con un desarrollo máximo de 450 mm. y 1mm. de espesor, incluso solapes, tornillos de sujeción, sellado de juntas, montaje y parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado, incluso medios auxiliares,								
	Medido en longitud realmente ejecutada.								
	PB	1	6,29			6,29			
	PP	1	6,29			6,29			
	IM	1	12,58		0,05	0,63			
							13,21	7,91	104,49
	TOTAL CAPÍTULO 05 CERRAMIENTO.....								**3.483,87**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 ELECTRICIDAD Y PROTECCIÓN ANTI INCENDIOS								
06.01	**m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x6 mm2**								
	Derivación individual 5x6 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 6 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
		1	20,36			20,36			
							20,36	13,16	267,94
06.02	**ud CUADRO PROTECIÓN ASCENSORES**								
	Cuadro protección ascensores, previo a su cuadro de mando, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, un interruptore automático diferenciale 4x40 A. 30 mA., un PIA (III) de 25 A.,dos PIAS (1+N) de 10 A., diferencial 2x25 A. 30 mA. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
		1				1,00			
							1,00	408,12	408,12
06.03	**m CIRCUITO TRIFÁSICO POTENCIA 25 A.**								
	Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 20x50 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.								
		1	25,00			25,00			
							25,00	13,34	333,50
06.04	**m CIRCUITO MONOFÁSICO POTENCIA 10 A.**								
	Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), montado bajo canaleta de PVC de 20x50 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
		1	28,36			28,36			
							28,36	5,98	169,59
06.05	**m CABLEADO DE ACOMETIDA TELEFÓNICO 2 PARES**								
	Cable telefónico de 2 pares de hilos de 0,50 mm. para red de dispersión y usuario de TF, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde el RAC de planta baja a cuadro de mando de ascensor, incluso tuberia para instalación vista en color blanco, incluso fijaciones. Tontamente terminado, incluso medios auxiliares.								
		1	25,00			25,00			
							25,00	6,25	156,25
06.06	**ud TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA**								
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	ASCENSOR	1				1,00			
							1,00	116,64	116,64
06.07	**m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA**								
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.								
	ASCESNOR	10				10,00			
							10,00	6,23	62,30
06.08	**Ud AMPLIACIÓN CUADRO GENERAL**								
	Ampliación cuadro general electrica exixtente para instalación , incluido cabledo, recivación cajas, tuberia y todo tipo de accesorios para correcta instalacion de ascesnor. Incluidos medios auxiliares.								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	929,14	929,14
06.09	**ud LUMNARIA DE EMERGENCIA**								
	Luminaria autónoma Legrand tipo G5, IP 42 IK 07clase II de 90 lúm, con lámpara led 8 W, autonomía 1 hora.Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230V, 50/60Hz.Acumuladores estancos de Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 leds indicadores de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, bornas protegidas contra conexión accidental a 230V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
		8				8,00			
							8,00	53,64	429,12
06.10	**ud LUMINARIA**								
	Luminaria para empotrar con 1 lámpara de LED de 14 W./modelo Simon 725.23, D=140 mm. equipo eléctrico, compacta de nueva generación. Grado de protección IP20 clase I. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. inclus detector de presencia para cada unidad.								
	PB	6				6,00			
	P1	6				6,00			
							12,00	57,59	691,08
06.11	**ud RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA METALICA**								
	Red de toma de tierra de estructura metálica, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba .								
	RED TOMA TIERRA ESTRCUTURA METALICA	1				1,00			
							1,00	160,40	160,40
06.12	**ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC**								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,00	47,23	94,46
06.13	**ud EXTINTOR CO2 5 kg.**								
	Extintor manua de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada junto al cuadro eléctrico .								
		1				1,00			
							1,00	109,60	109,60
06.14	**ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x210mm.FOTOLUM.**								
	Señalización de equipos contra incendios, fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.								
	PB	3				3,00			
	P1	3				3,00			
							6,00	6,89	41,34
06.15	**ud MECANISMO INTERRUPTOR SIMPLE NIESSEN ZENIT BLANCO**								
	Suministro e instalacion mecanismo sencillo , realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma davajillae tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe 10-16 A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco, instalada a un costado a una altura de 1100mm del suelo.								
	PB	3				3,00			
	P1	3				3,00			
							6,00	42,47	254,82

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.16	**ud AMPLIACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA**								
	Ampliación acometida electrica existente para instalación de ascensor, incluido cableado, recivación cajas, tuberia y todo tipo de accesorios para correcta instalacion de ascesnor. Incluidos medios auxiliares.								
	Ampliación	1				1,00			
							1,00	399,18	399,18
	TOTAL CAPÍTULO 06 ELECTRICIDAD Y PROTECCIÓN ANTI INCENDIOS.....								**4.623,48**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 SANEAMIENTO								
07.01	**m2 IMPERMEABLIZACIÓN MUROS**								
	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con Impridan 100, mínimo 0.150 - 0.300 Kg/m²; parte proporcional de BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST en ángulos, de (32 / 48 cm), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), ESTERDAN 30 P ELAST., totalmente adherida al soporte; lámina drenante de polietileno de alta densidad nodulado con geotextil para drenaje y protección de la lámina impermeabilizante, Danodren H15 Plus, con una resistencia a compresión (según UNE EN ISO 604) superior a 120 kN/m2. Lista para verter tierras. Cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (C.T.E.). Cumple DIT ESTERDAN - SELF DAN - POLYDAN ESTRUCTURAS ENTERRADAS Nº 567/11.								
	Opción 1 foso	1	12,21			12,21			
	Opción 2 foso	1	2,40			2,40			
	IM	1	14,61		0,05	0,73			
							15,34	26,95	413,41
07.02	**m TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=160 mm**								
	Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la gravas, s/ CTE-HS-5. Se incluye en esta unidad el embocado en tubería de PVC o conexión a arqueta.								
	Opción 1 foso	1	8,94			8,94			
	Opción 2 foso	1	1,60			1,60			
	IM	1	10,54		0,05	0,53			
							11,07	21,03	232,80
07.03	**ud ARQUETA 80x80**								
	Arqueta registrable realizada en hormigón armado HA-30 y armado con mallazo 15.15.8 en muros de 20 cm,, de 80x80 cm. y altura variable según perfiles, de medidas interiores, completa, incluso con tapa y marco de fundición tipo BRIO reforzada 400 kN de diámetro 60 cm según normativa colocada sobre solera de hormigón en masa HM-15 de 15 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.TAPA RELLENABLE PAVIMENTO .								
	Arqueta	4				4,00			
							4,00	369,37	1.477,48
07.04	**ud TAPAS ARQUETA TIPO BRIO REFORZADAS**								
	Suministro e instalación de tapas de arqueta en fundición tipo BRIO ó similar aprobado por la Dirección Facultativa, reforzada 400 kN de diversos tamaños cuadrangulares y circulares, incluso p.p. de medios auxiliares, p.p. de retirada de la existente, y canon de vertedero. Totalmente instalada la nueva arqueta. Rellenable con material circundante. INCLUSO RETIRADA TAPAS EXISTENTES.								
	SUSTITUCION	2				2,00			
							2,00	158,01	316,02
07.05	**ml COLECTOR ENTERRADO 200 MM**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro de 200 mm y de unión con junta elástica, colocado en zanja, sobre una cama de hormigón HM 20 elaborado en central de 10 cm espesor , y relleno lateralmente y superiormente 10 cm por encima de la generatriz con el mismo hormigón. Incluso p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/CTE. Medida la longitud realmente ejecutada. Incluida conexión con arqueta, completamente instalado.								
	Fecales	1	22,65			22,65			
	Pluviales	1	23,87			23,87			
	IM	1	46,52		0,05	2,33			
							48,85	38,20	1.866,07

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	**u PERFORACIÓN EN HORMIGON PARA PASO DE INSTALACIONES**								
	Perforación por vía seca en forjado de hormigón con capa de compresión y bovedilla o cerramiento muro tambor de fachada, de 172 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones. . Completamente terminado, incluso medios auxiliares.								
	ventilación aseos	4				4,00			
	perforaciones forjado	16				16,00			
							20,00	5,92	118,40
07.07	**m COLECTOR SUSPENDIDO 110**								
	Colector suspendido insonorizado de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral de 110 mm de diámetro, unión con junta elástica. Incluidos conexiones a bajantes, aparatos y/o tuberias; fijaciones, anclajes, y todo tipo de accesorios. Totalmente terminado según plano instalaciones, incluso medios auxiliares. Se incluye parte proporcional de tuberia de conexión a inodoro.								
	PB	1	11,68			11,68			
	P1	1	4,50			4,50			
	IM	1	16,18		0,05	0,81			
							16,99	41,61	706,95
07.08	**m COLECTOR SUSPENDIDO 40**								
	Colector suspendido insonorizado de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral de 40 mm de diámetro, unión con junta elástica. Incluidos conexiones, fijaciones, anclajes, y todo tipo de accesorios. Totalmente terminado según plano instalaciones, incluso medios auxiliares. Se incluye parte proporcional de tuberia de conexión a lavabo.								
	PB	1	2,53			2,53			
	P1	1	3,86			3,86			
	IM	1	6,39		0,05	0,32			
							6,71	19,33	129,70
07.09	**u APERTURA FORJADO H.A**								
	Apertura de HUECO de 60x60 cm para Trabajos de instalacion saneamiento en forjado de hormigón armado,espesor maximo 35 cm. Totalmente terminado, se incluye el remate del perimetro. INcluso medios auxiliares.								
	PB	1				1,00			
							1,00	56,91	56,91
	TOTAL CAPÍTULO 07 SANEAMIENTO.....								**5.317,74**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 AF Y VENTILACIÓN								
08.01	**ud INSTALACIÓN AF**								
	Instalación de fontanería 1 modulo completo de aseos , realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría , terminada se incluyen todas la las lleves y accesorios necesarios para correcta instalación segun planos de instalación, incluso conexionado a red exixtente . . s/CTE-HS-4/5.Completamnete instalado y funcionando. Incluso medios auxiliares.								
	Aseo PB	1				1,00			
	Aseo PP	1				1,00			
							2,00	1.143,46	2.286,92
08.02	**ud REJILLA VENTILACIÓN HUECO ASCENSOR**								
	Suministro e instalación Rejilla de ventilación hueco de ascensor, con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 400x400 mm. con una superficie de ventilación de 90 cm2 (750cm2 mínimo), incluso con marco de montaje, instalada CTE. Se incluye en esta unidad la apertura en panel Sandwich de fachada y los medios auxiliares para la correcta ejecución de los trabajos. Completamnete instalado y funcionando. Incluso medios auxiliareS.								
		1				1,00			
							1,00	35,36	35,36
08.03	**ud VENTILACION ASEOS**								
	Suministro e instalación de ventilador extractor mecánico de aire, modelo S&P decor 100 o similar, colocado en falso techo de aseos conectado al conducto flexible evacuan al exterior, medidas las unidades instaladas incluso conexionado a la red electrica (altura mínima de rasante 2,00m). Completamnete instalado y funcionando. Incluso medios auxiliares.								
	VESTUARIO PERSONAL	2				2,00			
							2,00	95,08	190,16
08.04	**m TUBO FLEXIBLE DE ALUMINIO DIAM 125MM**								
	Suministro e instalación de tubo flexible de aluminio diámetro 125mm para ventilación de vestuarios y aseo personal con suministro y empalme de rejilla exterior 20x20cm, medida las longitud instalada. Completamnete instalado y funcionando. Incluso medios auxiliares.								
	Aseo PB	4				4,00			
	Aseo PP	4				4,00			
							8,00	45,54	364,32
08.05	**ud REJILLA VENTILACIÓN ASEOS**								
	Suministro e instalación Rejilla de ventilación , con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm. con una superficie de ventilación de 40 cm2 (350cm2 mínimo), incluso con marco de montaje, instalada CTE.. Completamnete instalado y funcionando. Incluso medios auxiliares.								
	Aseo PP	1				1,00			
	Aseo PB	1				1,00			
							2,00	35,36	70,72
	TOTAL CAPÍTULO 08 AF Y VENTILACIÓN								**2.947,48**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 SANITARIOS / GRIFERIA Y VARIOS								
09.01	**ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.**								
	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie victoria de Roca o similar aprobado por dirección facultativa, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", y desagüe de 32 mm para sanitrit, funcionando.								
	PB	4				4,00			
	P1	4				4,00			
							8,00	103,65	829,20
09.02	**ud LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLA.**								
	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería de accionamiento no manual incorporado con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Incluso medios auxiliares.								
	VESTUARIO PERSONAL	1				1,00			
							1,00	118,25	118,25
09.03	**ud INOD.T.BAJO COMPL. S.ACCESS BLA.**								
	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie ACCESS de Roca o similar aprobado por dirección facultativa, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", y desagüe de 32 mm para sanitrit, funcionando.								
	Aseo PP	1				1,00			
	Aseo PB	1				1,00			
							2,00	103,65	207,30
09.04	**ud LAVABO MODELO ACCESS**								
	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, modelo access, dimensiones según CTE. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería de accionamiento no manual incorporado con rompe-chorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Incluso medios auxiliares.								
	Aseo PP	1				1,00			
	Aseo PB	1				1,00			
							2,00	118,25	236,50
09.05	**ud BARRAS ABATIBLES**								
	Barra de sujeción para para inodoro, colocada en pared y suelo, giratoria, con forma de P, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo antihuellas, de dimensiones totales 670x870 mm con tubo de 30 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor SEGUN CTE Y DECRETO 68/200. Incluso elementos de fijación. Incluso medios auxiliares.								
	Aseo PP	2				2,00			
	Aseo PB	2				2,00			
							4,00	308,31	1.233,24
09.06	**ud ESPEJO INCLINADO**								
	Suministro e instalación de espejo plateado ACCESIBLE SEGUN CTE DECRETO 68/2000 realizado con un vidrio planilux de 4 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y fijación al tabique mediante taladros, medidas las unidades instaladas.								
	Aseo PP	1				1,00			
	Aseo PB	1				1,00			
							2,00	47,93	95,86
09.07	**ud GRIFERÍA TEMPORIZADA**								
	Grifería temporizada, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min; incluso elementos de conexión. MArca pressto o similar.								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo PP	2				2,00			
	Aseo PB	2				2,00			
							4,00	102,02	408,08
09.08	**ud GRIFERÍA ACCESIBLE**								
	Grifería temporizada ACCESIBLE CON BARRA ASIDERA, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min; incluso elementos de conexión. MArca pressto o similar.								
	Aseo PP	1				1,00			
	Aseo PB	1				1,00			
							2,00	93,15	186,30
09.09	**ud PORTARROLLOS**								
	Suministro e instalación de portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 módulo simple de 14,5 x 10,5 cm incluso fijación al tabique mediante taladros, medidas las unidades instaladas.								
	Aseo PP	5				5,00			
	Aseo PB	5				5,00			
							10,00	29,67	296,70
09.10	**ud DOSIFICADOR JABON ACERO**								
	Suministro e instalación de dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10 con capacidad de 1 litro y cerradura antirrobo, ncluso fijación al tabique mediante taladros, medidas las unidades instaladas.								
	Aseo PP	3				3,00			
	Aseo PB	3				3,00			
							6,00	47,13	282,78
09.11	**ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL**								
	Suministro e instalación de dispensador de toallas de papel plegada c/z con carcasa de acero inoxidable aisi-304, ncluso fijación al tabique mediante taladros, medidas las unidades instaladas.								
	Aseo PP	3				3,00			
	Aseo PB	3				3,00			
							6,00	47,13	282,78
	TOTAL CAPÍTULO 09 SANITARIOS / GRIFERIA Y VARIOS								**4.176,99**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA								
10.01	**ud P.P. LISA MACIZA PINO P82**								
	Puerta de paso ciega normalizada, lisa maciza (CLM) de pino estratificada en blanco, con hoja de 82 cm, altura de 203 cm, con precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco vista de DM rechapado de pino melix de 70x39 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. LACADA EN COLOR ELEGIR DF ambas caras, manillas y herrajes de seguridad INOX, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluso medios auxiliares, completamente instalado.								
	Aseo PP	2				2,00			
	Aseo PB	2				2,00			
							4,00	149,60	598,40
10.02	**ud P.P. LISA CORREDERA 92+ CASONETO**								
	Puerta interior corredera + CASONETO, ciega, de una hoja de 210x92,5x3,5 cm, con tablero de madera maciza de pino melis, lacada en lanco en taller; precerco de pino país lacado en balnco de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm; con herrajes de colgar y de cierre.Totalmente terminado, incluso medios auxiliares..								
	Aseo PP	1				1,00			
	Aseo PB	1				1,00			
							2,00	319,69	639,38
10.03	**ud P. EXTERIOR ACERO GALVANIZADO + LACADO**								
	Puerta exterior de acero galvanizado de una hoja, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL. Totalmete terminado, incluso medios auxiliares.								
	Puerta exterior	1				1,00			
							1,00	267,94	267,94
10.04	**m REINSTALACIÓN CARPINTERIAS RETIRADAS**								
	Reinstalación de carpintería interior sobre tabique perimetral aseos, altura carpintería 1m, incluidos cercos, hojas, jambas, y accesorios, por medios manuales, incluso p.p. de medios auxiliares, Se incluye parte proporcional de posibles remates nuevos de madera como jambas, tapajuntas premarcos. .Incluso medios auxiliares, totalmente terminado.								
	Aseo PP	1	8,56			8,56			
	IM	1	8,56		0,05	0,43			
							8,99	45,48	408,87
10.05	**u CABINA PANEL FENÓLICO**								
	Suministro e instalación de cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1; compuesta de: puerta de 600x1800 mm y 1 lateral de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Totalmente terminado Incluso medios auxiliares.								
	Aseo PP	4				4,00			
	Aseo PB	4				4,00			
							8,00	196,77	1.574,16
10.06	**ud PREMARCO PINO 110x35 mm.P/1 HOJA**								
	Suministro y colocación de premarco de pino de 110x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo PB	2				2,00			
	Aseo PP	2				2,00			
	Puerta exterior	1				1,00			
							5,00	34,10	170,50
	TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA.....								**3.659,25**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 ASCENSOR								
11.01	**ud ASCENSOR 2 PARADAS, CABINA 1.40x1.10**								
	Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas y accionamiento directo (MRLG), velocidad de 1 m/s. con variación de frecuencia. Dos paradas y un embarque, 630 kg de carga nominal para un máximo de 8 personas, con micronivelación del desembarco, puertas de piso y cabina automáticas, de luz libre 900x2000 mm. en acero inoxidable, tipo de detector de barrera, accionamiento, velocidad regulada mediante variación de frecuencia. Cabina de dimensiones 1100x1400x2100 mm, paredes en estratificado de baja presión (Melanina), fondo espejo, techo acero inoxidable, psamanos: aluminio lacado en ambos laterales y fondo, suelo preparado para granito, frentes y embocadura en acero inoxidable, rodapié y perfilería en aluminio lacado. Construido según Reglamento de Apratos Elevadores de Instrucciones Técnicas Complementarias de la Coserjería de Industria, RD 1314/97 (Transposición Directiva Europea 95/16/CE). Incluso montaje y pruebas, totalmente istalado. Incluso cuadro de maniobra de ascensor, incluso p.p. de circuito eléctrico hasta cuadro de protección. Incluye: Replanteo. Colocación de tacos antivibratorios. Fijación del grupo. Montaje del cuadro de maniobras. Tendido de cables. Montaje del bastidor. Montaje del contrapeso. Montaje de la cabina y complementos. Montaje de las puertas. Medida la unidad terminada, probada y ajustada, con acceso para minusválidos. La apertura de la puerta se accionará mediante llave.								
		1				1,00			
							1,00	15.201,31	15.201,31
	TOTAL CAPÍTULO 11 ASCENSOR								**15.201,31**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS								
12.01	**t GESTION DE RESIDUOS MADERA**								
	Gestión de residuos de madera en valoración extrema, incluyendo: _Tasa para el envío directo de residuo de madera separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma para su valorización. _Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente: i/ mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de RCD en obra. _Tasa para alquiler de un contenedor específico para almacenamiento en obra de residuos RCD. _Carga sobre camión basculante i/medios mecánicos; p.p. de medios auxiliares. _Transporte de residuos no peligrosos RCD desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y en cumplimiento del documento de plan de gestión de residuos para la obra de reforma del CEIP Dunboa de Irun (Gipuzkoa)								
	Madera	1	0,33			0,33			
							0,33	113,61	37,49
12.02	**t GESTION DE RESIDUOS METALES**								
	Gestión de residuos de metales en valoración extrema, incluyendo: _Tasa para el envío directo de residuo de metales separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma para su valorización. _Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente: i/ mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de RCD en obra. _Tasa para alquiler de un contenedor específico para almacenamiento en obra de residuos RCD. _Carga sobre camión basculante i/medios mecánicos; p.p. de medios auxiliares. _Transporte de residuos no peligrosos RCD desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y en cumplimiento del documento de plan de gestión de residuos para la obra de reforma del CEIP Dunboa de Irun (Gipuzkoa)								
	PILARES	1	0,10			0,10			
							0,10	152,21	15,22
12.03	**t GESTION DE RESIDUOS HORMIGON**								
	Gestión de residuos de hormigón en valoración extrema, incluyendo: _Tasa para el envío directo de residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma para su valorización. _Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente: i/ mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de RCD en obra. _Tasa para alquiler de un contenedor específico para almacenamiento en obra de residuos RCD. _Carga sobre camión basculante i/medios mecánicos; p.p. de medios auxiliares. _Transporte de residuos no peligrosos RCD desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y en cumplimiento del documento de plan de gestión de residuos para la obra de reforma del CEIP Dunboa de Irun (Gipuzkoa)								
	BASAMENTOS	1	191,30			478,25			
							478,25	1,44	688,68
12.04	**t GESTION DE RESIDUOS MEZCLA**								
	Gestión de residuos de mezcla (ladrillo, mortero, alicatado) en valoración extrema, incluyendo: _Tasa para el envío directo de residuo de (ladrillo, mortero, alicatado) separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma para su valorización. _Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente: i/ mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de RCD en obra. _Tasa para alquiler de un contenedor específico para almacenamiento en obra de residuos RCD. _Carga sobre camión basculante i/medios mecánicos; p.p. de medios auxiliares. _Transporte de residuos no peligrosos RCD desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y en cumplimiento del documento de plan de gestión de residuos para la obra de reforma del CEIP Dunboa de Irun (Gipuzkoa)								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TABQUERIA	1	0,03			27,90			
	ALICATADO	1	43,26			0,43			
	RASEO	1	0,13			0,25			
							28,58	0,92	26,29
12.05	**t GESTION DE RESIDUOS PLASTICO**								
	Gestión de residuos de plástico en valoración extrema, incluyendo: _Tasa para el envío directo de residuo de plástico separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma para su valorización. _Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente: i/ mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de RCD en obra. _Tasa para alquiler de un contenedor específico para almacenamiento en obra de residuos RCD. _Carga sobre camión basculante i/medios mecánicos; p.p. de medios auxiliares. _Transporte de residuos no peligrosos RCD desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y en cumplimiento del documento de plan de gestión de residuos para la obra de reforma del CEIP Dunboa de Irun (Gipuzkoa)								
	Plastico	1	0,13			0,13			
							0,13	266,08	34,59
12.06	**t GESTION DE RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN**								
	Gestión de residuos de vidrio en valoración extrema, incluyendo: _Tasa para el envío directo de residuo de vidrio separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma para su valorización. _Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente: i/ mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de RCD en obra. _Tasa para alquiler de un contenedor específico para almacenamiento en obra de residuos RCD. _Carga sobre camión basculante i/medios mecánicos; p.p. de medios auxiliares. _Transporte de residuos no peligrosos RCD desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y en cumplimiento del documento de plan de gestión de residuos para la obra de reforma del CEIP Dunboa de Irun (Gipuzkoa)								
	Vidrio	1	0,04			0,04			
							0,04	327,80	13,11
12.07	**t GESTION DE RESIDUOS YESO Y DERIVADOS**								
	Gestión de residuos de yeso en valoración extrema, incluyendo: _Tasa para el envío directo de residuo de yeso separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma para su valorización. _Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente: i/ mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de RCD en obra. _Tasa para alquiler de un contenedor específico para almacenamiento en obra de residuos RCD. _Carga sobre camión basculante i/medios mecánicos; p.p. de medios auxiliares. _Transporte de residuos no peligrosos RCD desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y en cumplimiento del documento de plan de gestión de residuos para la obra de reforma del CEIP Dunboa de Irun (Gipuzkoa)								
	Vidrio	1	0,04			0,04			
							0,04	246,10	9,84
	TOTAL CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS								**825,22**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 13.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
13.01.01	**Ud Casco de seguridad.**								
	Suministro de casco de seguridad para la construcción, con arnés de sujeción, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		3				3			
							3,00	2,88	8,64
13.01.02	**Ud Casco de seguridad dieléctrico.**								
	Suministro de casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas (amortizable en 5 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		2				2			
							2,00	3,61	7,22
13.01.03	**Ud Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre.**								
	Suministro de cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		2				2			
							2,00	13,80	27,60
13.01.04	**Ud Equipo de arnés simple de seguridad anticaídas.**								
	Suministro de equipo de arnés simple de seguridad anticaídas con un elemento de amarre incorporado consistente en una cinta tubular elástica de 1,5 m con amortiguador de impacto en el extremo, en bolsa de transporte (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		2				2			
							2,00	16,24	32,48
13.01.05	**Ud Gafas de protección contra impactos.**								
	Suministro de gafas de protección contra impactos (amortizables en 3 usos), según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		1				1			
							1,00	3,46	3,46
13.01.06	**Ud Gafas de protección antipolvo.**								
	Suministro de gafas de protección antipolvo (amortizables en 3 usos), según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		2				2			
							2,00	1,43	2,86
13.01.07	**Ud Par de guantes de nitrilo amarillo de alta resistencia.**								
	Suministro de par de guantes de nitrilo amarillo de alta resistencia, según R.D. 773/97. Homologados y marcados con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		5				5			
							5,00	3,16	15,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.08	**Ud Par de guantes de uso general de lona y serraje.**								
	Suministro de par de guantes de uso general de lona y serraje, según R.D. 773/97. Homologados y marcados con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		5				5			
							5,00	2,68	13,40
13.01.09	**Ud Par de guantes para electricista, aislantes hasta 5.000 V.**								
	Suministro de par de guantes dieléctricos para electricista, aislantes hasta 5.000 V, según R.D. 773/97. Homologados y marcados con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		2				2			
							2,00	45,02	90,04
13.01.10	**Ud Casco protector auditivo.**								
	Suministro de protector auditivo con arnés a cabeza anatómico y ajuste con almohadillado central (amortizable en 3 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		2				2			
							2,00	8,62	17,24
13.01.11	**Ud Par de botas de seguridad con puntera metálica.**								
	Suministro de par de botas de seguridad con puntera metálica y plantillas de acero flexibles, según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		5				5			
							5,00	41,87	209,35
13.01.12	**Ud Par de botas aislantes.**								
	Suministro de par de botas aislantes para electricista, hasta 5.000 V, según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		2				2			
							2,00	35,53	71,06
13.01.13	**Ud Mono de trabajo.**								
	Suministro de mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		5				5			
							5,00	16,12	80,60
13.01.14	**Ud Faja de protección lumbar.**								
	Suministro de faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, según R.D. 773/97. Homologada y marcada con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		3				3			
							3,00	16,53	49,59

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.15	**Ud Semi-mascarilla antipolvo, de un filtro.**								
	Suministro de semi-mascarilla antipolvo, de un filtro (amortizable en 3 usos), según R.D. 773/97. Homologada y marcada con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		3				3			
							3,00	8,00	24,00
13.01.16	**Ud Filtro para semi-mascarilla antipolvo.**								
	Suministro de filtro para semi-mascarilla antipolvo, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		3				3			
							3,00	0,93	2,79
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..								**656,13**
	SUBCAPÍTULO 13.02 PROTECCIONES COLECTIVAS								
13.02.01	**m VALLA ENREJADO GALVANIZADO**								
	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
		1	31,00			31,00			
							31,00	4,92	152,52
13.02.02	**ud PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m.**								
	Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
		2				2,00			
							2,00	36,74	73,48
13.02.03	**m BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS**								
	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
	Castillete	4	2,30			9,20			
	Cubierta edificio existente	1	8,00			8,00			
							17,20	7,42	127,62
13.02.04	**ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES**								
	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
		1				1,00			
							1,00	6,35	6,35
13.02.05	**ud LÁMPARA PORTATIL MANO**								
	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.								
		2				2,00			
							2,00	3,75	7,50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.06	**ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m**								
	Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.								
		1				1,00			
							1,00	108,52	108,52
13.02.07	**ud CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 1**								
	Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.								
		1				1,00			
							1,00	369,87	369,87
13.02.08	**ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.**								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.								
		1				1,00			
							1,00	39,84	39,84
13.02.09	**ud EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO**								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.								
		1				1,00			
							1,00	67,04	67,04
13.02.10	**m PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS**								
	Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.								
		5				5,00			
							5,00	11,45	57,25
13.02.11	**m RED VERTICAL PERIM. FORJADO**								
	Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos). s/R.D. 486/97.								
	Casete	4	2,30			9,20			
	Cubierta edificio existente	1	8,00			8,00			
							17,20	4,28	73,62
13.02.12	**ud TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM.**								
	Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.								
		80				80,00			
							80,00	0,06	4,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.13	**mesALQUILER CASETA VESTURAIO ASEO 8,92 m2**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vesturaio y aseo en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte ida y vuelta. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
		3				3,00			
							3,00	193,97	581,91
13.02.14	**mesALQUILER CASETA COMEDOR 8,92 m2**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.Fregadero, mesas, sillas, frigorífico y microondas, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte ida y vuelta. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
	MESES	3				3,00			
							3,00	211,18	633,54
13.02.15	**mesALQUILER CASETA OFICINAS 8.92M2**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm.,, mesas, sillas y estanterias de oficina, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte ida y vuelta. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
	meses	3				3,00			
							3,00	214,26	642,78
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 PROTECCIONES COLECTIVAS								**2.946,64**
	SUBCAPÍTULO 13.03 SEÑALES								
13.03.01	**ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO**								
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
		5				5,00			
							5,00	4,86	24,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 SEÑALES								**24,30**
	TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....								**3.627,07**
	TOTAL.....								**83.871,62**