www.rfarquitectura.eu
info@rfarquitectura.eu
C/ Juan II, nº 5 bajo
Tfno 945 000 761
Vitoria-Gasteiz

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	CONSIDERACIONES PREVIAS	0,00
2	ACTUACIONES PREVIAS y DEMOLICIONES	21.721,64
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS	8.389,25
4	RED DE SANEAMIENTO	5.365,57
5	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA	71.745,99
6	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	12.549,87
7	REVESTIMIENTOS, PAVIMENTOS, CHAPADOS	60.292,56
8	CARPINTERIAS, VIDRIOS, PUERTAS Y BARANDILLAS	34.757,75
9	SANEAMIENTO Y FONTANERIA	14.840,99
10	INCENDIOS	3.637,60
11	CALEFACCION	5.549,13
12	INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACIÓN	6.992,01
13	ELEVACIÓN	32.448,18
14	DECORACIÓN Y PINTURA	7.170,05
15	VARIOS	878,81
16	GESTIÓN DE RESIDUOS	4.927,31
17	SEGURIDAD Y SALUD	9.442,82

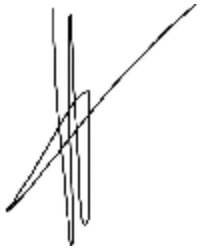
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	**300.709,53**
13,00 % Gastos generales	39.092,24
6,00 % Beneficio industrial	18.042,57
TOTAL SUMA	**357.844,34**
21,00 % I.V.A.(s/ TOTAL SUMA)	75.147,31
PRESUPUESTO TOTAL DE CONTRATA	**432.991,65**

EJECUCIÓN MATERIAL DE PRESUPUESTO DE CONTROL DE CALIDAD 1.049,23
(Control de calidad por cuenta del contratista)

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

En Vitoria-Gasteiz, Febrero de 2021

Roberto Ferrero Cifuentes, arquitecto



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 CONSIDERACIONES PREVIAS								
01.01	MEDIOS AUXILIARES								
	Medios auxilares y materiales de obra, tales como: grúa, andamios, apuntalamientos, transporte, replanteos, etc. que sean necesarios para la correcta ejecución de cualquier unidad de obra, se consideraran incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descripción o descomposicion de los precios.								
							0,00	0,00	0,00
01.02	MUESTRAS								
	El constructor presentará muestras de todos los materiales que se vayan a colocar en la obra, a la DF para dar su conformidad.								
							0,00	0,00	0,00
01.03	LIMPIEZA								
	Cada unidad de obra incluirá la limpieza del trabajo realizado, incluyendo la retirada de escombros y material sobrante. Se entregará cada unidad de obra con las superficies en perfecto estado de limpieza y acabado, según los pliegos de prescripciones tecnicas.								
							0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 CONSIDERACIONES PREVIAS								0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS y DEMOLICIONES								
02.01	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA METÁLICA EXT.								
	m2. Levantado por medios manuales de elementos de carpintería exterior metálica con sus cercos, persianas, vidrios, etc, incluso p.p. de apuntalamientos y andamios. Retirada de escombros a pie de carga. Incluso corte y modificación de carpinterías existentes si fuera necesario, dejandolas rematadas y en perfecto estado para su uso. Realizado según NTE/ADD.								
	reja ventana	1	1,20		2,17	2,60			
	ventana	1	1,20		2,17	2,60			
	puertas acceso	2	1,54		2,54	7,82			
							13,02	17,21	224,07
02.02	ML DEMOLICIÓN ALFÉIZAR								
	Ml. Levantado, por medios manuales, de alféizar realizado con cualquier tipo de material., i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	ventana	1	1,20			1,20			
							1,20	10,92	13,10
02.03	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA INTERIOR								
	m2. Levantado por medios manuales de elementos de carpintería interior con sus cercos, incluso p.p. de apuntalamientos y andamios. Retirada de escombros a pie de carga. Incluso corte y modificación de carpinterías existentes si fuera necesario, dejandolas rematadas y en perfecto estado para su uso. Realizado según NTE/ADD.								
	PUERTAS								
	vestuario PB	7		0,80	2,10	11,76			
	aula inform	1		1,32	2,10	2,77			
	sala rack	1		0,80	2,10	1,68			
	aseos p1	7		0,80	2,10	11,76			
							27,97	17,21	481,36
02.04	M2 DEMOL. LOSA HORM. 15 CM. C/COM.								
	M2. Demolición de losa de hormigón armado, de 15 cm. de espesor, i/apeo previo y corte con sierra de disco, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.								
	losa deposito hormigón	2	3,20	2,00		12,80			
	xx	1	2,00			2,00			
							14,80	15,08	223,18
02.05	M2 DEMOLICIÓN DE TABIQUES								
	M2. Demolición, por medios manuales, de fábrica de L.H.D., i/alicatados ó revestimientos similares, hasta un espesor total de 15 cm, retirada de escombros, a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9. Criterio de medición: superfice demolida deduciendo huecos								
	vest PB	1	4,20		3,00	12,60			
		2	4,00		3,00	24,00			
		3	1,04		2,50	7,80			
		1	1,84		3,00	5,52			
		2	2,00		3,00	12,00			
		2	0,60		0,50	0,60			
	-puertas	-7	0,80		2,10	-11,76			
	aula informatica	1	0,89		3,00	2,67			
		1	0,53		3,00	1,59			
		1	2,10		3,00	6,30			
	-puerta	-1	1,32		2,10	-2,77			
	sala rack	1	2,80		3,00	8,40			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
	aseos P1	1	4,20		3,00	12,60			
		2	4,00		3,00	24,00			
		3	1,04		2,50	7,80			
		1	1,84		3,00	5,52			
		2	2,00		3,00	12,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	0,60		0,50	1,20			
	-puertas	-7	0,80		2,10	-11,76			
	xx	1	16,00			16,00			
							132,63	7,83	1.038,49
02.06	M3 APERT. HUECO LADR. C/COMP.								
	M3. Apertura de huecos en fachada, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar, medios auxiliares de obra y p.p de costes indirectos.								
	acceso entreplanta	1	1,80	0,40	2,27	1,63			
							1,63	183,86	299,69
02.07	Ud APERTURA DE HUECO CONT ELECTRICO								
	Ud. Apertura de hueco en fachada para alojar caja de contador eléctrico, incluso marco de acero para embaldosar con bisagras ocultas y recibido del mismo.								
	cont aula psicomotr	1				1,00			
							1,00	222,35	222,35
02.08	Ud DEMOL. ESCALERA METÁLICA								
	Ud. Demolición completa de escalera metálica de aula de psicomotricidad con todos sus elementos, por medios manuales, incluso estructura vertical, zancas, pisas de tramex, chapas de anclaje a solera, barandillas y pasamanos correspondientes, etc, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. Totalmente desmontada con todos sus elementos.								
	escalera psicomotricidad	1				1,00			
							1,00	284,07	284,07
02.09	Ud LEVANT. APAR. SANIT. INC./INSTAL.								
	Ud. Levantado de aparato sanitario, accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	vest PB								
	wc	4				4,00			
	lavabos	2				2,00			
	pila lavabo	1				1,00			
	aseo P1								
	wc	5				5,00			
	urinarios	2				2,00			
	lavabos	1				1,00			
	pilas lavabos	2				2,00			
	xx	2				2,00			
							19,00	27,33	519,27
02.10	Ud LEVANT. BAÑERA/DUCHA INC./INSTAL.								
	Ud. Levantado, por medios manuales, de bañera o plato de ducha con sus respectivos accesorios e instalación, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	ducha vestuario	1				1,00			
							1,00	71,04	71,04
02.11	M2 DEMOL. ALICATADO MANUAL								
	M2. Demolición de alicatado, por medios manuales, i/picado de morteros de cemento de agarre, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.								
	vest PB	2	6,10		2,10	25,62			
		1	4,40		2,10	9,24			
	aseo p1	2	6,10		2,10	25,62			
		1	4,40		2,10	9,24			
	xx	1	12,00			12,00			
							81,72	10,44	853,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.12	M2 PICADO GUARNECIDO DE YESO								
	M2. Picado de guarnecido de yeso en paramentos, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando la fábrica lista para posterior revestimiento, i/retirada de escombros a pie de carga, incluso medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.								
	vest PB	2	6,10		0,60	7,32			
		1	4,40		0,60	2,64			
	vest cocina	1	2,89		2,70	7,80			
		1	2,07		2,70	5,59			
	aseo p1	2	6,10		0,60	7,32			
		1	4,40		0,60	2,64			
	vestanas	-4	1,20		0,60	-2,88			
	xx	2	8,00			16,00			
							46,43	9,15	424,83
02.13	ML LEVANTADO BARANDILLAS								
	ML. Corte y levantado de barandilla de antepecho, escalera ó similar, por medios manuales, incluso estructura que la soporta, pasamanos, y todos sus elementos, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, según NTE/ADD-18.								
	esquina depósito gasoil	1	4,77			4,77			
		1	1,88			1,88			
		1	2,44			2,44			
		1	1,53			1,53			
		1	3,26			3,26			
		1	1,76			1,76			
		1	2,29			2,29			
		1	2,27			2,27			
		1	0,74			0,74			
		1	1,68			1,68			
		1	1,11			1,11			
		1	1,45			1,45			
		1	4,05			4,05			
	taludes	3	3,26			9,78			
		2	9,48			18,96			
		1	19,10			19,10			
		-1	5,05			-5,05			
		1	14,14			14,14			
	xx	1	16,00			16,00			
							102,16	26,11	2.667,40
02.14	ud LEVANTADO Y RECOLOCACIÓN DE JUEGOS INFANTILES								
	UD. Levantado, por medios manuales, de juegos infantiles para su posterior recolocación (incluida), apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio y p.p. de costes indirectos.								
	muelle	1				1,00			
							1,00	218,57	218,57
02.15	M2 LEVANT. CAUCHO, GOMA, CORCHO MANO								
	M2. Levantado, por medios manuales, de solado de caucho, goma o corcho pegados/recibidos sobre solera, incluso corte perimetral previo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.								
	zonas de juegos	1	2,03	7,49		15,20			
	xx	1	2,00			2,00			
							17,20	15,67	269,52
02.16	M2 DEMOL. CUBIERTA DE TEJA								
	M2. Levantado, por medios manuales, de cubierta de teja cerámica o de hormigón, i/corte y desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones y encuentros con paramentos, retirada de escombros a pie de carga y maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3. Incluso recolocación de tejas en zonas de uniones y ramates, y colocación de nueva tapa final para canalones existentes.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	alero cubierta psicomotr	2	5,52	1,00		11,04			
	casetón ascensor	1	1,40	3,00		4,20			
	xx	1	2,50			2,50			
							17,74	35,24	625,16
02.17	M2 DEMOL. ALERO DE CUBIERTA								
	M2. Corte y demolición de alero de losa de hormigón o forjado unidireccional, por medios manuales o mecánicos., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11 .Incluso corte previo de la zona a demoler.								
	alero psicomtricidad	2	5,52	0,66		7,29			
	casetón ascensor	1	2,41	1,15		2,77			
		1	2,41	1,10		2,65			
	xx	1	2,50			2,50			
							15,21	66,44	1.010,55
02.18	MI LEVANTADO DE BORDILLO								
	MI. Levantado de bordillo por medios manuales o mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	esquina dep gasoil								
	xx	1	4,77			4,77			
	xx	1	1,88			1,88			
	xx	1	2,44			2,44			
	xx	1	1,53			1,53			
		1	3,26			3,26			
		1	1,76			1,76			
		1	2,29			2,29			
		1	2,27			2,27			
		1	0,74			0,74			
		1	1,68			1,68			
		1	1,11			1,11			
		1	1,45			1,45			
		1	4,05			4,05			
	taludes	3	3,26			9,78			
		2	9,48			18,96			
		1	19,10			19,10			
		-1	5,05			-5,05			
		1	14,14			14,14			
							86,16	5,22	449,76
02.19	M2 LEVANTADO PAVIM. BALDOSAS CANTO RODADO								
	M2. Levantado de pavimento de baldosas de canto rodado tomado con mortero de cemento, por medios manuales o mecánicos, incluso recrecido correspondiente, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
	acera colegio	1	55,74			55,74			
	xx	1	9,00			9,00			
							64,74	10,55	683,01
02.20	MI LEVANTADO DE PELDAÑO DE BALDOSA CANTO RODADO								
	ML. Levantado de peldaño de baldosa de canto rodado, por medios manuales o mecánicos, incluso recrecido correspondiente y formación de peldaño de albañilería (hasta llegar a la losa), i/retirada de escombros a pie de carga.								
	peldaños escaleras ext	10	3,76			37,60			
		10	4,31			43,10			
	xx	1	13,00			13,00			
							93,70	9,04	847,05
02.21	Ud DESMONTADO Y RECOLOCACIÓN DE MOBILIARIO URBANO								
	Ud. Desmontado de mobiliario urbano (bancos, papeleras, etc), por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, y posterior recolocación en nueva ubicación.								
	papeleras	2				2,00			
	bancos	2				2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	109,28	437,12
02.22	Ud LEVANTADO Y RECOLOCACIÓN DE FUENTE								
	Ud. Levantado y posterior recolocación de fuente de agua, i/corte o anulación de circuito de fluidos, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio y p.p. de costes indirectos. Incluso posterior recolocación de la misma, con todos los elementos y materiales necesarios e instalación. Totalmente colocada y funcionando.								
	xx fuente	1				1,00			
							1,00	257,37	257,37
02.23	Ml DEMOL. SUMIDERO TRANSV. C/COMP.								
	Ml. Corte, supresión y demolición de rejilla-sumidero, i/corte y desmontado de rejilla y cerco, acopio de material aprovechable, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Incluso excavación necesaria, y reposicón posterior del pavimento, cierre hidráulico, y trabajos de fontanería necesarios para dejar la rejilla en perfecto estado de uso.								
	xx rejilla zona depósito	1	6,63			6,63			
							6,63	87,21	578,20
02.24	Ud LEVANT. DEPÓSITO DE GASOIL								
	Ud. Levantado, por medios manuales, de depósito inertizado de gasoil existente en jardín de la esquina, incluso el relleno de arena del mismo y albañilería en su contorno, i/corte o anulación de las correspondientes canalizaciones, limpieza y p.p. de costes indirectos. i/retirada de escombros a pie de carga. Totalmente desmontado. Todos los trabajos necesarios.								
	depósito gasoil	1				1,00			
							1,00	546,41	546,41
02.25	ud DESMONT. Y REUBICACIÓN INSTALACIONES DE FACHADA (CABLEADO)								
	Ud. Desmontaje, desviación y reubicación de instalaciones existentes en fachada lateral (nuevo acceso en planta primera), debida a la construcción de la nueva entreplanta. Incluso extracción de cajas, regletas, cableado, mecanismos, conexiones, etc. Realizado según NTE-ADD. Trabajos necesarios para dejar las instalaciones totalmente terminadas y en perfecto estado de funcionamiento.								
	cableado	1				1,00			
							1,00	174,20	174,20
02.26	Ud DEMOL. INSTAL. FONTANERÍA/ SANEAMIENTO								
	Ud. Demolición de instalación de fontanería y desagües, así como la parte de red general correspondiente, necesaria para la ejecución de la obra, i/traslado y acopio de material aprovechable, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
		1				1,00			
							1,00	546,41	546,41
02.27	Ud DEMOL. INSTAL. ELÉCTRICA								
	Ud. Demolición de la instalación eléctrica (mecanismos, hilos, etc.), luminarias (fluorescentes, emergencias, etc) y la parte de red general correspondiente, necesaria para la ejecución de la obra, i/acopio de elementos y material aprovechable, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
		1				1,00			
							1,00	380,08	380,08
02.28	ud MODIFICACIÓN CIRCUITO DE CALEFACCIÓN								
	Ud. Desmontaje y reconducción de la instalación de calefacción existente, incluso modificación de los tubos de acometida al edificio de aulas bajo el talud, para trasladarlos y colocarlos bajo las nuevas rampas, i/ tuberías de acero negro estirado tipo DIN 2440 de 1 1/2" para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada, así como la parte proporcional de red general, necesaria para la ejecución de la obra, con extracción de fijaciones, codos, tes, llaves de paso, injertos, etc, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
		1				1,00			
							1,00	1.539,20	1.539,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.29	Ud LEVANTADO RADIADOR A MANO								
	Ud. Levantado de radiador de calefacción de chapa, aluminio o similar y sus accesorios, por medios manuales, i/corte o anulación de circuito de fluidos, retirada y traslado de material inservible a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	pb	3				3,00			
	p1	3				3,00			
							6,00	46,45	278,70
02.30	M2 LEVANT. SOLADO TERRAZO A MANO								
	M2. Levantado de solado de baldosa hidráulica o terrazo, por medios manuales o mecánicos, incluso recrecido y rodapié correspondiente si fuese necesario, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.								
	PLANTA BAJA								
	aseos	1	29,61			29,61			
	vest cocina	1	7,03			7,03			
	PLANTA 1								
	pasillo-distrib	1	27,95			27,95			
	vestib acceso-armario rack	1	11,55			11,55			
	aseos	1	29,61			29,61			
	xx	1	22,00			22,00			
							127,75	10,44	1.333,71
02.31	Ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA								
	Ud. Demolición, mediante martillo compresor, de arqueta enterrada de ladrillo macizo, de una profundidad máxima de 1,50 m., i/demolición de la solera, acopio de tapas y cercos aprovechables, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Incluso extracción de material de relleno de arqueta (arena).								
	arqueta dep gasoil acera	1				1,00			
	arqueta dep gasoil hierba	1				1,00			
	arqueta baño profesores PB	1				1,00			
	arqueta inicio rampa	1				1,00			
	arqueta sumidero	1				1,00			
	xx	2				2,00			
							7,00	45,22	316,54
02.32	M2 DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM. C/COM.								
	M2. Demolición de solera de hormigón armado, de 15 cm. de espesor, con martillo compresor, incluso corte previo con sierra de disco, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.								
	zona losa cimentacion	1	8,50	2,92		24,82			
	acera colegio	1	49,51			49,51			
	murete junto psicomotr	1	4,77	0,80		3,82			
	xx	1	12,00			12,00			
							90,15	13,76	1.240,46
02.33	M2 LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁLTICO								
	M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de hasta 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, incluso corte previo con sierra de disco, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	levantado asfalto	1	82,90			82,90			
	xx	1	12,00			12,00			
							94,90	10,58	1.004,04
02.34	ML PICADO MEDIA CAÑA DE MORTERO								
	ML. Picado de media caña de mortero existente en la unión del solado de gres y el solado de baldosa de canto rodado (acera exteior), por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.								
	lateral	1	15,60			15,60			
	frente	1	13,50			13,50			
	xx	1	6,00			6,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							35,10	5,22	183,22
02.35	M2 DEMOL. LOSA ESCAL. HGÓN. C/COM.								
	M2. Demolición de losa inclinada de hormigón armado de 15 cms. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/apeo previo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.								
	escaleras exteriores	1	3,26	3,76		12,26			
		1	3,26	4,31		14,05			
	xx	1	5,00			5,00			
							31,31	14,68	459,63
02.36	ud RETIRADA y RECOLOCACIÓN DE MOBILIARIO Y ACCESORIOS								
	Ud. Retirada de señalética, espejos, portarrollos, toalleros, jaboneras, secamanos y demás enseres existentes, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga cuando sea necesario y acopio para posterior recolocación cuando así se requiera. Todos los elementos afectados para la ejecución de la obra. Incluso recolocación de los mismos al finalizar la obra.								
		1				1,00			
							1,00	470,06	470,06
02.37	UD ABOCINADO DE ENTRADA A AULA PSICOMOTRICIDAD								
	UD. Corte con sierra de disco y picado de mochetas de acceso a aula de psicomotricidad, en ángulo de 45º y con una distancia de 20cm a cada lado. Raseo y regularización de las mismas, y posterior pintado con pintura de silicatos. i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente acabado.								
		1				1,00			
							1,00	288,67	288,67
02.38	MI DESMONTADO DE BAJANTE DE PLUVIALES								
	Ml. Levantado de bajante de pluviales, por medios manuales, i/anulación de anclajes y abrazaderas, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	bajante acceso entreplanta	1	6,37			6,37			
							6,37	7,92	50,45
02.39	Ud MODIFICACIÓN TOMA DE TIERRA PSICOMOTRICIDAD								
	Ud. Modificación de la toma de tierra (cableado y arqueta), del aula de psicomotricidad, existente bajo la actual escalera metálica, consistente en desviar el cableado y ejecutar una nueva arqueta, fuera del ámbito de la obra a ejecutar. Todos los trabajos necesarios incluidos.								
		1				1,00			
							1,00	211,54	211,54
	TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS y DEMOLICIONES								21.721,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
03.01	M3 EXCAV. TERRENO DURO								
	M3. Excavación a cielo abierto, por medios manuales o mecánicos, en terrenos de consistencia dura, y con p.p. de medios auxiliares,.i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y vertido de material sobrante y p.p. de costes indirectos. Medidas teóricas sobre plano, sin medir esponjamientos ni sobre-excavaciones, ya que se considera incluido en el precio. Según ddg. Incluso achique y agotamiento de aguas. Incluso refino de taludes y fondo de excavación por medios manuales.								
	zona losa	1	24,80		1,00	24,80			
	foso ascensor	1	6,42		0,55	3,53			
	solera acera	1	49,51		0,20	9,90			
	esquina deposito	1	29,06		1,00	29,06			
	taludes	1	31,94		2,72	86,88			
	acera abajo	1	99,43		0,20	19,89			
	xx	1	25,00			25,00			
							199,06	15,00	2.985,90
03.02	M3 EXCAV. ZANJAS SANEAMIENTO								
	M3. Excavación de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos. Medidas teóricas sobre plano, sin medir esponjamientos ni sobre-excavaciones, ya que se considera incluido en el precio. Según ddg. Incluso achique y agotamiento de aguas. Incluso refino de taludes y fondo de excavación por medios manuales.								
	zanjas saneam								
	aseos pB	1	4,86	0,40	0,50	0,97			
		1	4,18	0,40	0,50	0,84			
		1	1,78	0,40	0,50	0,36			
		1	0,27	0,40	0,50	0,05			
		1	0,65	0,40	0,50	0,13			
		1	1,27	0,40	0,50	0,25			
		1	3,17	0,40	0,50	0,63			
		1	2,18	0,40	0,50	0,44			
	de aseo a vest	1	12,22	0,40	0,80	3,91			
	vest cocina	1	2,48	0,40	0,50	0,50			
		1	2,35	0,40	0,50	0,47			
		1	1,35	0,40	0,50	0,27			
	comienzo rampa	1	2,06	0,40	1,50	1,24			
	pluviales	1	3,12	0,40	0,50	0,62			
	xx	1	3,00			3,00			
							13,68	39,26	537,08
03.03	M3 EXCAV. POZOS Y ZANJAS								
	M3. Excavación en pozos y zanjas de cimentación, en terrenos de consistencia dura, y con p.p. de medios auxiliares,.i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos. Medidas teóricas sobre plano, sin medir esponjamientos ni sobre-excavaciones, ya que se considera incluido en el precio. Según ddg. Incluso achique y agotamiento de aguas. Incluso refino de taludes y fondo de excavación por medios manuales.								
	arquetas	3	0,60	0,60	0,60	0,65			
		1	0,70	0,70	1,00	0,49			
	pluviales	1	0,60	0,60	0,60	0,22			
	ZAPATAS MUROS								
	M1	1	5,84		1,76	10,28			
	M2	1	9,69		2,44	23,64			
	M3-M4-M5	1	20,83		1,05	21,87			
	M6	1	4,19		1,05	4,40			
	M8	1	20,06		1,05	21,06			
	M7-M9	1	23,76		1,05	24,95			
	xx	1	22,00			22,00			
							129,56	37,56	4.866,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS								8.389,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO								
04.01	Ud ARQUETA REGISTRO ESTANCA 40x40 cm.RELLENABLE								
	Ud. Arqueta de registro de 40x40 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de aluminio estanca rellenable para baldosa cerámica, según CTE/DB-HS 5.								
	fecales	3				3,00			
	pluviales	1				1,00			
	xx	1				1,00			
							5,00	248,75	1.243,75
04.02	Ud ARQUETA REGISTRO ESTANCA 50x50 cm								
	Ud. Arqueta de registro de 50x50 cm, de 1,50m de altura aprox. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.								
	arqueta inicio rampa	1				1,00			
							1,00	239,04	239,04
04.03	Ml TUBERÍA EVAC. PVC 110 mm. SERIE B								
	Ml. Tubería de PVC de 110 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	bajante fecales aseos	1	3,70			3,70			
	xx	1				1,00			
							4,70	22,27	104,67
04.04	Ml TUBERIA PVC 110 mm. i/SOLERA								
	Ml. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 110 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada bajo solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633. Incluso obra civil necesaria para su correcta ejecución, incluso excavación de zanja, posterior relleno y apisonado y transporte de material sobrante a vertedero. Incluso solera de hormigón en masa y recubierto de arena para proteccion. Incluso conexionados entre tubos y con arquetas. Medida la longitud de arqueta a arqueta.								
	pluviales	1	3,20			3,20			
	xx	1				1,00			
							4,20	41,58	174,64
04.05	Ml TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA								
	Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Incluso obra civil necesaria para su correcta ejecución, incluso excavación de zanja, posterior relleno y apisonado y transporte de material sobrante a vertedero. Incluso solera de hormigón en masa y recubierto de arena para proteccion. Incluso conexionados entre tubos y con arquetas. Medida la longitud de arqueta a arqueta.								
	entre arquetas	1	12,30			12,30			
		1	3,25			3,25			
	xx	1	2,00			2,00			
							17,55	52,52	921,73
04.06	Ml TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA								
	Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.Incluso obra civil necesaria para su correcta ejecución, incluso excavación de zanja, posterior relleno y apisonado y transporte de material sobrante a vertedero. Incluso solera de hormigón en masa y recubierto de arena para proteccion. Incluso conexionados entre tubos y con arquetas. Medida la longitud de arqueta a arqueta.								
	de AG a nueva	1	4,60			4,60			
	a tubo existente	1	2,10			2,10			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	xx	1				1,00			
							7,70	58,40	449,68
04.07	Ml BAJANTE ACERO PRELACADO 100 mm.								
	Ml. Bajante en acero prelacado, de 100 mm de diámetro, para evacuación de aguas, fijada con abrazaderas a la pared, i/ codos, cazoletas y piezas especiales, medios auxiliares y de seguridad, totalmente colocada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Incluso prolongación a cubierta para ventilación primaria y terminal de ventilación.								
	pluviales								
	pergola	1	2,00			2,00			
		1	6,67			6,67			
	aulas	1	1,55			1,55			
		1	6,00			6,00			
	bajante existente desvio	1	6,55			6,55			
	xx	1	3,00			3,00			
							25,77	52,95	1.364,52
04.08	Ud IMBORNAL50x50 cm.								
	Ud. Imbornal 50x50 cm. de hormigón prefabricado, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 N/mm2 de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio M 5 según UNE-EN 998-2, incluso tapa y marco de fundición de 50x50cm, totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.								
	arqueta sumidero junto a fuente	1				1,00			
							1,00	244,16	244,16
04.09	Ud MODIFICACIÓN DE ARQUETA REGISTRO								
	Ud. Modificación de arqueta existente, consistente en subirla 10cm aprox, por la subida del nivel del pavimento. Retirada de cerco y tapa y posterior recolocación. Levantado con ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido interior. Todos los trabajos incluidos.								
	arquetas urbaniz	3				3,00			
							3,00	91,78	275,34
04.10	Ud CUBREBAJANTES DE FUNDICIÓN								
	Ud. Suministro y colocación de cubrebajantes de fundición de 1,68 de altura, para bajantes de diferentes diámetros, i/p.p. de piezas especiales, totalmente colocada.								
	cubrebajantes	2				2,00			
							2,00	174,02	348,04
	TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO.....								5.365,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA								
05.01	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN								
	M3. Hormigón en masa HHM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm, para ambiente normal, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. según EHE y ddg Criterio de medición, superficie teórica por 10 cms de profundidad.								
	losa	1	18,94		0,10	1,89			
	foso	1	6,42		0,10	0,64			
	muros								
	m1-m2	1	15,54		0,10	1,55			
	m3-m4-m5	1	17,65		0,10	1,77			
	m6	1	4,19		0,10	0,42			
	m8	1	16,09	1,25	0,10	2,01			
	m7-m9	1	23,76		0,10	2,38			
	m10	2	15,58		0,10	3,12			
	xx	1	3,00			3,00			
							16,78	134,02	2.248,86
05.02	M3 H. A. HA-25/P/40/ IIa LOSA CIM. V. M. E.								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm, elaborado en central, en losas de cimentación, incluso armadura B-500 S (50 Kgs./m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	losa cimentación	1	18,94		0,35	6,63			
	zapatas pilares losa	2	0,50	0,50	0,15	0,08			
	foso ascensor	1	6,42		0,30	1,93			
	escaleras acceso	2	3,53	4,27	0,20	6,03			
	xx	1	2,00			2,00			
							16,67	205,49	3.425,52
05.03	m3 H.ARM. HA-25/P/20/IIa V.M.ENCOF.(ZAPATAS)								
	M3. Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación (zapatas aisladas, vigas de borde, vigas centradoras, de atado y zapatas continuas), incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado si fuera necesario, vertido por medios manuales, vibrado y colocado, colocación de separadores de PVC. Incluso parte proporcional de vertido, vibrado y curado del hormigón, mermas, formación de juntas constructivas y de dilatación. Según normas NTE-CSZ-EME y EHE. Criterio de medición: volumen teórico.								
	zapatas muros								
	m1-m2	1	15,54		0,40	6,22			
	m3-m4-m5	1	17,65		0,40	7,06			
	m6	1	4,19		0,40	1,68			
	m8	1	16,09	1,25	0,40	8,05			
	m7-m9	1	23,76		0,40	9,50			
	m10	2	15,58		0,40	12,46			
	xx	1	8,00			8,00			
							52,97	226,24	11.983,93
05.04	M3 H. A. HA-25/P/20/IIa-60K MUROS V. M.								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S según planos, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	m1	1	3,67	0,25		0,92			
	m2	1	12,15	0,25		3,04			
	m3	1	4,98	0,25		1,25			
	m4	1	7,42	0,25	2,32	4,30			
	m5	1	4,98	0,25		1,25			
	m6	1	5,21	0,25		1,30			
	m7	1	14,94	0,25		3,74			
	m8	1	25,15	0,25		6,29			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	m9	1	5,92	0,25		1,48			
	m10	1	14,61	0,25		3,65			
	Muros ascensor	2	2,41	0,20	1,20	1,16			
		2	2,29	0,20	1,20	1,10			
	xx	1	6,00			6,00			
							35,48	418,68	14.854,77
05.05	M3 ENCACHADO ZAHORRA ZA-40								
	M3. Encachado de zahorra silícea ZA-40 en sub-base de losa de cimentación y solera, en tongadas de 25cm, i/extendido y compactado al 95-100% del próctor norma/modificado. Con un espesor homogéneo.								
	bajo losa	1	18,94		0,25	4,74			
	bajo solera	1	2,92	15,60	0,15	6,83			
		1	2,25	16,72	0,15	5,64			
		1	2,73	3,15	0,15	1,29			
		1	15,85	1,10	0,15	2,62			
	muros								
	m1-m2	1	15,54		0,25	3,89			
	m3-m4-m5	1	17,65		0,25	4,41			
	m6	1	4,19		0,25	1,05			
	m8	1	16,09	1,25	0,25	5,03			
	m7-m9	1	23,20		0,25	5,80			
	m10	2	16,44	1,40	0,25	11,51			
	solera rampas	2	16,44	1,80	0,15	8,88			
		1	2,73	2,05	0,15	0,84			
	escaleras ext	2	4,27	5,00	0,15	6,41			
	reposicion aceras	1	86,47		0,25	21,62			
		1	4,16	0,50	0,15	0,31			
	xx	1	13,00			13,00			
							103,87	31,05	3.225,16
05.06	M2 SOLERA HA-25 #150*150*6 15 CM.								
	M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.								
	acera colegio	1	109,53			109,53			
	xx parte baja muros	1	84,64			84,64			
	murete junto psicomotr	1	4,77	0,80		3,82			
	rampas	2	13,81	1,80		49,72			
		1	3,85	18,00		69,30			
	inicio rampa	1	2,73	2,05		5,60			
							322,61	31,82	10.265,45
05.07	m2 ACABADO RAYADO SOLERA HORMIGÓN								
	M2. Acabado de solera de hormigón rayado de la misma en fresco mediante rastrillo texturizador.								
	xx parte baja muros	1	84,64			84,64			
	murete junto psicomotr	1	4,77	0,80		3,82			
	rampas	2	13,81	1,80		49,72			
		1	3,85	18,00		69,30			
	inicio rampa	1	2,73	2,05		5,60			
							213,08	4,46	950,34
05.08	M2 LAMINA DE POLIETILENO BAJO LOSA								
	M2. Suministro y colocación de lámina de polietileno de 0,1mm de espesor y 92g/m2 de masa superficial, colocada bajo solera. Según EHE-08.								
	zona losa	1	18,94			18,94			
		1	6,42			6,42			
							25,36	1,48	37,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	Ud PLACA CIMENTACIÓN PILARES PÉRGOLA								
	Ud. Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano para cimentación, de dimensiones y características definidas en la documentación gráfica, con cartelas de rigidización, con 4 garrotas corrugadas de 16mm de diámetro, arandelas, tuercas, etc, soldadas, i/ taladro central, incluso retacado de apoyo con mortero sin retracción, totalmente colocada.								
	PILARES P1-P2	2				2,00			
							2,00	77,65	155,30
05.10	Ud PLACA ANCLAJE S275 e_12 mm.								
	Ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones y características definidas en la documentación gráfica, con espesor de 12 mm, con 4 garrotas de acero corrugado 12mm de diámetro, soldadas o atornilladas, totalmente aplomada, nivelada y colocada, incluso retacado de apoyo con mortero sin retracción, todo ello según la doc. gráfica.								
	P3 a P14	12				12,00			
							12,00	51,67	620,04
05.11	Kg ACERO S275 EN ELEMENT. ESTRUCT.								
	Kg. Acero laminado en perfiles S275, colocado en elementos estructurales aislados, en uniones soldadas y/o atornilladas, tensión de rotura de 410 N/mm2, con o sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, ménsulas y anclajes, elementos de unión, tornillería, imprimación de silicato de zinc 50 micras, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por personal cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Criterio de medición: peso teórico según CTE-DB-SE-A								
	UPN 140	2	8,88		16,00	284,16			
	UPN 100	8	1,69		10,60	143,31			
		4	3,60		10,60	152,64			
		4	8,12		10,60	344,29			
		4	8,03		10,60	340,47			
	IPE 180	1	1,90		18,80	35,72			
		1	1,12		18,80	21,06			
		1	2,72		18,80	51,14			
		1	3,21		18,80	60,35			
	CARGADERO PUERTA								
	llanta 315.10	1	1,65		24,73	40,80			
	angulares 70.7	2	1,65		10,70	35,31			
	xx	1	370,00			370,00			
							1.879,25	2,94	5.525,00
05.12	Kg ACERO EN CHAPAS Y RIGIDIZADORES								
	KG. Chapa o rididizador para apoyo o rigidización de elementos estructurales, según documentación gráfica con espesor variable, soldadas, totalmente aplomada, nivelada y colocada, según CTE/ DB-SE-A.								
	chapas apoyo colab								
	50.8	2	3,21		3,14	20,16			
	95.50.8	2	22,00		0,28	12,32			
	chapas pilar superior								
	400.400.15	2			18,84	37,68			
	cartelas 100.150.10	8	0,50		1,18	4,72			
	casquillos L 70.7	4	0,15		10,70	6,42			
	casquillos L50.5	8	0,10		3,77	3,02			
	rigidizadores pilares 200.200.8	2	2,20			4,40			
		4	0,27			1,08			
	xx	1	14,00			14,00			
							103,80	6,91	717,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.13	Kg ACERO PERFILES TUBULARES								
	Kg. Acero en perfiles tubulares cuadrados o rectangulares y conformados en frío, tipo S 275 soldados y/o atornillados, en cualquier elemento estructural, i/p.p. de despuntes e imprimación de silicato de zinc 50 micras, i/p.p. de placas de apoyo, ménsulas y anclajes, elementos de unión, tornillería, etc. Trabajos realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Criterio de medición: peso teórico según CTE-DB-SE-A								
	PERGOLA								
	200.200.8	1	8,35		47,70	398,30			
		1	7,51		47,70	358,23			
	160.120.8	1	10,16		33,15	336,80			
	160.80.5	2	10,16		17,86	362,92			
		14	1,71		17,86	427,57			
	ASCENSOR								
	100.50.4	12	1,69		8,78	178,06			
	60.60.3	6	2,11		5,13	64,95			
		2	0,16		5,13	1,64			
		2	0,26		5,13	2,67			
		2	0,46		5,13	4,72			
		2	0,52		5,13	5,34			
	80.40.4	10	2,20		6,90	151,80			
	40.40.3	1	2,20		3,31	7,28			
	100.100.5	3	1,69		14,70	74,53			
		2	2,20		14,70	64,68			
	xx	1	620,00			620,00			
							3.059,49	3,28	10.035,13
05.14	Kg ACERO S275 EN CHAPA LISA								
	Kg. Chapa de acero S275, tensión de rotura de 410 N/mm2, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Despiece según documentación gráfica. Criterio de medición: peso teórico del acero 7850 kg/m3.								
	chapa 4mm ascensor								
		1	2,41	6,97	31,40	527,45			
		1	2,41	2,54	31,40	192,21			
		2	1,93	6,92	31,40	838,73			
	parte arriba castillete	1	1,90	2,41	31,40	143,78			
	laterales arriba (doble)	2	0,99		31,40	62,17			
		1	0,19	2,41	31,40	14,38			
		1	0,85	2,41	31,40	64,32			
	puertas ascensor	-3	2,10	1,00	31,40	-197,82			
	xx	1	380,00			380,00			
							2.025,22	2,97	6.014,90
05.15	Ud ANCLAJE MECÁNICO M10								
	Ud. Anclaje mecánico de seguridad por autoexcavado, de acero galvanizado calidad 8.8, según UNE-EN ISO 898-1, M10x100/20, para colocar antes de la pieza a fijar, de 10 mm de diámetro y 150 mm de longitud, insertado en perforación de 20 mm de diámetro y 100 mm de profundidad, realizada mediante taladro con martillo percutor y broca, sobre elemento fisurado o no fisurado, de hormigón de 20 N/mm² de resistencia característica mínima y 50 N/mm² de resistencia característica máxima. Incluso replanteo, colocación de la pieza a fijar, realización de la perforación mediante taladro con martillo percutor y broca de tamaño adecuado, limpieza del polvo resultante en la perforación, con aire a presión, inserción del anclaje en la perforación, colocación del anclaje con el útil indicado por el fabricante, aplicación del par de apriete, sobre la tuerca, con llave dinamométrica y limpieza de los restos sobrantes.								
	casquillos L 70.7	4	2,00			8,00			
	casquillos L 50.5	8	2,00			16,00			
	xx	4				4,00			
							28,00	6,08	170,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.16	M2 FORJADO DE RASILLÓN ARMADO								
	m2. Formación de forjado con hormigón armado H-250 sobre placas del tipo celetyp armado (INCLUIDAS), según doc gráfica, incluso replanteo, encofrado con tabla de madera y limpieza, medido en su verdadera magnitud.								
	forjado celetyp	1	8,80	1,08		9,50			
	xx	1				1,00			
							10,50	58,86	618,03
05.17	M2 FORJADO COLABORANTE								
	M2. Forjado de chapa colaborante tipo ARCELOR COFRAPLUS 60 o equivalente aceptado por la D.F., de 60 mm de altura y 0.75 mm de espesor y capa compresora de 6 cm de espesor, armada con mallazo 15.15.6 y parte proporcional de armaduras de acero B500S según planos, con hormigón HA-25/P/20/IIa, incluso aditivos y anticongelante si fuera necesario, pp de suministro y colocación de chapa de remate en perímetro de forjado, anclajes a la estructura metálica, solapes entre chapas según normas de la casa suministradora y medidas de seguridad para el montaje de la chapa (redes, barandillas....) encofrado, desencofrado, apuntalamiento y desapuntalamiento si fuese necesario, vertido con bomba o grúa y acabado regleado, vibrado y curado del hormigón. El acero y el cemento estarán en posesión del sello AENOR "N" de producto certificado. Construido según plano y normas EHE y EF-96. Medida la superficie ejecutada con deducción de huecos.								
	colaborante	1	3,31	1,89		6,26			
							6,26	73,91	462,68
05.18	ml JUNTA DE POLIESPAN EN LOSA								
	Ml. Junta con placa rígida de poliestireno expandido de 15m. de espesor y densidad 20 Kg/m2, totalmente colocada.								
	losa	1	27,02			27,02			
	solera	1	105,70			105,70			
		1	108,08			108,08			
							240,80	1,81	435,85
	TOTAL CAPÍTULO 05 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.....								71.745,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES								
06.01	m2 1/2 ASTA LADRILLO PERF. 24x11,5x7,5 cm								
	m2. Media asta de ladrillo perforado de 24x11,5x7,5, recibido con mortero de cemento 1:6, incluso replanteo, mochetas, aplomado y medios auxiliares. Medido con deducción de huecos. Realizado según NTE/PTL.								
	cierre bajo escalera	1	7,58			7,58			
		1	2,50	1,08		2,70			
	bajo alero recortado	1	2,40	0,19		0,46			
		1	2,40	0,11		0,26			
	nueva fachada P1	1	0,92		3,00	2,76			
		1	1,20		3,00	3,60			
		1	0,57		3,00	1,71			
		1	0,82		1,65	1,35			
	xx	1	4,00			4,00			
							24,42	26,48	646,64
06.02	m2 TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm.								
	M2.Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos.								
	PLANTA BAJA								
	aseos	1	4,40		3,00	13,20			
		1	4,54		3,00	13,62			
		1	3,30		3,00	9,90			
		1	2,34		3,00	7,02			
		1	1,83		3,00	5,49			
	puertas	-3	0,80		2,10	-5,04			
	vest cocina	1	2,87		3,00	8,61			
		1	1,72		3,00	5,16			
		1	0,70		3,00	2,10			
		1	1,26		3,00	3,78			
	puerta	-1	0,80		2,10	-1,68			
	PLANTA 1ª								
	aseos	1	4,40		3,00	13,20			
		1	4,54		3,00	13,62			
		1	3,30		3,00	9,90			
		1	2,34		3,00	7,02			
		1	1,83		3,00	5,49			
	puertas	-3	0,80		2,10	-5,04			
	nueva fachada P1	1	1,47		3,00	4,41			
		1	0,82		1,65	1,35			
	xx	1	12,00			12,00			
							124,11	22,42	2.782,55
06.03	M2 ENFOSC. MAESTR.FRAT. 1/4 VER-HORIZ								
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/4, sobre paramentos verticales y/o horizontales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7. medido deduciendo huecos.								
	PLANTA BAJA								
	aseos	3	4,40		2,70	35,64			
		3	4,54		2,70	36,77			
		2	3,30		2,70	17,82			
		2	2,34		2,70	12,64			
		2	1,83		2,70	9,88			
		3	2,09		2,70	16,93			
		1	2,24		2,70	6,05			
	puertas	-6	0,80		2,10	-10,08			
	ventanas	-2	1,20		0,60	-1,44			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vest cocina	2	2,87		2,70	15,50			
		2	1,72		2,70	9,29			
		2	0,70		2,70	3,78			
		2	1,26		2,70	6,80			
		1	2,07		2,70	5,59			
		1	2,89		2,70	7,80			
	puerta	-2	0,80		2,10	-3,36			
	PLANTA 1ª								
	aseos	3	4,40		2,70	35,64			
		3	4,54		2,70	36,77			
		2	3,30		2,70	17,82			
		2	2,34		2,70	12,64			
		2	1,83		2,70	9,88			
		3	2,09		2,70	16,93			
		1	2,24		2,70	6,05			
	puertas	-6	0,80		2,10	-10,08			
	ventanas	-2	1,20		0,60	-1,44			
	aseos	2	4,40		2,70	23,76			
		2	4,54		2,70	24,52			
		2	3,30		2,70	17,82			
		2	2,34		2,70	12,64			
		2	1,83		2,70	9,88			
	puertas	-6	0,80		2,10	-10,08			
	fachada nueva P1	1	1,47		3,00	4,41			
		1	0,23		3,00	0,69			
	xx	1	55,00			55,00			
							432,46	16,02	6.928,01
06.04	M2 ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10								
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos. medido deduciendo huecos.								
	nueva fachada P1	1	1,22		3,00	3,66			
		1	1,20		3,00	3,60			
		1	0,57		3,00	1,71			
		1	0,82		1,65	1,35			
	cierre bajo escalera	1	7,58			7,58			
		1	2,50	1,08		2,70			
	bajo alero recortado	1	2,40	0,19		0,46			
		1	2,40	0,11		0,26			
	xx	1	5,00			5,00			
							26,32	16,44	432,70
06.05	M2 AISLAMIENTO WALLMATE CW 80 mm								
	M2. Suministro y colocación de aislamiento en fachada con placa rígida de poliestireno extruido WALLMATE CW de 80 mm. de espesor, incluso fijación mecánica a la fachada, incluso p.p. de cortes y medios auxiliares. Medido con deducción de huecos.								
	fachada nueva	1	0,80		3,00	2,40			
		1	1,37		3,00	4,11			
		1	0,82		1,65	1,35			
							7,86	9,50	74,67
06.06	M2 RECIB. CERCOS MURO EXTERIOR								
	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.								
	p1	2	1,54		2,54	7,82			
	p2	1	1,20		2,08	2,50			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,32	16,00	165,12
06.07	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES								
	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.								
	P4	5	0,82		2,03	8,32			
	P5	1	0,92		2,03	1,87			
	P3	1	0,92		2,03	1,87			
							12,06	12,78	154,13
06.08	Ud AYUDA ALBAÑILERÍA GREMIOS								
	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de todo tipo de instalaciones, apertura y tapado de rozas, agujeros para paso de instalaciones en muros y forjados, etc, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares, etc.								
		1				1,00			
							1,00	1.366,05	1.366,05
	TOTAL CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES								12.549,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS, PAVIMENTOS, CHAPADOS								
07.01	MI FORMACIÓN PELDAÑO LADRIL. H/D								
	ml. Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Incluso raseo de los mismos dejándolos listos para recibir el pavimento.								
	escalera entreplanta	20	1,08			21,60			
	escaleras exteriores	2	3,00	11,00		66,00			
	xx	1	5,00			5,00			
							92,60	17,69	1.638,09
07.02	ud ZANQUÍN DE GRES								
	ML. Formación de zanquín de 10cm de altura, sobre nuevo tramo de escaleras de gres porcelánico, colocado a montacaballo, del mismo material que el solado de los peldaños.Recibido con cemento cola H40 Flex . p.p. de replanteo, tratamiento de juntas con Fungabella Porcelana 0-4 de Kerakoll o similar, color a elegir y limpieza final. 1 pieza por escalón. Criterio de medición superficie realmente ejecutada.								
	xx escalera entrep	20	0,54			10,80			
		1	1,75			1,75			
		1	1,23			1,23			
	xx lado ascensor	1	2,89			2,89			
							16,67	11,17	186,20
07.03	M2 RECRECIDO 5 CM. MORTERO M 2,5								
	M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 5 cm. de espesor, regleado.								
	P Baja								
	aseos	1	29,61			29,61			
	pasillo distrib	1	27,95			27,95			
	vest cocina	1	7,03			7,03			
	rellano escal entreplanta	1	2,13			2,13			
	entreplanta	1	7,52			7,52			
	P1								
	distrib	1	11,55			11,55			
	aseos	1	29,61			29,61			
	xx	1	15,00			15,00			
							130,40	14,84	1.935,14
07.04	M2 RECRECIDO 10 CM. MORTERO m 2,5								
	M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 10 cm. de espesor, regleado.								
	solera ext	1	109,53			109,53			
	hueco escalera	-1	6,26			-6,26			
	xx	1	12,00			12,00			
							115,27	18,54	2.137,11
07.05	M2 SOLADO GRES PORCELÁNICO								
	M2. Solado de gres porcelánico antideslizante (clase C2 y C3, colocado según doc. gráfica), sobre precio de catálogo de 30 euros/m2, pegado al soporte con cemento cola especial, rejuntado y limpieza, s/NTE-RST-14. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	P Baja								
	aseos	1	29,61			29,61			
	pasillo distrib	1	27,95			27,95			
	vest cocina	1	7,03			7,03			
	rellano escal entreplanta	1	2,13			2,13			
	entreplanta	1	7,52			7,52			
	P1								
	distrib	1	11,55			11,55			
	aseos	1	29,61			29,61			
	Exterior								
	solera ext	1	109,53			109,53			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	hueco escalera	-1	6,26			-6,26			
	xx	1	25,00			25,00			
							243,67	53,23	12.970,55
07.06	MI RODAPIÉ DE GRES 7 cm.								
	Ml. Rodapié de gres de 7 cm., del mismo material que el solado, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza, S/ CTE BD SU y NTE-RSP-16. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	pasillo dist	1	6,71			6,71			
		1	4,54			4,54			
		1	0,75			0,75			
		1	14,02			14,02			
		-3	1,00			-3,00			
		-1	1,30			-1,30			
		1	16,41			16,41			
		-2	1,00			-2,00			
		-2	1,30			-2,60			
	aula inform	1	6,12			6,12			
		-1	1,00			-1,00			
	pasillo P1	1	4,54			4,54			
		1	4,21			4,21			
		2	0,63			1,26			
		1	3,30			3,30			
		1	9,77			9,77			
	xx	1	5,00			5,00			
							66,73	9,81	654,62
07.07	ML PELDAÑO GRES PORCELÁNICO								
	Ml. Peldaño de gres porcelánico antideslizante, formado por huella y tabica, sobre precio de catálogo de 30 euros/m2, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con cemento cola especial, i/rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU. Medido en verdadera magnitud.								
	escalera entreplanta	20	1,08			21,60			
	escaleras exteriores	2	3,00		11,00	66,00			
	xx	1	5,00			5,00			
							92,60	40,13	3.716,04
07.08	M2 ALIC. PLAQUETA GRES (BALD. 30 €/M2)								
	M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 30 euros/m2), en formato comercial, recibido con cemento cola especial, i/rejuntado y limpieza, i/piezas especiales, formación de ingletes, esquineros y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	exterior escalera entrep	1	8,66			8,66			
		1	1,08		2,50	2,70			
	aseos PB								
	aseo 1	2	4,40		2,70	23,76			
		2	2,09		2,70	11,29			
	puerta	-1	0,82		2,03	-1,66			
	ventanas	-2	1,20		0,60	-1,44			
	aseo 2	1	3,30		2,70	8,91			
		1	2,09		2,70	5,64			
		1	1,83		2,70	4,94			
		1	2,34		2,70	6,32			
		1	1,46		2,70	3,94			
		1	4,44		2,70	11,99			
	puerta	-1	0,82		2,03	-1,66			
	aseo 3	2	2,24		2,70	12,10			
		2	1,73		2,70	9,34			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	puerta	-1	-92,00		2,03	186,76			
	vest cocina								
		1	2,89		2,70	7,80			
		1	2,07		2,70	5,59			
		1	1,36		2,70	3,67			
		1	0,70		2,70	1,89			
		1	1,52		2,70	4,10			
		1	2,77		2,70	7,48			
	puerta	-1	0,82		2,03	-1,66			
	xx	1	25,00			25,00			
							345,46	54,17	18.713,57
07.09	M2 ALIC. PLAQUETA GRESITE (BALD. 30 €/M2)								
	M2. Alicatado con plaqueta de gresite (precio del material 30 euros/m2), en formato comercial, recibido con cemento cola especial, i/rejuntado y limpieza, i/piezas especiales, formación de ingletes y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	ZOCALOS PB								
	dist aseos	2	4,54		1,20	10,90			
		1	1,00		1,20	1,20			
	pasillo	1	3,30		1,20	3,96			
	vest cocina	1	2,87		1,20	3,44			
		1	1,72		1,20	2,06			
		1	0,70		1,20	0,84			
		1	1,26		1,20	1,51			
		2	1,21		1,20	2,90			
	puertas	-4	0,82		1,20	-3,94			
		-1	0,92		1,20	-1,10			
	ZOCALOS P1								
	dist aseos	1	4,54		1,20	5,45			
		2	1,00		1,20	2,40			
		1	4,21		1,20	5,05			
	puerta	-1	0,82		1,20	-0,98			
	dist acceso entrep	1	0,63		1,20	0,76			
		1	3,30		1,20	3,96			
		1	0,20		1,20	0,24			
		1	0,47		1,20	0,56			
	xx	1	6,00			6,00			
							45,21	54,17	2.449,03
07.10	M2 GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO								
	M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada con deducción de huecos.								
	PB								
	dist aseos	2	4,54		1,70	15,44			
		1	1,00		1,70	1,70			
	pasillo	1	3,30		1,70	5,61			
	vest cocina	1	2,87		1,70	4,88			
		1	1,72		1,70	2,92			
		1	0,70		1,70	1,19			
		1	1,26		1,70	2,14			
		2	1,21		1,70	4,11			
	puertas	-4	0,82		0,83	-2,72			
		-1	0,92		0,83	-0,76			
	ZOCALOS P1								
	dist aseos	1	4,54		1,70	7,72			
		2	1,00		1,70	3,40			
		1	4,21		1,70	7,16			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	puerta	-1	0,82		0,83	-0,68			
	dist acceso entrep	1	0,63		1,70	1,07			
		1	3,30		1,70	5,61			
		1	0,20		1,70	0,34			
		1	0,47		1,70	0,80			
	xx	1	8,00			8,00			
							67,93	16,09	1.092,99
07.11	M2 TECHO MODULAR PLADUR TR-10 60x60								
	M2. Falso techo registrable formado por placas de yeso PLADUR revestidas con vinilo blanco de 10 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR TR 10 mm.), en placas de 60x60 cm. colocadas sobre una perfilería vista de acero galvanizado, lacado en su cara vista, formada por perfiles primarios, secundarios, perfil angular de remates, piezas de cuelgue, y elementos de suspensión y fijación, así como p.p. de andamiaje y elementos de remate, según NTE-RTP.								
	aseos PB	1	9,21			9,21			
		1	10,33			10,33			
		1	3,83			3,83			
	vest cocina	1	7,03			7,03			
	aseos PB	1	9,21			9,21			
		1	10,33			10,33			
		1	3,83			3,83			
	xx	1	4,00			4,00			
							57,77	23,35	1.348,93
07.12	M2 TECHO CONTÍNUO DE PLACAS DE CARTÓN-YESO N								
	M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles contínuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado tipo Pladur N o equivalente aceptado por la D.F. de 12,5 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Incluso aislamiento térmico-acústico con panel de lana de vidrio de 45 mm. de espesor tipo Ursa Glasswool o similar aprobado por la DF. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. Medición: superficie realmente ejecutada con deducción de huecos.								
	dist aseos	2	4,55			9,10			
	pasillo-dist	1	27,95			27,95			
	xx	1	2,00			2,00			
							39,05	21,33	832,94
07.13	M2 TECHO CONTÍNUO DE PLACAS DE CARTÓN-YESO WA								
	M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles contínuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado tipo Pladur WA o equivalente aceptado por la D.F. de 12,5 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Incluso aislamiento térmico-acústico con panel de lana de vidrio de 45 mm. de espesor tipo Ursa Glasswool o similar aprobado por la DF. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. Medición: superficie realmente ejecutada con deducción de huecos.								
	acceso entrep	1	1,10	1,20		1,32			
	parte baja entrep	1	8,58			8,58			
							9,90	23,04	228,10
07.14	Ml FORRADO DE VIGAS Y PILARES PLADUR								
	Ml. Forrado de viga o pilar de hormigón existente (3caras), formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles contínuos en forma de "U" de 60 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado o anclados a la viga por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N o similar aprobado por la D.F., incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar.								
	mocheta aseo PB	1	3,00			3,00			
	Vigas PB	3	1,54			4,62			
	viga P1	1	1,54			1,54			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9,16	18,23	166,99
07.15	ml FRENTES FALSO TECHO PLADUR TC/60/N-13								
	Ml. Frente de falso techo inferior a un metro, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles contínuos en forma de "U" de 60 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar.								
	PB	1	1,54			1,54			
	P1	1	1,54			1,54			
		1	0,90			0,90			
							3,98	19,77	78,68
07.16	M2 CUB.PANEL CHAPA SANDWICH								
	M2. Cubierta formada por panel de chapa tipo sandwich, Tipo Panel Luxonor Perfrisa de cubierta de 50mm o similar aprobado por la DF, con dos laminas prelacadas, con nucleo de lana de roca, con un espesor total de 50 mm. sobre rastrelado metálico (este incluido) segun detalles de planos, i/p.p. de solapes y piezas de remate, tapajuntas, accesorios de fijacion con junta de neopreno, cortes, etc. instalado, con p.p. de medios auxiliares, s/nte-qtg-8,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud.								
	cubierta ascensor	1	1,94	2,41		4,68			
							4,68	68,51	320,63
07.17	Ml REMATE CUBIERTA CHAPA LACADA e=0,8 mm/41cm								
	Ml. Remate de coronación de chapa lacada 1,5 mm. de espesor y un desarrollo de 41 cm, segun detalles de planos, anclado mecánicamente y pegado con silicona estructural, incluso cortes, pliegues, solapes, sellados con sika, etc. medida la longitud ejecutada.								
	remates cubiertas ascensor	2	2,10			4,20			
		1	2,56			2,56			
	remates cubierta pérgola	2	10,18			20,36			
		1	3,78			3,78			
	xx	1	4,00			4,00			
							34,90	44,78	1.562,82
07.18	Ml BABERO CHAPA LACADA								
	Ml. Remate de babero en chapa prelacada de 0,8mm de espesor y 50 cm de desarrollo plegado según doc gráfica, en encuentro lateral entre castillete de ascensor y cubierta de teja de aulas, segun detalles de planos, pegado con silicona estructural, incluso cortes, pliegues, solapes, sellados con sika, etc. medida la longitud ejecutada.								
	remates laterales	2	1,34			2,68			
							2,68	53,75	144,05
07.19	Ml CANALÓN CHAPA PRELACADAe=0,8mm/67 CM								
	Ml. Canalon de chapa prelacada de 0,8 mm. de espesor plegada y un desarrollo de 67 cm, de seccion rectangular segun detalles de planos, fijado a estructura de cubierta cada 50 cm., totalmente equipado, incluso rebosadero, piezas especiales y remates finales de chapa, embocadura, soldaduras, sellados, etc. medido en verdadera magnitud.								
	canalón castillete	1	2,56			2,56			
	canalon pérgola	1	3,78			3,78			
							6,34	59,95	380,08
07.20	Ml REMATE ALERO PSICOMOTRICIDAD CHAPA LACADA								
	Ml. Remate de chapa prelacada de 0,8 mm. de espesor plegada y un desarrollo de 57 cm, plegado según doc gráfica, en alero recortado de aula de psicomotricidad, segun detalles de planos, pegado con silicona estructural, incluso cortes, pliegues, solapes, sellados con sika, etc. medida la longitud ejecutada.								
	remate alero	1	10,79			10,79			
							10,79	56,30	607,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.21	M2 CUBIERTA POLICARBONATO CELULAR 20mm								
	M2. Cubierta de placas translúcidas planas de policarbonato celular, tipo Reverspiu 600 o similar aprobado por la DF, de 60cm de anchura y 20 mm de espesor, fijadas mecánicamente sobre perfilería de aluminio de 34mm de altura, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10% . Incluso accesorios de fijación de las placas perfiles en H de policarbonato para la unión entre placas, perfiles en U de policarbonato para el cierre lateral de las placas, cinta autoadhesiva microperforada de aluminio para el sellado de los bordes inferiores de las placas, cinta autoadhesiva de aluminio para el sellado de los bordes superiores de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas.								
	cubierta pérgola	1	10,18	3,70		37,67			
							37,67	58,99	2.222,15
07.22	ud ADAPTACIÓN DE CANALONES EXISTENTES								
	ud. Adaptación de canalón existente en el edificio de aulas, como consecuencia de la ejecución del castillete de ascensor, unión con canalones y remates del mismo, piezas especiales y remates finales de chapa, embocadura, soldaduras, sellados, etc. Totalmente montado. Incluso recolocación de esquina actual descolgada en parte trasera del edificio.								
		1				1,00			
							1,00	214,84	214,84
07.23	M2 PAVIMENTO M.B.C. TIPO D-12 6 CM.								
	M2. Formación de pavimento de 6 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa, tipo D12, con árido granítico y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final								
	asfalto parte abajo	1	86,47			86,47			
	xx	1	6,00			6,00			
							92,47	25,44	2.352,44
07.24	M2 PAVIMENTO DE CAUCHO								
	M2. Pavimento continuo absorbedor de impactos, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 100 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 90 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL.								
	reposicoón suelo juegos	1	6,97			6,97			
	xx	1				1,00			
							7,97	132,22	1.053,79
07.25	M2 LÁMINA IMPERMEABILIZANTE BAJO SOLADOS								
	M2. Formación de impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales de locales húmedos mediante lámina impermeabilizante, desolidarizante y difusora de vapor de agua de polietileno con estructura nervada y cavidades cuadradas en forma de cola de milano, Schlüter-DITRA 25 30M "SCHLÜTER-SYSTEMS" o similar aprobada por la DF, de 3 mm de espesor, revestida de geotextil no tejido en una de sus caras, fijada al soporte con adhesivo cementoso normal C1, preparada para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio). Incluso p/p de complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales "SCHLÜTER-SYSTEMS" para la resolución de ángulos internos (Schlüter-KERDI-KERECK/I) y externos (Schlüter-KERDI-KERECK/A), encuentros con tuberías pasantes (Schlüter-KERDI-KM) o paramentos (bandas perimetrales), resolución de uniones y sellado de juntas elásticas (puntos de penetración de tuberías en el revestimiento, anclajes de sanitarios, encuentros entre el paramento y el plato de ducha o bañera, etc.) con masilla adhesiva elástica monocomponente, corte y preparación de las láminas. Criterio de medición: superficie realmente colocada sin contar solapes con 30cm de altura en paredes.								
	aseo 1	2	9,21			18,42			
		2	11,99		0,30	7,19			
	aseo 2	2	10,33			20,66			
		2	14,47		0,30	8,68			
	vestuario	1	7,03			7,03			
		1	10,31		0,30	3,09			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							65,07	39,32	2.558,55
07.26	MI ESCOCIA EN PARAMENTO / SUELO								
	MI. Formación de escocia entre suelo y pared o entre pared y pared, para facilitar la limpieza de suelos y paredes, realizada con tiras de GRES de solado (PVP 30€/m2), recibido con cemento cola especial, i/rejuntado y limpieza, i/sellado de juntas, limpieza y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición: longitud colocada deduciendo huecos.								
	aseo 1	2	11,99			23,98			
	aseo 2	2	14,47			28,94			
	aseo 3	2	6,96			13,92			
	vest	1	10,31			10,31			
							77,15	9,42	726,75
	TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS, PAVIMENTOS, CHAPADOS								60.292,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 CARPINTERIAS, VIDRIOS, PUERTAS Y BARANDILLAS								
08.01	ud DOBLE PUERTA ABAT. R.P.T. ALUMINIO COLOR 154X254								
	UD. Doble puerta Tipo Cortizo COR-60 CC 16 con RPT, o similar aprobada por la DF, en hoja abatible de aluminio color grafito, perfiles con rotura de puente térmico, con cerco de 60 mm., hoja de 70 mm. y 1,7 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 55 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 46 dB, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia del marco es de 2,2 W/m2 K y cumple en las todas las zonas según el CTE/DB-HE 1. Incluso barras antipánico, rejas, cerradura, muelles retenedores y vidrios. De dimensiones y características definidas en la doc. gráfica.								
	P1	2				2,00			
							2,00	1.875,14	3.750,28
08.02	M2 CLIMALIT 4+4/ 10/ 4+4 INCOLORO								
	M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por DOS vidrios laminados de seguridad Stadip 44.1 incoloros de 8 mm (al exterior y al interior), cámara de aire deshidratado de 10 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.								
	P1	2	0,60		2,02	2,42			
		2	0,20		2,02	0,81			
							3,23	71,92	232,30
08.03	Ud PUERTA CORTAF. EI2/60/C5 1H. 1100 mm.								
	Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una hoja abatible de 1100x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1. Incluye barrera antipánico.								
	P2	1				1,00			
							1,00	398,52	398,52
08.04	Ud MIRILLA CIRCULAR D=300 mm. EI-30								
	Ud. Mirilla circular para puertas cortafuegos, con una dimensión total incluido cerco de D=400 mm, vidrio cortafuegos EI-30 de dimensión D=300 mm, montada de taller a una altura del suelo de 1,39 m. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego.(LICOF). Colocada en puertas según documentación gráfica.								
	P2	1				1,00			
							1,00	95,59	95,59
08.05	ud PUERTA PASO 1H LISA								
	ud. Puerta de paso con 1 hoja lisa formada por tablero DM macizo, para esmaltar, rebajado y sin moldura, de medidas definidas en la doc.gráfica (hojas 82 y 92 cm). Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm lacado y tapajuntas de 90x15 esmaltado. Con 4 pernios de acero inox., resbalón de petaca tipoTesa modelo 2005 o equivalente aceptado por la D.F. y manivelas con placa cuadrada 18x18cm, con cerradura. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. Según doc gráfica.								
	P4	5				5,00			
	P5	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	356,54	2.139,24
08.06	Ud PUERTA CORR. LISA PINTAR/LACAR								
	Ud. Puerta de paso corredera ciega con hoja lisa formada por tablero para pintar o lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 925 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 90x15 igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar, guías tipo Klein o similar y tiradores. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. Incluso suministro y colocación de armazón metálico encastrable en tabique para puerta corredera, tipo Scrigno o similar aprobado por la DF.								
	P3	1				1,00			
							1,00	626,72	626,72
08.07	M2 MAMPARAS TABLERO FENÓLICO								
	M2. Cabina para vestuario, de 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; según doc. gráfica; estructura soporte de acero inoxidable y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Totalmente instalada con todos los elementos necesarios.								
	M1	5	2,09		2,00	20,90			
	M2	5	1,65		2,00	16,50			
	M3	2	1,63		2,00	6,52			
	M4	2	0,50		2,00	2,00			
	M5	1	0,30		3,00	0,90			
							46,82	191,96	8.987,57
08.08	M2 ARMARIO MELAMINA CANT.								
	M2. Armario empotrado con hojas lisas en melamina blanca, recercado en todo su contorno con cerco de pino de 7x5 cm., y tapajuntas 7x1,5 cm.de melamina blanca, i/herrajes de colgar, cerraduras y tiradores en acero inox. Incluso 4 baldas interiores.								
	A1	1	0,47		2,40	1,13			
		1	2,37		2,40	5,69			
		1	1,00		2,40	2,40			
							9,22	156,68	1.444,59
08.09	Ml BARANDILLA DE TUBO, LLANTA Y REDONDO DE ACERO								
	Ml. Barandilla de 105 cm. de altura, formada por montantes tubulares de acero 80.40.3 y 80.80.3 en esquinas, según doc. gráfica, llantas superior e inferior 80.8 y barrotes de redondo macizo de 12m de diámetro, Todo ello según doc gráfica. Incluso anclajes ocultos en muro , mediante varillas y resina. Totalmente montado. Según documentación gráfica.								
	B1	1	2,44			2,44			
	B2	1	1,90			1,90			
		1	1,66			1,66			
	B3	1	2,97			2,97			
	B4	1	0,76			0,76			
		1	3,32			3,32			
	B5	1	5,28			5,28			
		1	0,37			0,37			
		1	3,20			3,20			
	B6	1	0,45			0,45			
		1	3,20			3,20			
	B6´	2	0,45			0,90			
		2	3,25			6,50			
	B7	1	7,75			7,75			
	B8	1	0,45			0,45			
		1	3,20			3,20			
	B9	1	0,98			0,98			
		1	2,59			2,59			
	B10	1	6,02			6,02			
		1	1,80			1,80			
		1	5,98			5,98			
		1	2,00			2,00			
	B11	1	2,65			2,65			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,53			1,53			
	B12	1	2,95			2,95			
		1	5,98			5,98			
		1	1,80			1,80			
		1	6,02			6,02			
	B13	1	15,76			15,76			
	xx	1	8,00			8,00			
							108,41	105,26	11.411,24
08.10	MI DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO								
	Ml. Doble pasamanos formado por tubo de acero de 45mm de diámetro y 2mm de espesor, superior a 100 cm. y el inferior a 70cm medido sobre la rasante y unidos en arranques y finalizaciones. Soldado con patillas de diámetro 8mm a tubulares de barandilla o anclado a pared según ubicación. Incluye los anclajes necesarios mediante varillas y resina. Totalmente montado. Según documentación gráfica.								
	B1	1	2,90			2,90			
	Pm1	1	2,96			2,96			
	B4	1	0,86			0,86			
		1	3,41			3,41			
	B5	1	0,51			0,51			
		1	3,34			3,34			
	B6	1	0,51			0,51			
		1	3,34			3,34			
	B6´	4	0,51			2,04			
		4	3,40			13,60			
	B8	1	0,51			0,51			
		1	3,34			3,34			
	B9	1	0,51			0,51			
		1	3,34			3,34			
	B10	1	0,45			0,45			
		1	6,02			6,02			
		1	1,80			1,80			
		1	5,98			5,98			
		1	1,76			1,76			
	B11	1	3,86			3,86			
	Pm2	1	0,45			0,45			
		1	6,02			6,02			
		1	1,80			1,80			
		1	6,10			6,10			
	B12	1	0,45			0,45			
		1	5,98			5,98			
		1	1,80			1,80			
		1	6,12			6,12			
	xx	1	8,00			8,00			
							97,76	49,82	4.870,40
08.11	Ud BANCO MODELO MADRID								
	Ud. Suministro y colocación de banco modelo MADRID con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y respaldo con 3 tableros de madera tropical de 2.000x185x40 mm., galvanizado y pintado, totalmente colocado.								
	xx bancos nuevos	2				2,00			
							2,00	260,51	521,02
08.12	Ud PAPELERA MODELO TAJO								
	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo TAJO con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado.								
	xx papeleras nuevas	2				2,00			
							2,00	140,14	280,28

TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERIAS, VIDRIOS, PUERTAS Y BARANDILLAS 34.757,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO Y FONTANERIA								
09.01	MI TUB. POLIETIL. USO ALIM. 25 mm. 3/4"								
	Ml. Tubería de polietileno de alta densidad, de 25 mm.(3/4") de diámetro nominal y espesor de pared 2 mm, de URALITA ó similar, para una presión máxima de 10 atmósferas, colocada en instalaciones de uso alimentario para agua fría y caliente, con p.p de piezas especiales, enlaces, codos tes, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	DISTRIBUCIÓN								
		1	8,35			8,35			
		1	3,90			3,90			
		1	17,58			17,58			
		1	8,34			8,34			
		1	3,90			3,90			
		1	6,59			6,59			
							48,66	4,17	202,91
09.02	MI AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-18								
	Ml. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,44 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-18, diámetro interior mín/máx. de 19,0-20,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 18 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/mºC, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40ºC y +105ºC).								
	DISTRIBUCIÓN								
		1	8,35			8,35			
		1	3,90			3,90			
		1	17,58			17,58			
		1	8,34			8,34			
		1	3,90			3,90			
		1	6,59			6,59			
	xx	1	5,00			5,00			
							53,66	5,15	276,35
09.03	Ud INSTAL. POL. RETIC. COL. ASEO 2 COMP.								
	Ud. Instalación de fontanería y saneamiento para un aseo dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de colectores y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, instalación completa hasta el colector o la bajante, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapones. Diámetros tuberías necesarias según documentación gráfica. Incluso llaves de corte a la entrada del cuarto húmedo.								
	aseo 3	2				2,00			
							2,00	523,94	1.047,88
09.04	Ud INSTAL. POL. RETIC. COL. ASEO 6 COMP.								
	Ud. Instalación de fontanería y saneamiento, para un aseo dotado de 2 lavabos dobles y 3 inodoros y un sumidero, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de colectores y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifones individuales para los aparatos, instalación completa hasta el colector o la bajante, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapones. Diámetros tuberías necesarias según documentación gráfica. Incluso llaves de corte a la entrada del cuarto húmedo.								
	aseo 2	2				2,00			
							2,00	809,63	1.619,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	Ud INSTAL. POL. RETIC. COL. ASEO 7 COMP.								
	Ud. Instalación de fontanería y saneamiento, para un aseo dotado de 2 lavabos dobles, 2 urinarios y 2 inodoros y un sumidero, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de colectores y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifones individuales para los aparatos,instalación completa hasta el colector o la bajante, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapones. Diámetros tuberías necesarias según documentación gráfica. Incluso llaves de corte a la entrada del cuarto húmedo.								
	aseo 1	2				2,00			
							2,00	439,19	878,38
09.06	Ud INSTAL. POL. RETIC. COL. VEST/ ASEO 4 COMP.								
	Ud. Instalación de fontanería y saneamiento para un vestuario/aseo dotado de ducha, lavabo, inodoro y sumidero, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y ACS desde termo eléctrico existente en office para lavabo y ducha de vestuario, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de colectores y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, instalación completa hasta el colector, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapones. Diámetros tuberías necesarias según documentación gráfica. Incluso llaves de corte a la entrada del cuarto húmedo.								
	vest cocina	1				1,00			
							1,00	315,07	315,07
09.07	Ud INODORO BABY CON FLUXÓMETRO								
	Ud. Inodoro infantil de de Roca modelo Baby blanco o similar aprobado por la DF con fluxómetro, con asiento , llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., con cisterna alta (cisterna universal de doble descarga 6/3l), con totalmente instalado. Dimensiones inodoro 295x385x350mm.								
	aseo 1	2	2,00			4,00			
	aseo 2	2	3,00			6,00			
							10,00	360,55	3.605,50
09.08	Ud INODORO VICTORIA CON FLUXÓMETRO								
	Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria en blanco con fluxómetro tipo Presto modelo Eyrem, asiento con bisagras de acero inoxidable, mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.								
	aseo 3	2				2,00			
	vest cocina	1				1,00			
							3,00	254,15	762,45
09.09	Ud URINARIO MURAL CON FLUXOR								
	Ud. Urinario de Roca modelo Mural con Fluxor modelo Aqualine de Roca o similar aprobado por la DF de 3/4" y enlace urinario Soler, totalmente instalado.								
	aseo 1	2	2,00			4,00			
							4,00	377,86	1.511,44
09.10	UD LAVABO DOBLE ROCA ACCESS								
	Ud. Suminostro e instalación de lavabo colectivo doble tipo Roca Access de porcelana vitrificada de color blanco sin pedestal o similar aprobado por la DF, formado por lavabo, 2 fluxómetros, tornillos de fijacion, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios para griferia, incluso colocacion y ayudas de albañileria. Medida la unidad terminada.								
	aseo 1	2	2,00			4,00			
	aseo 2	2	2,00			4,00			
							8,00	373,31	2.986,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.11	Ud LAVABO MURAL MERIDIAN								
	Ud. Lavabo mural de Roca en esquina modelo Meridian de 25x25 cm. en blanco, o similar aprobado por la DF, con grifería de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desague de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.								
	aseo 3	2				2,00			
	vest cocina	1				1,00			
							3,00	215,61	646,83
09.12	Ud PLATO DUCHA HALL 100X100 BLANCO								
	Ud. Plato ducha acrílico de Roca modelo Hall en blanco o similar aprobado por la DF, de 100x100 cm. con mezclador de ducha de Roca Monomando M-2 cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.								
	vest cocina	1				1,00			
							1,00	459,92	459,92
09.13	ud ASIDERO HORIZONTAL								
	Ud. Asidero horizontal art. 440/a de "PBA", medida exterior 650 mm, en nylon extruido sin soldadura y diametro 36 mm, con alma de aluminio extruido de alta resistencia y fijacion mediante rosetas de diametro 80 mm, con tornillos y tacos de nylon de 8 para fijacion a pared. Colocado. Medida la unidad terminada.								
	aseo 3	2				2,00			
							2,00	68,28	136,56
09.14	ud ASIDERO ABATIBLE								
	Ud. Asidero abatible art. 445 de "PBA", medida exterior 700 mm, en nylon extruido sin soldadura y diametro 36 mm, con alma de aluminio extruido de alta resistencia. Base de nylon con alma de acero (270x120 mm), con tornillos de fijacion tec/b 6,3x65 y tacos fischer fu 10x60. Colocado. Medida la unidad terminada.								
	aseo 3	2				2,00			
							2,00	85,97	171,94
09.15	Ud SUMIDERO SIFÓNICO 15X15 INOX.								
	Ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable de 15x15 cm., totalmente instalado.								
	aseos y vest	3				3,00			
							3,00	73,34	220,02
	TOTAL CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO Y FONTANERIA.....								14.840,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 INCENDIOS								
10.01	UD CENTRAL DE FUEGO								
	Ud. Central de detección de incendios 2 zonas convencional para la señalización, control y alarma de las intalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y desconexión de zonas independientes, indicadores de SERVICIO-AVERIA-ALARMA, i/p.p. juego de baterias (2X12v), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.								
	pb	2				2,00			
	p1	2				2,00			
							4,00	446,46	1.785,84
10.02	Ud INSTALACIÓN PULSADORES								
	Ud. Instalación de sistema con cable conductor de 2 x 1,5 mm² polarizado, trenzado y libre de halógenos, tubo fergondur, registros. Montaje de los equipos, ajustes, verificaciones, y dirección técnica. Programación técnica y desarrollo del funcionamiento del sistema con el usuario.								
		1				1,00			
							1,00	463,93	463,93
10.03	Ud PULSADOR DE ALARMA REARMABLE								
	Ud. Pulsador de incendio homologado. Pulsador de superficie Mod. Kr601/MMX-c color rojo con tapa plástica frontal de protección y módulo mini MMX-101 mecanizado en su interior. Módulo monitor miniatura Mod. MMX-101 especialmente diseñado para ser incorporado en el interior de equipos no analógicos que precisen integrarse en un sistema analógico. Este módulo permite la supresión, mediante resistencia de 47K, de los contactos sin tensión del elemento al cual monitoriza. Ideal para incorporar en el interior de pulsadores de alarma manual. Este módulo ofrece señales de alarma avería. Incorpora dos rotoswitches para su identificación 01-99.								
	pb	1				1,00			
	p1	1				1,00			
							2,00	104,55	209,10
10.04	Ud SIRENA INTERIOR BITONAL								
	Ud. Sirena interior bitonal antipánico. Carcasa de plástico ABS color rojo. Tensión de alimentación 24Vcc. Nivel de presión sonora de 85 dB. Dimensiones: 130x130x49mm								
	pb	1				1,00			
	p1	1				1,00			
							2,00	268,88	537,76
10.05	Ud SIRENA ALARMA EXTERIOR								
	Ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.								
	sirena ext	1				1,00			
							1,00	352,81	352,81
10.06	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN								
	Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.								
		6				6,00			
							6,00	12,68	76,08
10.07	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS								
	Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.								
	pb	1				1,00			
	p1	1				1,00			
							2,00	14,60	29,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	UD CERTIFICADO INSTALACION								
	UD. Confección de Certificado Obligatorio de Instalación para Homologación por el Ministerio de Industria, según Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios 1942/1993.								
		1				1,00			
							1,00	135,25	135,25
10.09	Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B								
	Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.								
	xx	1				1,00			
							1,00	47,63	47,63
	TOTAL CAPÍTULO 10 INCENDIOS.....								3.637,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 CALEFACCION								
11.01	Ud INSTALACIÓN TUBERÍAS CALEFACCIÓN. UPONOR UNIPIPE								
	Ud. Suministro e instalación de tuberías multicapa tipo UPONOR UNIPIPE o similar aprobado por la DF, compuestas en el interior por un tubo de polietileno PERT, una capa intermedia de aluminio y una capa exterior de polietileno PERT, según Norma UNE 53.960, para la red de distribución de calefacción por radiadores (sistema monotubo, bitubo y colectores), de diámetros necesarios para la instalación según documentación gráfica (20x2,25 mm., 18x2,0mm, 16x2,0mm), con p.p. de accesorios UPONOR M-Fitting. Incluso conexión a la red de tuberías existentes en el edificio y válvulas necesarias para el correcto funcionamiento del sistema. Incluso colectores premontados con todos sus elementos. Incluso armarios para colectores y puerta de cierre de los mismos. Totalmente instalado y funcionando. No se incluyen radiadores.								
		1				1,00			
							1,00	4.106,34	4.106,34
11.02	Ud ELEM. ALUMINIO DUBAL 60 ROCA								
	Ud. Suministro e instalación de elemento en radiador de aluminio reversible modelo DUBAL 60 de ROCA o similar aprobado por la DF, con una potencia útil de 147,7 kcal/h en color blanco, de ancho 80 mm. y profundidad 82 mm., con p.p. llave reglaje de 1/2", detentor y pulgador manual, i/p.p. elemento de montaje; juntas, reducciones etc.								
	PB								
	aseo 1	7				7,00			
	aseo 2	8				8,00			
	aseo 3	3				3,00			
	pasillo-dist	8				8,00			
	vest cocina	6				6,00			
	P1								
	aseo 1	7				7,00			
	aseo 2	8				8,00			
	aseo 3	3				3,00			
	pasillo-dist	14				14,00			
	xx	5				5,00			
							69,00	20,91	1.442,79
	TOTAL CAPÍTULO 11 CALEFACCION								5.549,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACIÓN								
12.01	UD CONSIDERACIONES PREVIAS:								
	Consideraciones previas: En la ejecución de todas las partidas del presente capitulo se tendrán en cuenta la totalidad de las determinaciones establecidas en las normas tecnológicas NTE-IEB, NTE-IEF Y NTE/IEP, lo indicado en el reglamento electrotécnico de baja tensión y en sus instrucciones complementarias, asi como en las normas INDSA y cualquier otra norma de la compañía suministradora y de la oficina territorial de industria. Se cumplirán igualmente la totalidad de las especificaciones de la memoria de esta instalación, contenida en el apartado correspondiente de la memoria de este proyecto, asi como la documentación grafica, planos y esquemas del proyecto. Los materiales y equipos cumplirán las normas une correspondientes y tendrán certificado de origen industrial. Todos los mecanismos de las partidas de este capitulo serán de la serie LIGHT o similar aprobado por la DF con placa modelo de linea recta, de la marca BTICINO. En el precio de cada partida de este capitulo se incluyen todos los conceptos precisos para que quede completamente terminada la partida concreta y toda la instalación y en perfecto estado de funcionamiento y uso, debiendo además considerarse incluidos en cada uno de ellos, la parte proporcional de: 1. Levantamiento de los planos finales de obra con el trazado y características de la instalación una vez realizada. 2. Pruebas de la instalación y de la red de toma a tierra. 3. Las gestiones precisas y la elaboración de la documentación necesaria, incluso la total legalización de la instalación, con el certificado de la oficina territorial de industria, la conformidad de la compañía suministradora, y la obtención de cualquier otra autorización precisa para su utilización								
							0,00	0,00	0,00
12.02	UD MÓDULO CONTADORES TRIFÁSICOS								
	Ud. Suministro e instalación de módulo para 1 contador trifásico (servicios generales_ascensor), homologado por la compañía suministradora, incluido cableado y protección respectiva. ITC-BT16 y el grado de protección IP40 e IK09.								
		1				1,00			
							1,00	418,48	418,48
12.03	UD DERIVACIÓN INDIVIDUAL								
	UD. Derivación individual de 4x16mm desde armario de cuadro general de distribución hasta cuadro secundario, según reglamento electrotécnico de baja tensión, disposiciones complementarias y normas de la compañía suministradora. Totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	126,05	126,05
12.04	Ud CUADRO SECUNDARIO								
	Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando, formado por un cuadro doble aislamiento o armario de empotrar o superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA; 3 interruptores diferenciales de 40A/2p/30mA; 1 PIA de 25A (III+N); para protección de línea de alimentación de ascensor. contactor de 40A/2 polos/220V; 2 MAGNETOTERMICOS DE 2x16 A. Y 11 MAGNETOTERMICO DE 2x10 A., reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, I/ MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, REMATES, LIMPIEZA, ETC. TOTALMENTE TERMINADO SEGUN REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION Y DISPOSICIONES ADICIONALES. totalmente cableado, conexionado y rotulado.								
		1				1,00			
							1,00	1.067,23	1.067,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05	Ud CIRCUITO "ALUMBRADO"								
	Ml. Circuito "alumbrado", realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluído p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	aseos Pb	3				3,00			
	pasillo aseos Pb	1				1,00			
	vest cocina	1				1,00			
	pasillo-dist PB	1				1,00			
	aseos P1	3				3,00			
	ext entrep	1				1,00			
							10,00	46,41	464,10
12.06	ud CIRCUITO "FUERZA"								
	UD. Circuito "fuerza" realizado con tubo PVC corrugado de d= 13/gp 5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 v., en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. De cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y construida según REBT. Medida la unidad acabada.								
	enchufe vestuario	1				1,00			
							1,00	49,08	49,08
12.07	ud CIRCUITO EMERGENCIAS								
	ud. Circuito "alumbrado emergencias" realizado con tubo PVC corrugado de d= 13/gp 5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 v., en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. De cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y construida según REBT. Medida la unidad acabada.								
	PB	1				1,00			
	P1	1				1,00			
							2,00	49,08	98,16
12.08	ud CIRCUITO "USOS VARIOS"								
	Ud. Circuito "usos varios", realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluído p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	*	1				1,00			
							1,00	40,35	40,35
12.09	Ud PUNTO LUZ SENC. MÚLT								
	Ud. Punto de luz sencillo múltiple, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tesión nominal de 750V y sección 1,5 mm2., incluido cajas registro, caja mencanismo universal con tornillo, interruptor unipolar tipo Bticino Light o equivalente aceptado por la D.F.y marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	PB								
	aseo 1	1				1,00			
	aseo 2	1				1,00			
	aseo 3	1				1,00			
	pasillo aseos	1				1,00			
	pasillo dist	1				1,00			
	vest cocina	1				1,00			
	P1								
	aseo 1	1				1,00			
	aseo 2	1				1,00			
	aseo 3	1				1,00			
	pasillo aseos	1				1,00			
	entrep ext	1				1,00			
							11,00	123,99	1.363,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.10	ud BASE ENCHUFE SCHUKO								
	Ud. Base de enchufe con toma de tierra lateral 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 de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe tipo schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.								
	vest cocina	1				1,00			
							1,00	45,50	45,50
12.11	Ud ACOMETIDA ELÉCTRICA A CENTRAL DE FUEGO								
	Ud. Acometida eléctrica desde cuadro de protección a central incendios incluído p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
		1				1,00			
							1,00	146,69	146,69
12.12	Ud SENSOR MOVIMIENTO								
	Ud. Suministro y colocación de sensor de movimiento empotrado en techo.								
	pasillo aseos PB	1				1,00			
	Pasillo aseos P1	1				1,00			
							2,00	47,69	95,38
12.13	ud LÍNEA DE FUERZA ASCENSOR								
	UD. Suministro e instalación de linea de fuerza para ascensor, ES07Z1-K 5x6 mm2. (desde el contador hasta el cuadro de distribución) , bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 6mm2 aislados, para una tensión nominal de 750V, tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo del porche hasta la ubicación del nuevo ascensor. ITC-BT15 y cumplira con la UNE21.123 parte 4 ó 5.								
	linea ascensor	1				1,00			
							1,00	356,06	356,06
12.14	Ml CANALETA PVC 110x60mm								
	Ml. Suministro y colocación de canaleta de PVC de superficie de 110x60mm, para cableado de instalación eléctrica o telecomunicaciones en paños verticales y horizontales, I/ p.p. de medios auxiliares necesarios, totalmente colocada.								
	xx canaleta teleco	1	8,00			8,00			
							8,00	17,04	136,32
12.15	Ud EMERGENCIA TIPO LEGRAND C3 70 LÚM.								
	Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm2. incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. tipo LEGRAND C3 o equivalente aceptado por la D.F., con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	PB	7				7,00			
	P1	5				5,00			
							12,00	63,16	757,92
12.16	Ud PANTALLA ESTANCA LED 40W								
	Ud. Suministro e instalación de pantalla estanca tipo d.LUX XPROOF 40W/ 4000K o similar aprobada por la DF, replanteo, pequeño material y conexionado.								
	PB	5				5,00			
	P1	3				3,00			
							8,00	79,06	632,48
12.17	Ud FOCO EMPOTRADO LED 15W								
	Ud. Foco empotrable LED de 15w, recorte de techo y colocación, replanteo, pequeño material ,conexionado, etc. totalmente instalado								
	aseos PB	14				14,00			
	vest cocina	3				3,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	asos P1	14				14,00			
	acceso entrep	1				1,00			
	xx	3				3,00			
							35,00	32,24	1.128,40
12.18	UD APLIQUE DE PARED								
	Ud.Suministro e instalación de aplique decorativo de pared tipo Julius o similar aprobado por la DF, con tecnología LED, i/lámpara de hasta 60W/220V, grado de protección IP 65, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	entreplanta	2				2,00			
							2,00	32,96	65,92
	TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACIÓN								6.992,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 ELEVACIÓN								
13.01	UD REJILLA VENTILACIÓN								
	UD. De suministro y colocación de rejilla para ventilación de 30x55cm. de aluminio anodizado en su color.								
		2				2,00			
							2,00	48,37	96,74
13.02	Ud ASCENSOR								
	UD. Suministro e instalación de ascensor ELECTRICO sin sala de máquinas y accionamiento directo (gearless), con clase de carga para 13 personas y una capacidad de 1000 kg, dimensiones de cabina de 150x150cm, con hueco libre según doc gráfica, velocidad regulada, de doble embarque a 90º, puertas exteriores 1000 mm en imprimación, cabina acabado en formica y acero inoxidable, suelo de cabina en PVC, puertas de cabina AT 1000 en Acero Inoxidable, barrera infrarrojos en toda la altura y apertura, indicador de posición en la cabina y todas las plantas, pulsador táctil con iluminación por lámparas con registro de llamada, grabación sistema BRAILLE e iluminación roja., iluminación de emergencia mediante baterías recargables automáticas que garanticen su uso durante 2 horas, con pulsador de alarma amarillo alimentado desde el sistema de emergencia. 3 paradas con 3 accesos Puertas de planta en chapa con imprimación. Estará dotado de llave.								
	ascensor	1				1,00			
							1,00	32.351,44	32.351,44
	TOTAL CAPÍTULO 13 ELEVACIÓN.....								32.448,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 DECORACIÓN Y PINTURA								
14.01	M2 PINTURA AL SILICATO PARA EXTERIOR								
	M2. Pintura mineral para fachadas, a base de silicato potásico, tipo ALPHA SETALIET de SIKKENS (cumple norma DIN 18363 Pfo.2.4.1) lisa, mate total, de alta opacidad y alta permeabilidad al agua y vapor de agua. Color a elegir por la DF, pintado dos manos. Criterio de medición: deduciendo huecos.								
	nueva fachada P1	1	1,22		3,00	3,66			
		1	1,20		3,00	3,60			
		1	0,57		3,00	1,71			
		1	0,82		1,65	1,35			
							10,32	7,83	80,81
14.02	M2 PINTURA PLÁSTICA MATE INT. BL/COL.								
	M2. Pintura plástica blanca/colores mate para interior, tipo ALPHATEX SF MATE de SIKKENS o equivalente aceptado por la D.F.de alta calidad, al agua100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua tipo ALPHA AQUAFIX de SIKKENS o equivalente aceptado por la D.F. Criterio de medición: deduciendo huecos.								
	_PAREDES PB								
	dist aseos	1	4,54		1,60	7,26			
		1	6,71		1,60	10,74			
		-1	1,00		0,90	-0,90			
	pasillo dist	1	0,75		1,60	1,20			
		1	14,02		1,60	22,43			
		-1	2,00		0,90	-1,80			
		-1	1,30		0,90	-1,17			
		-1	2,60		0,60	-1,56			
		1	16,41		1,60	26,26			
		-2	1,00		0,90	-1,80			
		-2	1,30		0,90	-2,34			
		-1	2,50		0,60	-1,50			
	aula informatica	1	6,12		3,00	18,36			
	PAREDES P1								
	dist aseos	1	4,54		1,60	7,26			
		1	4,21		1,60	6,74			
	acceso entrep	1	3,30		1,60	5,28			
		1	0,63		1,60	1,01			
		1	9,77		3,00	29,31			
	TECHOS								
	entreplanta	1	8,58			8,58			
	pasillo aseos PB	1	4,55			4,55			
	pasillo dist PB	1	27,95			27,95			
	pasillo aseos P1	1	4,55			4,55			
	pasillo dist PB	1	63,40			63,40			
	xx	1	35,00			35,00			
							268,81	5,58	1.499,96
14.03	M2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO METAL								
	M2. Pintura al esmalte satinado Kilate de Procolor, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual. Criterio de medición: deduciendo huecos.								
	cierre chapa ascensor	2	13,28			26,56			
		1	12,91			12,91			
		1	2,41		2,54	6,12			
	xx	1	4,00			4,00			
							49,59	14,57	722,53
14.04	M2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO MADERA								
	M2. Pintura al esmalte satinado Procolor Kilate o similar sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia. Criterio de medición: deduciendo huecos.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p3	2	1,10	2,12	2,00	9,33			
	p3	5	1,00	2,12	2,00	21,20			
	p5	1	1,10	2,12	2,00	4,66			
							35,19	11,42	401,87
14.05	MI PINT. ESMALTE BARANDILLAS								
	Ml. Pintura al esmalte Kilate de Procolor o similar sobre barandillas, i/limpieza, lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia. Criterio de medición: una unidad lineal por cada lado de barandilla. Sin contar pasamanos.								
	B1	2	2,44			4,88			
	B2	2	1,90			3,80			
		2	1,66			3,32			
	B3	2	2,97			5,94			
	B4	2	0,76			1,52			
		2	3,32			6,64			
	B5	2	5,28			10,56			
		2	0,37			0,74			
		2	3,20			6,40			
	B6	2	0,45			0,90			
		2	3,20			6,40			
	B7	2	10,30			20,60			
	B8	2	0,45			0,90			
		2	3,20			6,40			
	B9	2	0,98			1,96			
		2	2,59			5,18			
	B10	2	6,02			12,04			
		2	1,80			3,60			
		2	5,98			11,96			
		2	2,00			4,00			
	B11	2	2,65			5,30			
		2	1,53			3,06			
	B12	2	2,95			5,90			
		2	5,98			11,96			
		2	1,80			3,60			
		2	6,02			12,04			
	B13	2	15,76			31,52			
	xx	1	20,00			20,00			
							211,12	18,38	3.880,39
14.06	MI PIN. ESMALTE PASAMANOS								
	Ml. Pintura al esmalte Kilate de Procolor o similar sobre pasamanos, i/limpieza, lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia. Criterio de medición: una unidad lineal por cada tubo.								
	B1	2	2,90			5,80			
	Pm1	2	2,96			5,92			
	B5	2	0,51			1,02			
		2	3,34			6,68			
		2	0,25			0,50			
	B6	2	0,51			1,02			
		2	3,34			6,68			
		2	0,25			0,50			
	B8	2	0,51			1,02			
		2	3,34			6,68			
		2	0,25			0,50			
	B9	2	0,51			1,02			
		2	3,34			6,68			
		2	0,25			0,50			
	B10	2	0,45			0,90			
		2	6,02			12,04			
		2	1,80			3,60			
		2	5,98			11,96			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,76			3,52			
	B11	2	3,86			7,72			
	Pm2	2	0,45			0,90			
		2	6,02			12,04			
		2	1,80			3,60			
		2	6,10			12,20			
	B12	2	0,45			0,90			
		2	5,98			11,96			
		2	1,80			3,60			
		2	6,12			12,24			
	xx	1	15,00			15,00			
							156,70	3,73	584,49

TOTAL CAPÍTULO 14 DECORACIÓN Y PINTURA..... 7.170,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 VARIOS								
15.01	m2 LIMPIEZA EXHAUSTIVA FINAL DE OBRA								
	M2. Limpieza exhaustiva de la obra a su finalización.								
	PB	1	319,94			319,94			
	P1	1	490,82			490,82			
							810,76	0,93	754,01
15.02	Ud SEÑALÉTICA DE INFORMACIÓN								
	Ud. Señal de lectura homologada, con relieve y contraste cromático, en castellano, euskera y braille, para elementos de señalización, construido con perfil de aluminio extruido y pintura de poliuretano, totalmente instalada, según Ley 20/1997 y sus normas técnicas de desarrollo, medida la unidad colocada.								
	aseos Pb	3				3,00			
	vest cocina	1				1,00			
	aseos P1	3				3,00			
	salida entrep	1				1,00			
							8,00	15,60	124,80
	TOTAL CAPÍTULO 15 VARIOS.....								878,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS								
16.01	Tn GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VERTEDERO_LER 170101								
	Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido								
	hormigón	44,42				44,42			
							44,42	14,08	625,43
16.02	Tn GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VERTEDERO_LER 170103								
	Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de cerámica en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido								
	cerámicos	34,74				34,74			
							34,74	19,81	688,20
16.03	Tn GESTIÓN RESIDUOS MADERA VERTEDERO_LER 170201								
	Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de madera en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido								
	maderas	3,19				3,19			
							3,19	31,27	99,75
16.04	Tn GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VERTEDERO_LER 170202								
	Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de vidrio en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido								
	Vidrio	0,01				0,01			
							0,01	120,30	1,20
16.05	Tn GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VERTEDERO_LER 170203								
	Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de plásticos en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido								
	Plásticos	23,83				23,83			
							23,83	21,11	503,05
16.06	Tn GESTIÓN RESIDUOS MEZCLAS BITUMINOSAS VERTEDERO_LER 170302								
	Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de material asfáltico en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido								
	Mezclas bituminosas	1,42				1,42			
							1,42	42,74	60,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07	Tn GESTIÓN RESIDUOS METALES MEZCLADOS VERTEDERO._LER 170407								
	Tn. Tasa para la deposición directa de acero y otros metales en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido								
	Metales	12,74				12,74			
							12,74	6,81	86,76
16.08	Tn GESTIÓN DE RESIDUOS TIERRA Y ROCAS NO CONTAMINADAS_ LER 170504								
	Tn. Tasa para la deposición directa de tierras y rocas no contaminadas en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido								
	tierras y rocas	20,49				20,49			
							20,49	19,81	405,91
16.09	Tn GESTIÓN DE RESIDUOS MATERIALES DE AISLAMIENTO_LER 170604								
	Tn. Tasa para la deposición directa de materiales de aislamiento no peligrosos en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido								
	aislamientos	0,68				0,68			
							0,68	54,20	36,86
16.10	Tn GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO_LER 170802								
	Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de yesos y sus derivados en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido								
	yesos y derivados	3,29				3,29			
							3,29	31,27	102,88
16.11	Tn GESTIÓN RESIDUOS PELIGROSOS GESTOR_LER 170903								
	Tn. Precio para la gestión del residuo peligroso con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a planta de valorización y tasas del gestor de residuos.								
	Peligrosos	2,17				2,17			
							2,17	478,71	1.038,80
16.12	Tn GESTIÓN RESIDUOS MEZCLADOS VERTEDERO_LER 170904								
	Tn. Tasa para la deposición directa de residuos inertes mezclados entre si, en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido								
	mezclados	16,95				16,95			
							16,95	25,54	432,90
16.13	Tn GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN_LER 200101								
	Tn. Tasa para la deposición directa de papel y cartón, en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	papel y catón	1,46				1,46			
							1,46	45,04	65,76
16.14	Tn GESTIÓN RESIDUOS BASURAS_LER 200301								
	Tn. Tasa para la deposición directa de basuras, en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido								
	basuras	5,26				5,26			
							5,26	33,08	174,00
16.15	Tn SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA								
	Tn. Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.								
	separación residuos	170,65				170,65			
							170,65	1,86	317,41
16.16	Mes ALQUILER MENSUAL CONTENEDOR DE 5 M3.								
	Mes .Alquiler mensual de contenedor de 5 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, recogida y cambio, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.								
	hormigón	1	5,00			5,00			
	residuos ceramicos	1	5,00			5,00			
	plasticos	1	5,00			5,00			
	residuos mezclados	1	5,00			5,00			
							20,00	7,28	145,60
16.17	Ud CONTENEDOR BIG-BAG 2,5m3								
	Ud.Contenedor Big-Bag de 2,55 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, recogida y cambio, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.								
	madera	1				1,00			
	metales	1				1,00			
	yesos	1				1,00			
	otros residuos peligrosos	1				1,00			
	materiales aislam no peligrosos	1				1,00			
							5,00	22,89	114,45
16.18	Ud CONTENEDOR BIG-BAG 1m3.								
	Ud.Contenedor Big-Bag de 1 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, recogida y cambio, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.								
	papel y cartón	1				1,00			
	mezclas bituminosas	1				1,00			
							2,00	13,83	27,66
	TOTAL CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								4.927,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIONES PROVISIONALES OBRA								
17.01.01	Ud TRANSPORTE CASETA PREFABRICADA								
	Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga, montaje y posterior recogida.								
	casetas obra	4				4,00			
							4,00	244,96	979,84
17.01.02	Mes ALQUILER CASETA ASEO 6,00X2,45 M.								
	Mes. Alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro platos de ducha, pila de cuatro grifos y un inodoro. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.								
		5				5,00			
							5,00	179,57	897,85
17.01.03	Mes ALQUILER CASETA PREFA. ALMACEN								
	Mes. Alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.								
		5				5,00			
							5,00	111,59	557,95
17.01.04	Mes ALQUILER CASETA PREFABR. OFICINA								
	Mes. Alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.								
		5				5,00			
							5,00	130,52	652,60
17.01.05	Mes ALQUILER CASETA PREFA.COMEDOR								
	Mes. Alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.								
		5				5,00			
							5,00	111,59	557,95
17.01.06	Ud ACOMET. PROV. ELECT. A CASETA								
	Ud. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra.								
		1				1,00			
							1,00	31,21	31,21
17.01.07	Ud ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA								
	Ud. Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.								
		4				4,00			
							4,00	91,30	365,20
17.01.08	Ud ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA								
	Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.								
	aseo	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	75,75	75,75
17.01.09	Ud BOTIQUIN DE OBRA								
	Ud. Botiquín de obra instalado.								
		1				1,00			
							1,00	21,86	21,86
17.01.10	Ud REPOSICIÓN DE BOTIQUIN								
	Ud. Reposición de material de botiquín de obra.								
		1				1,00			
							1,00	41,97	41,97
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIONES								4.182,18
	SUBCAPÍTULO 17.02 SEÑALIZACIONES								
17.02.01	Ud CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO.								
	Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.								
		5				5,00			
							5,00	7,41	37,05
17.02.02	Ud CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO								
	Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.								
		1				1,00			
							1,00	7,41	7,41
17.02.03	Ud CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO								
	Ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.								
		5				5,00			
							5,00	7,41	37,05
17.02.04	Ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS								
	Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.								
		5				5,00			
							5,00	7,41	37,05
17.02.05	Ml VALLA METÁLICA MÓVIL								
	Ml. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).								
		2	5,40			10,80			
		2	2,07			4,14			
		1	65,47			65,47			
		1	15,37			15,37			
		1	25,42			25,42			
		1	1,54			1,54			
		1	18,19			18,19			
		1	8,50			8,50			
							149,43	10,23	1.528,67
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 SEÑALIZACIONES.....								1.647,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.03 PROTECCIONES PERSONALES								
17.03.01	Ud CASCO DE SEGURIDAD								
	Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.								
		6				6,00			
							6,00	3,11	18,66
17.03.02	Ud CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO								
	Ud. Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas. Homologado y marcado con certificado CE								
		2				2,00			
							2,00	5,61	11,22
17.03.03	Ud MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP1								
	Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP1 desechable, homologada CE.								
		30				30,00			
							30,00	0,31	9,30
17.03.04	Ud MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP2								
	Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE.								
		30				30,00			
							30,00	0,77	23,10
17.03.05	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS								
	Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.								
		3				3,00			
							3,00	11,59	34,77
17.03.06	Ud GAFAS ANTIPOLVO								
	Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.								
		3				3,00			
							3,00	2,57	7,71
17.03.07	Ud PANT. SEGURID. PARA SOLDADURA								
	Ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.								
		1				1,00			
							1,00	12,56	12,56
17.03.08	Ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS								
	Ud. Pantalla para protección contra partículas con arnes de cabeza y visor de policarbonato claro rígido, homologada CE.								
		1				1,00			
							1,00	13,52	13,52
17.03.09	Ud CINTURÓN SEGURIDAD CLASE A								
	Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujección), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.								
		1				1,00			
							1,00	68,23	68,23
17.03.10	Ud ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORSAL								
	Ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.								
		1				1,00			
							1,00	39,19	39,19
17.03.11	Ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS								
	Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.								
		2				2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	22,53	45,06
17.03.12	Ud CINTURÓN ANTILUMBAGO								
	Ud. Cinturón antilumbago cieere hebilla, homologado CE.								
		1				1,00			
							1,00	17,80	17,80
17.03.13	Ud FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS								
	Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.								
		2				2,00			
							2,00	34,12	68,24
17.03.14	Ud MONO DE TRABAJO								
	Ud. Mono de trabajo, homologado CE.								
		4				4,00			
							4,00	12,65	50,60
17.03.15	Ud IMPERMEABLE								
	Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.								
		4				4,00			
							4,00	5,13	20,52
17.03.16	Ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL								
	Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.								
		7				7,00			
							7,00	1,24	8,68
17.03.17	Ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE								
	Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.								
		7				7,00			
							7,00	2,70	18,90
17.03.18	Ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM.								
	Ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado CE.								
		2				2,00			
							2,00	8,05	16,10
17.03.19	Ud PAR GUANTES AISLANTES								
	Ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.								
		2				2,00			
							2,00	28,97	57,94
17.03.20	Ud PAR GUANTES PIEL FLOR VACUNO								
	Ud. Par de guantes de piel flor vacuno natural, homologado CE.								
		2				2,00			
							2,00	10,02	20,04
17.03.21	Ud PAR GUANTES NITRILO 100%								
	Ud. Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado CE.								
		1				1,00			
							1,00	1,09	1,09
17.03.22	Ud PAR GUANTES NEOPRENO 100%								
	Ud. Par de neopreno 100% , homologado CE.								
		5				5,00			
							5,00	3,16	15,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.23	Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR								
	Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.								
		2				2,00			
							2,00	7,04	14,08
17.03.24	Ud PAR BOTAS SEGUR. PUNT. SERRAJE								
	Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.								
		6				6,00			
							6,00	20,41	122,46
17.03.25	Ud PAR BOTAS AISLANTES								
	Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.								
		2				2,00			
							2,00	24,99	49,98
17.03.26	Ud PAR POLAINAS SOLDADOR								
	Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.								
		1				1,00			
							1,00	10,62	10,62
17.03.27	Ud TAPONES ANTIRUIDO								
	Ud. Pareja de tapones antiruido espuma, homologado CE.								
		10				10,00			
							10,00	0,26	2,60
17.03.28	Ud PROTECTORES AUDITIVOS VERST.								
	Ud. Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.								
		2				2,00			
							2,00	18,87	37,74
17.03.29	Ud PETO REFLECTANTE BUT./AMAR								
	Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.								
		5				5,00			
							5,00	19,31	96,55
						TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 PROTECCIONES PERSONALES ...			913,06
	SUBCAPÍTULO 17.04 PROTECCIONES COLECTIVAS								
17.04.01	Ud CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA.								
	Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	217,58	217,58
17.04.02	Ud EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B								
	Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.								
		1				1,00			
							1,00	46,70	46,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.03	Ud EXTINTOR NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B								
	Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	112,54	112,54
17.04.04	M2 PROTECC. ANDAMIO MALLA TUPIDA								
	M2. Protección vertical de andamio con malla tupída plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).								
		2	3,00		9,00	54,00			
							54,00	5,53	298,62
17.04.05	MI PROTECCIÓN VERTICAL PERÍMETRO DE FORJADO								
	MI. Suminstro y colocación y desmontaje de red vertical de seguridad tipo T, según UNE-EN 1263-1, de poliamida de alta tenacidad, certificada por AENOR mediante sello N de Productos Certificados AENOR para Redes de Seguridad, de 1.2m. de altura en el perímetro de forjado (amortizable en 19 usos). i/ transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales de la obra, cincluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los paoyos. Colocación de la red y de sus fijaciones. MOntaje, instalación y comprobación. Desmontaje posterior. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.								
	ALEROS	2	5,52			11,04			
		1	18,70			18,70			
							29,74	5,65	168,03
17.04.06	M2 ANDAMIO METÁL.+TUBUL.								
	M2. Montaje, desmontaje y transporte de andamio metálico tubular homologado, i/malla de protección de tejido sintético, ejecución de apoyos, arriostramiento del conjunto y p.p. de costes indirectos.								
	ANDAMIO	2	3,00		9,00	54,00			
							54,00	12,02	649,08
17.04.07	Mes ALQUILER MENSUAL DE ANDAMIO								
	Mes. Alquiler mensual en obra , de andamio metálico tubular homologado por m2 de superficie, para trabajos hasta 12 m. de altura, i/malla de protección de tejido sintético y p.p. de costes indirectos.								
	andamio	5	54,00			270,00			
							270,00	1,97	531,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.04 PROTECCIONES COLECTIVAS								2.024,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.05 MANO DE OBRA SEGURIDAD								
17.05.01	Ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA								
	Ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas.								
		10				10,00			
							10,00	10,40	104,00
17.05.02	Hr FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE								
	Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.								
		6				6,00			
							6,00	13,06	78,36
17.05.03	Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT.								
	Ud. Reconocimiento médico obligatorio.								
		6				6,00			
							6,00	48,34	290,04
17.05.04	Hr CUADRILLA EN REPOSICIONES								
	Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.								
		5				5,00			
							5,00	40,70	203,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.05 MANO DE OBRA SEGURIDAD								675,90
	TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD.....								9.442,82
	TOTAL.....								300.709,53

www.rfarquitectura.eu
info@rfarquitectura.eu
C/ Juan II, nº 5 bajo
Tfno 945 000 761
Vitoria-Gasteiz

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CONSIDERACIONES PREVIAS						
01.01			MEDIOS AUXILIARES Medios auxilares y materiales de obra, tales como: grúa, andamios, apuntalamientos, transporte, replanteos, etc. que sean necesarios para la correcta ejecución de cualquier unidad de obra, se consideraran incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descripción o descomposicion de los precios.			
01.02			MUESTRAS El constructor presentará muestras de todos los materiales que se vayan a colocar en la obra, a la DF para dar su conformidad.			
01.03			LIMPIEZA Cada unidad de obra incluirá la limpieza del trabajo realizado, incluyendo la retirada de escombros y material sobrante. Se entregará cada unidad de obra con las superficies en perfecto estado de limpieza y acabado, según los pliegos de prescripciones tecnicas.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS y DEMOLICIONES						
02.01		m2	LEVANTADO CARPINTERÍA METÁLICA EXT.			
			m2. Levantado por medios manuales de elementos de carpintería exterior metálica con sus cercos, persianas, vidrios, etc, incluso p.p. de apuntalamientos y andamios. Retirada de escombros a pie de carga. Incluso corte y modificación de carpinterías existentes si fuera necesario, dejandolas rematadas y en perfecto estado para su uso. Realizado según NTE/ADD.			
MOA01	0,300	h	Capataz construcción	30,02	9,01	
MOA05	0,300	h	Peón limpieza	25,10	7,53	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	16,50	0,33	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	16,90	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			17,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
02.02		ML	DEMOLICIÓN ALFÉIZAR			
			Ml. Levantado, por medios manuales, de alféizar realizado con cualquier tipo de material., i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA008	0,200	Hr	Oficial segunda	27,42	5,48	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	10,50	0,21	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	10,70	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			10,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
02.03		m2	LEVANTADO CARPINTERÍA INTERIOR			
			m2. Levantado por medios manuales de elementos de carpintería interior con sus cercos, incluso p.p. de apuntalamientos y andamios. Retirada de escombros a pie de carga. Incluso corte y modificación de carpinterías existentes si fuera necesario, dejandolas rematadas y en perfecto estado para su uso. Realizado según NTE/ADD.			
MOA01	0,300	h	Capataz construcción	30,02	9,01	
MOA05	0,300	h	Peón limpieza	25,10	7,53	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	16,50	0,33	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	16,90	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			17,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
02.04		M2	DEMOL. LOSA HORM. 15 CM. C/COM.			
			M2. Demolición de losa de hormigón armado, de 15 cm. de espesor, i/apeo previo y corte con sierra de disco, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.			
U01AA011	0,500	Hr	Peón ordinario	25,10	12,55	
U02AK001	0,500	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,87	1,94	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	14,50	0,29	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	14,80	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
02.05		M2	DEMOLICIÓN DE TABIQUES			
			M2. Demolición, por medios manuales, de fábrica de L.H.D., i/alicatados ó revestimientos similares, hasta un espesor total de 15 cm, retirada de escombros, a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9. Criterio de medición: superfice demolida deduciendo huecos			
U01AA011	0,300	Hr	Peón ordinario	25,10	7,53	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	7,50	0,15	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,70	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06		M3	APERT. HUECO LADR. C/COMP.			
			M3. Apertura de huecos en fachada, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar, medios auxiliares de obra y p.p de costes indirectos.			
U01AA008	3,000	Hr	Oficial segunda	27,42	82,26	
U01AA011	3,000	Hr	Peón ordinario	25,10	75,30	
A03AP005	0,650	Hr	CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE	11,61	7,55	
U02AK001	3,000	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,87	11,61	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	176,70	3,53	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	180,30	3,61	
			TOTAL PARTIDA.....			183,86

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

02.07		Ud	APERTURA DE HUECO CONT ELECTRICO			
			Ud. Apertura de hueco en fachada para alojar caja de contador eléctrico, incluso marco de acero para embaldosar con bisagras ocultas y recibido del mismo.			
A01JF004	0,005	M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	101,24	0,51	
U01AA008	1,000	Hr	Oficial segunda	27,42	27,42	
U01AA011	1,000	Hr	Peón ordinario	25,10	25,10	
A03AP005	0,650	Hr	CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE	11,61	7,55	
U01FX001	3,000	Hr	Oficial cerrajería	28,39	85,17	
U22XE003	1,500	Ml	Angular metálico 25x25 mm.	1,03	1,55	
U22XA031	1,500	M2	Chapa estriada 4/6 mm.	44,28	66,42	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	213,70	4,27	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	218,00	4,36	
			TOTAL PARTIDA.....			222,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.08		Ud	DEMOL. ESCALERA METÁLICA			
			Ud. Demolición completa de escalera metálica de aula de psicomotricidad con todos sus elementos, por medios manuales, incluso estructura vertical, zancas, pisas de tramex, chapas de anclaje a solera, barandillas y pasamanos correspondientes, etc, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. Totalmente desmontada con todos sus elementos.			
U01AA008	3,500	Hr	Oficial segunda	27,42	95,97	
U01AA010	3,500	Hr	Peón especializado	25,49	89,22	
U01AA011	3,500	Hr	Peón ordinario	25,10	87,85	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	273,00	5,46	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	278,50	5,57	
			TOTAL PARTIDA.....			284,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

02.09		Ud	LEVANT. APAR. SANIT. INC./INSTAL.			
			Ud. Levantado de aparato sanitario, accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA008	0,500	Hr	Oficial segunda	27,42	13,71	
U01AA011	0,500	Hr	Peón ordinario	25,10	12,55	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	26,30	0,53	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	26,80	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			27,33

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

02.10		Ud	LEVANT. BAÑERA/DUCHA INC./INSTAL.			
			Ud. Levantado, por medios manuales, de bañera o plato de ducha con sus respectivos accesorios e instalación, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA008	1,300	Hr	Oficial segunda	27,42	35,65	
U01AA011	1,300	Hr	Peón ordinario	25,10	32,63	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	68,30	1,37	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	69,70	1,39	
			TOTAL PARTIDA.....			71,04

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11		M2	DEMOL. ALICATADO MANUAL			
			M2. Demolición de alicatado, por medios manuales, i/picado de morteros de cemento de agarre, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,400	Hr	Peón ordinario	25,10	10,04	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	10,00	0,20	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	10,20	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,44

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

02.12		M2	PICADO GUARNECIDO DE YESO			
			M2. Picado de guarnecido de yeso en paramentos, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando la fábrica lista para posterior revestimiento, i/retirada de escombros a pie de carga, incluso medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,350	Hr	Peón ordinario	25,10	8,79	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	8,80	0,18	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	9,00	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			9,15

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

02.13		ML	LEVANTADO BARANDILLAS			
			ML. Corte y levantado de barandilla de antepecho, escalera ó similar, por medios manuales, incluso estructura que la soporta, pasamanos, y todos sus elementos, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, según NTE/ADD-18.			
U01AA011	1,000	Hr	Peón ordinario	25,10	25,10	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	25,10	0,50	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	25,60	0,51	
			TOTAL PARTIDA.....			26,11

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

02.14		ud	LEVANTADO Y RECOLOCACIÓN DE JUEGOS INFANTILES			
			UD. Levantado, por medios manuales, de juegos infantiles para su posterior recolocación (incluida), apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio y p.p. de costes indirectos.			
U01AA008	4,000	Hr	Oficial segunda	27,42	109,68	
U01AA011	4,000	Hr	Peón ordinario	25,10	100,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	210,10	4,20	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	214,30	4,29	
			TOTAL PARTIDA.....			218,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.15		M2	LEVANT. CAUCHO, GOMA, CORCHO MANO			
			M2. Levantado, por medios manuales, de solado de caucho, goma o corcho pegados/recibidos sobre solera, incluso corte perimetral previo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.			
U01AA011	0,600	Hr	Peón ordinario	25,10	15,06	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	15,10	0,30	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	15,40	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			15,67

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16		M2	DEMOL. CUBIERTA DE TEJA			
			M2. Levantado, por medios manuales, de cubierta de teja cerámica o de hormigón, i/corte y desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones y encuentros con paramentos, retirada de escombros a pie de carga y maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3. Incluso recolocación de tejas en zonas de uniones y ramates, y colocación de nueva tapa final para canalones existentes.			
_NA020	0,010	m2	Chapa prelacada 0,8 mm	35,00	0,35	
_W0030	2,000	ud	Material complementario	0,60	1,20	
_MO040	0,600	h	Oficial fontanero	28,39	17,03	
U01AA010	0,600	Hr	Peón especializado	25,49	15,29	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	33,90	0,68	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	34,60	0,69	
			TOTAL PARTIDA.....			35,24

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

02.17		M2	DEMOL. ALERO DE CUBIERTA			
			M2. Corte y demolición de alero de losa de hormigón o forjado unidireccional, por medios manuales o mecánicos., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11 .Incluso corte previo de la zona a demoler.			
U02AP001	0,200	Hr	Cortadora hgón. disco diamante	8,20	1,64	
U01AA008	0,800	Hr	Oficial segunda	27,42	21,94	
U01AA011	1,300	Hr	Peón ordinario	25,10	32,63	
U02AK001	1,000	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,87	3,87	
D01VA010	1,000	M2	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	3,78	3,78	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	63,90	1,28	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	65,10	1,30	
			TOTAL PARTIDA.....			66,44

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

02.18		MI	LEVANTADO DE BORDILLO			
			MI. Levantado de bordillo por medios manuales o mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	5,00	0,10	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,22

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

02.19		M2	LEVANTADO PAVIM. BALDOSAS CANTO RODADO			
			M2. Levantado de pavimento de baldosas de canto rodado tomado con mortero de cemento, por medios manuales o mecánicos, incluso recrecido correspondiente, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,350	Hr	Peón ordinario	25,10	8,79	
U02AK001	0,350	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,87	1,35	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	10,10	0,20	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	10,30	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			10,55

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

02.20		MI	LEVANTADO DE PELDAÑO DE BALDOSA CANTO RODADO			
			ML. Levantado de peldaño de baldosa de canto rodado, por medios manuales o mecánicos, incluso recrecido correspondiente y formación de peldaño de albañilería (hasta llegar a la losa), i/retirada de escombros a pie de carga.			
U01AA011	0,300	Hr	Peón ordinario	25,10	7,53	
U02AK001	0,300	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,87	1,16	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	8,70	0,17	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	8,90	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			9,04

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.21		Ud	DESMONTADO Y RECOLOCACIÓN DE MOBILIARIO URBANO			
			Ud. Desmontado de mobiliario urbano (bancos, papeleras, etc), por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, y posterior recolocación en nueva ubicación.			
U01AA008	2,000	Hr	Oficial segunda	27,42	54,84	
U01AA011	2,000	Hr	Peón ordinario	25,10	50,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	105,00	2,10	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	107,10	2,14	
			TOTAL PARTIDA.....			109,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

02.22		Ud	LEVANTADO Y RECOLOCACIÓN DE FUENTE			
			Ud. Levantado y posterior recolocación de fuente de agua, i/corte o anulación de circuito de fluidos, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio y p.p. de costes indirectos. Incluso posterior recolocación de la misma, con todos los elementos y materiales necesarios e instalación. Totalmente colocada y funcionando.			
U01FY105	3,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	85,17	
U01FY106	3,000	Hr	Oficial 2ª fontanero	27,42	82,26	
U01AA008	2,000	Hr	Oficial segunda	27,42	54,84	
U01AA011	1,000	Hr	Peón ordinario	25,10	25,10	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	247,40	4,95	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	252,30	5,05	
			TOTAL PARTIDA.....			257,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.23		Ml	DEMOL. SUMIDERO TRANSV. C/COMP.			
			Ml. Corte, supresión y demolición de rejilla-sumidero, i/corte y desmontado de rejilla y cerco, acopio de material aprovechable, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Incluso excavación necesaria, y reposicón posterior del pavimento, cierre hidráulico, y trabajos de fontanería necesarios para dejar la rejilla en perfecto estado de uso.			
U01AA011	1,000	Hr	Peón ordinario	25,10	25,10	
U02AK001	0,500	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,87	1,94	
U01FY105	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	56,78	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	83,80	1,68	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	85,50	1,71	
			TOTAL PARTIDA.....			87,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

02.24		Ud	LEVANT. DEPÓSITO DE GASOIL			
			Ud. Levantado, por medios manuales, de depósito inertizado de gasoil existente en jardín de la esquina, incluso el relleno de arena del mismo y albañilería en su contorno, i/corte o anulación de las correspondientes canalizaciones, limpieza y p.p. de costes indirectos. i/retirada de escombros a pie de carga. Totalmente desmontado. Todos los trabajos necesarios.			
U01AA008	10,000	Hr	Oficial segunda	27,42	274,20	
U01AA011	10,000	Hr	Peón ordinario	25,10	251,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	525,20	10,50	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	535,70	10,71	
			TOTAL PARTIDA.....			546,41

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

02.25		ud	DESMONT. Y REUBICACIÓN INSTALACIONES DE FACHADA (CABLEADO)			
			Ud. Desmontaje, desviación y reubicación de instalaciones existentes en fachada lateral (nuevo acceso en planta primera), debida a la construcción de la nueva entreplanta. Incluso extracción de cajas, regletas, cableado, mecanismos, conexiones, etc. Realizado según NTE-ADD. Trabajos necesarios para dejar las instalaciones totalmente terminadas y en perfecto estado de funcionamiento.			
U01AA008	3,000	Hr	Oficial segunda	27,42	82,26	
MOD01	3,000	h	Oficial 1ª electricista	28,39	85,17	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	167,40	3,35	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	170,80	3,42	
			TOTAL PARTIDA.....			174,20

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.26		Ud	DEMOL. INSTAL. FONTANERÍA/ SANEAMIENTO			
			Ud. Demolición de instalación de fontanería y desagües, así como la parte de red general correspondiente, necesaria para la ejecución de la obra, i/traslado y acopio de material aprovechable, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA008	10,000	Hr	Oficial segunda	27,42	274,20	
U01AA011	10,000	Hr	Peón ordinario	25,10	251,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	525,20	10,50	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	535,70	10,71	
			TOTAL PARTIDA.....			546,41

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

02.27		Ud	DEMOL. INSTAL. ELÉCTRICA			
			Ud. Demolición de la instalación eléctrica (mecanismos, hilos, etc.), luminarias (fluorescentes, emergencias, etc) y la parte de red general correspondiente, necesaria para la ejecución de la obra, i/acopio de elementos y material aprovechable, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA008	6,000	Hr	Oficial segunda	27,42	164,52	
U01AA011	8,000	Hr	Peón ordinario	25,10	200,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	365,30	7,31	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	372,60	7,45	
			TOTAL PARTIDA.....			380,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS

02.28		ud	MODIFICACIÓN CIRCUITO DE CALEFACCIÓN			
			Ud. Desmontaje y reconducción de la instalación de calefacción existente, incluso modificación de los tubos de acometida al edificio de aulas bajo el talud, para trasladarlos y colocarlos bajo las nuevas rampas, i/ tuberías de acero negro estirado tipo DIN 2440 de 1 1/2" para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada, así como la parte proporcional de red general, necesaria para la ejecución de la obra, con extracción de fijaciones, codos, tes, llaves de paso, injertos, etc, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
MOA01	4,000	h	Capataz construcción	30,02	120,08	
MOA06	4,000	h	Peón ordinario construcción	25,10	100,40	
MOE01	20,000	h	Oficial 1ª calefactor	28,39	567,80	
U28AD105	15,000	Ml	Tubería acero negro est. 1 1/2"	6,56	98,40	
U28AA205	5,000	Ud	Accesorios acero negro 1 1/2"	2,67	13,35	
U15AM520	15,000	Ml	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	3,20	48,00	
U01FY208	20,000	Hr	Ayudante calefacción	26,57	531,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1.479,40	29,59	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1.509,00	30,18	
			TOTAL PARTIDA.....			1.539,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.29		Ud	LEVANTADO RADIADOR A MANO			
			Ud. Levantado de radiador de calefacción de chapa, aluminio o similar y sus accesorios, por medios manuales, i/corte o anulación de circuito de fluidos, retirada y traslado de material inservible a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA008	0,800	Hr	Oficial segunda	27,42	21,94	
MOE01	0,800	h	Oficial 1ª calefactor	28,39	22,71	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	44,70	0,89	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	45,50	0,91	
			TOTAL PARTIDA.....			46,45

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

02.30		M2	LEVANT. SOLADO TERRAZO A MANO			
			M2. Levantado de solado de baldosa hidráulica o terrazo, por medios manuales o mecánicos, incluso recrecido y rodapié correspondiente si fuese necesario, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.			
U01AA011	0,400	Hr	Peón ordinario	25,10	10,04	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	10,00	0,20	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	10,20	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.31		Ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA			
			Ud. Demolición, mediante martillo compresor, de arqueta enterrada de ladrillo macizo, de una profundidad máxima de 1,50 m., i/demolición de la solera, acopio de tapas y cercos aprovechables, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Incluso extracción de material de relleno de arqueta (arena).			
U01AA011	1,500	Hr	Peón ordinario	25,10	37,65	
U02AK001	1,500	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,87	5,81	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	43,50	0,87	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	44,30	0,89	
			TOTAL PARTIDA.....			45,22

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

02.32		M2	DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM. C/COM.			
			M2. Demolición de solera de hormigón armado, de 15 cm. de espesor, con martillo compresor, incluso corte previo con sierra de disco, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.			
U01AA011	0,400	Hr	Peón ordinario	25,10	10,04	
U02AK001	0,400	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,87	1,55	
U02AP001	0,200	Hr	Cortadora hgón. disco diamante	8,20	1,64	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	13,20	0,26	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	13,50	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			13,76

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

02.33		M2	LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁLTICO			
			M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de hasta 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, incluso corte previo con sierra de disco, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA010	0,200	Hr	Peón especializado	25,49	5,10	
U02AP001	0,200	Hr	Cortadora hgón. disco diamante	8,20	1,64	
A03CF010	0,045	Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	76,22	3,43	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	10,20	0,20	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	10,40	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			10,58

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

02.34		ML	PICADO MEDIA CAÑA DE MORTERO			
			ML. Picado de media caña de mortero existente en la unión del solado de gres y el solado de baldosa de canto rodado (acera exteior), por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	5,00	0,10	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,22

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

02.35		M2	DEMOL. LOSA ESCAL. HGÓN. C/COM.			
			M2. Demolición de losa inclinada de hormigón armado de 15 cms. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/apeo previo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.			
U01AA008	0,250	Hr	Oficial segunda	27,42	6,86	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	25,10	6,28	
U02AK001	0,250	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,87	0,97	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	14,10	0,28	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	14,40	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			14,68

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.36		ud	RETIRADA y RECOLOCACIÓN DE MOBILIARIO Y ACCESORIOS			
			Ud. Retirada de señalética, espejos, portarrollos, toalleros, jaboneras, secamanos y demás enseres existentes, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga cuando sea necesario y acopio para posterior recolocación cuando así se requiera. Todos los elementos afectados para la ejecución de la obra. Incluso recolocación de los mismos al finalizar la obra.			
U01AA011	18,000	Hr	Peón ordinario	25,10	451,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	451,80	9,04	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	460,80	9,22	
			TOTAL PARTIDA.....			470,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS

02.37		UD	ABOCINADO DE ENTRADA A AULA PSICOMOTRICIDAD			
			UD. Corte con sierra de disco y picado de mochetas de acceso a aula de psicomotricidad, en ángulo de 45º y con una distancia de 20cm a cada lado. Raseo y regularización de las mismas, y posterior pintado con pintura de silicatos. i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente acabado.			
U01FZ101	2,000	Hr	Oficial 1ª pintor	28,39	56,78	
U01FZ105	2,000	Hr	Ayudante pintor	26,57	53,14	
U36CW013	0,333	Lt	Pintura al silicato liso ext. Alpha Setaliet	12,73	4,24	
U01AA011	6,000	Hr	Peón ordinario	25,10	150,60	
U02AP001	1,000	Hr	Cortadora hgón. disco diamante	8,20	8,20	
PC0300fa	0,033	m3	Mortero cemento M-5	136,43	4,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	277,50	5,55	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	283,00	5,66	
			TOTAL PARTIDA.....			288,67

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

02.38		Ml	DESMONTADO DE BAJANTE DE PLUVIALES			
			Ml. Levantado de bajante de pluviales, por medios manuales, i/anulación de anclajes y abrazaderas, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA010	0,200	Hr	Peón especializado	25,49	5,10	
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	25,10	2,51	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	7,60	0,15	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,80	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			7,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.39		Ud	MODIFICACIÓN TOMA DE TIERRA PSICOMOTRICIDAD			
			Ud. Modificación de la toma de tierra (cableado y arqueta), del aula de psicomotricidad, existente bajo la actual escalera metálica, consistente en desviar el cableado y ejecutar una nueva arqueta, fuera del ámbito de la obra a ejecutar. Todos los trabajos necesarios incluidos.			
U01FY630	3,000	Hr	Oficial primera electricista	28,39	85,17	
U01FY635	3,000	Hr	Ayudante electricista	26,57	79,71	
U30GC001	1,000	Ud	Placa de tierra 500x500x3	30,40	30,40	
U30GA001	2,000	Ml	Conductor cobre desnudo 35mm2	4,02	8,04	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	203,30	4,07	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	207,40	4,15	
			TOTAL PARTIDA.....			211,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
03.01		M3	EXCAV. TERRENO DURO			
			M3. Excavación a cielo abierto, por medios manuales o mecánicos, en terrenos de consistencia dura, y con p.p. de medios auxiliares,.i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y vertido de material sobrante y p.p. de costes indirectos. Medidas teóricas sobre plano, sin medir esponjamientos ni sobre-excavaciones, ya que se considera incluido en el precio. Según ddg. Incluso achique y agotamiento de aguas. Incluso refino de taludes y fondo de excavación por medios manuales.			
U01AA011	0,180	Hr	Peón ordinario	25,10	4,52	
U02FK012	0,180	Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	55,00	9,90	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	14,40	0,29	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	14,70	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			15,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS						
03.02		M3	EXCAV. ZANJAS SANEAMIENTO			
			M3. Excavación de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos. Medidas teóricas sobre plano, sin medir esponjamientos ni sobre-excavaciones, ya que se considera incluido en el precio. Según ddg. Incluso achique y agotamiento de aguas. Incluso refino de taludes y fondo de excavación por medios manuales.			
U01AA011	1,200	Hr	Peón ordinario	25,10	30,12	
A03CF010	0,100	Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	76,22	7,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	37,70	0,75	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	38,50	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			39,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
03.03		M3	EXCAV. POZOS Y ZANJAS			
			M3. Excavación en pozos y zanjas de cimentación, en terrenos de consistencia dura, y con p.p. de medios auxiliares,.i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos. Medidas teóricas sobre plano, sin medir esponjamientos ni sobre-excavaciones, ya que se considera incluido en el precio. Según ddg. Incluso achique y agotamiento de aguas. Incluso refino de taludes y fondo de excavación por medios manuales.			
U01AA011	1,000	Hr	Peón ordinario	25,10	25,10	
U02FK012	0,200	Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	55,00	11,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	36,10	0,72	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	36,80	0,74	
			TOTAL PARTIDA.....			37,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO						
04.01		Ud	ARQUETA REGISTRO ESTANCA 40x40 cm.RELLENABLE			
			Ud. Arqueta de registro de 40x40 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de aluminio estanca rellenable para baldosa cerámica, según CTE/DB-HS 5.			
TA	3,000	Hr	Oficial primera	28,39	85,17	
U01AA010	3,000	Hr	Peón especializado	25,49	76,47	
A02AA510	0,082	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	132,15	10,84	
A01JF002	0,012	M3	MORTERO CEMENTO 1/2	129,85	1,56	
U10DA001	75,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,09	6,75	
U22XT110	1,000	Ud	Tapa rellenable aluminio	58,30	58,30	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	239,10	4,78	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	243,90	4,88	
			TOTAL PARTIDA.....			248,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.02		Ud	ARQUETA REGISTRO ESTANCA 50x50 cm			
			Ud. Arqueta de registro de 50x50 cm, de 1,50m de altura aprox. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	3,500	Hr	Oficial primera	28,39	99,37	
U01AA010	3,500	Hr	Peón especializado	25,49	89,22	
A02AA510	0,120	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	132,15	15,86	
A01JF002	0,025	M3	MORTERO CEMENTO 1/2	129,85	3,25	
U05DA060	1,000	Ud	Tapa H-A y cerco met 60x60x6	11,25	11,25	
U10DA001	120,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,09	10,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	229,80	4,60	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	234,40	4,69	
			TOTAL PARTIDA.....			239,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

04.03		Ml	TUBERÍA EVAC. PVC 110 mm. SERIE B			
			Ml. Tubería de PVC de 110 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	8,52	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	26,57	7,97	
U25AA006	1,000	Ml	Tub. PVC evac. 110 mm. UNE EN 1329	2,99	2,99	
U25DA006	0,250	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	3,19	0,80	
U25DD006	0,150	Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	4,87	0,73	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	19,30	0,39	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	21,40	0,43	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	21,80	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			22,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04		Ml	TUBERIA PVC 110 mm. i/SOLERA Ml. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 110 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada bajo solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633. Incluso obra civil necesaria para su correcta ejecución, incluso excavación de zanja, posterior relleno y apisonado y transporte de material sobrante a vertedero. Incluso solera de hormigón en masa y recubierto de arena para proteccion. Incluso conexionados entre tubos y con arquetas. Medida la longitud de arqueta a arqueta.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,39	5,68	
U01AA010	0,200	Hr	Peón especializado	25,49	5,10	
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	4,26	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	26,57	3,99	
U05AG002	1,050	Ml	Tubería PVC sanitario D=110	15,00	15,75	
U05AG040	0,010	Kg	Pegamento PVC	9,97	0,10	
A02AA510	0,030	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	132,15	3,96	
U04AA001	0,060	M3	Arena de río (0-5mm)	18,65	1,12	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	40,00	0,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	40,80	0,82	
			TOTAL PARTIDA.....			41,58

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

04.05		Ml	TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Incluso obra civil necesaria para su correcta ejecución, incluso excavación de zanja, posterior relleno y apisonado y transporte de material sobrante a vertedero. Incluso solera de hormigón en masa y recubierto de arena para proteccion. Incluso conexionados entre tubos y con arquetas. Medida la longitud de arqueta a arqueta.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,39	5,68	
U01AA010	0,200	Hr	Peón especializado	25,49	5,10	
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	4,26	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	26,57	3,99	
U05AG003	1,050	Ml	Tubería PVC sanitario D=125	25,00	26,25	
U05AG040	0,012	Kg	Pegamento PVC	9,97	0,12	
A02AA510	0,030	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	132,15	3,96	
U04AA001	0,060	M3	Arena de río (0-5mm)	18,65	1,12	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	50,50	1,01	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	51,50	1,03	
			TOTAL PARTIDA.....			52,52

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

04.06		Ml	TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.Incluso obra civil necesaria para su correcta ejecución, incluso excavación de zanja, posterior relleno y apisonado y transporte de material sobrante a vertedero. Incluso solera de hormigón en masa y recubierto de arena para proteccion. Incluso conexionados entre tubos y con arquetas. Medida la longitud de arqueta a arqueta.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,39	5,68	
U01AA010	0,200	Hr	Peón especializado	25,49	5,10	
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	4,26	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	26,57	3,99	
U05AG004	1,050	Ml	Tubería PVC sanitario D=160	30,00	31,50	
U05AG040	0,012	Kg	Pegamento PVC	9,97	0,12	
A02AA510	0,033	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	132,15	4,36	
U04AA001	0,060	M3	Arena de río (0-5mm)	18,65	1,12	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	56,10	1,12	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	57,30	1,15	
			TOTAL PARTIDA.....			58,40

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07		Ml	BAJANTE ACERO PRELACADO 100 mm.			
			Ml. Bajante en acero prelacado, de 100 mm de diámetro, para evacuación de aguas, fijada con abrazaderas a la pared, i/ codos, cazoletas y piezas especiales, medios auxiliares y de seguridad, totalmente colocada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Incluso prolongación a cubierta para ventilación primaria y terminal de ventilación.			
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	8,52	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	26,57	7,97	
U25LD101	1,000	Ml	Bajante acero prelacado	30,00	30,00	
U25LD151	0,200	Ud	Codo de acero prelacado	22,00	4,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	50,90	1,02	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	51,90	1,04	
			TOTAL PARTIDA.....			52,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.08		Ud	IMBORNAL50x50 cm.			
			Ud. Imbornal 50x50 cm. de hormigón prefabricado, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 N/mm2 de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio M 5 según UNE-EN 998-2, incluso tapa y marco de fundición de 50x50cm, totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	1,800	Hr	Oficial primera	28,39	51,10	
U01AA010	1,800	Hr	Peón especializado	25,49	45,88	
U05DG001	1,000	Ud	Imbornal hormigón 90x50x50	60,00	60,00	
A02AA501	0,100	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra	135,00	13,50	
U05DE025	1,000	Ud	Tapa/marco fundición 50x50 cm.	53,64	53,64	
U05AG050	4,000	Kg	Masilla asfáltica	2,64	10,56	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	234,70	4,69	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	239,40	4,79	
			TOTAL PARTIDA.....			244,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

04.09		Ud	MODIFICACIÓN DE ARQUETA REGISTRO			
			Ud. Modificación de arqueta existente, consistente en subirla 10cm aprox, por la subida del nivel del pavimento. Retirada de cerco y tapa y posterior recolocación. Levantado con ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido interior. Todos los trabajos incluidos.			
U01AA007	1,500	Hr	Oficial primera	28,39	42,59	
U01AA010	1,500	Hr	Peón especializado	25,49	38,24	
A01JF002	0,050	M3	MORTERO CEMENTO 1/2	129,85	6,49	
U10DA001	10,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,09	0,90	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	88,20	1,76	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	90,00	1,80	
			TOTAL PARTIDA.....			91,78

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

04.10		Ud	CUBREBAJANTES DE FUNDICIÓN			
			Ud. Suministro y colocación de cubrebajantes de fundición de 1,68 de altura, para bajantes de diferentes diámetros, i/p.p. de piezas especiales, totalmente colocada.			
U01FY105	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	11,36	
U01FY110	0,400	Hr	Ayudante fontanero	26,57	10,63	
U25HA001	1,680	Ml	Cubrebajantes de fundición	85,00	142,80	
U25HD401	0,700	Ud	Junta tubería fundición D=100	1,33	0,93	
U25HD801	0,700	Ud	Abrazadera bajante fundición	2,20	1,54	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	167,30	3,35	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	170,60	3,41	
			TOTAL PARTIDA.....			174,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA						
05.01		m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN			
			M3. Hormigón en masa HHM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm, para ambiente normal, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. según EHE y ddg Criterio de medición, superficie teórica por 10 cms de profundidad.			
AH0070	1,020	m3	Hormig.HA-20 con.blanda ár:38/40	113,98	116,26	
U01AA011	0,500	Hr	Peón ordinario	25,10	12,55	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	128,80	2,58	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	131,40	2,63	
			TOTAL PARTIDA.....			134,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS						
05.02		M3	H. A. HA-25/P/40/ IIa LOSA CIM. V. M. E.			
			M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm, elaborado en central, en losas de cimentación, incluso armadura B-500 S (50 Kgs./m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
U04MA733	1,000	M3	Hormigón HA-25/P/40/ IIa central	76,68	76,68	
U06GG001	1,030	Kg	Acero corrugado B 500-S	0,75	0,77	
U06AA001	0,005	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,13	0,01	
U07AI001	0,005	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	138,72	0,69	
U06DA010	0,040	Kg	Puntas plana 20x100	2,00	0,08	
U01AA011	3,000	Hr	Peón ordinario	25,10	75,30	
U01FA201	0,300	Hr	Oficial 1ª ferralla	28,39	8,52	
U01FA204	0,300	Hr	Ayudante ferralla	26,57	7,97	
U01FA103	0,500	Hr	Oficial 1ª encofrador	28,39	14,20	
U01FA105	0,500	Hr	Ayudante encofrador	26,57	13,29	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	197,50	3,95	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	201,50	4,03	
			TOTAL PARTIDA.....			205,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
05.03		m3	H.ARM. HA-25/P/20/IIa V.M.ENCOF.(ZAPATAS)			
			M3. Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación (zapatas aisladas, vigas de borde, vigas centradoras, de atado y zapatas continuas), incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado si fuera necesario, vertido por medios manuales, vibrado y colocado, colocación de separadores de PVC. Incluso parte proporcional de vertido, vibrado y curado del hormigón, mermas, formación de juntas constructivas y de dilatación. Según normas NTE-CSZ-EME y EHE. Criterio de medición: volumen teórico.			
U04MA723	1,000	M3	Hormigón HA-25/P/20/ IIa central	90,88	90,88	
U06GG001	1,030	Kg	Acero corrugado B 500-S	0,75	0,77	
U06AA001	0,005	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,13	0,01	
U07AI001	0,010	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	138,72	1,39	
U06DA010	0,050	Kg	Puntas plana 20x100	2,00	0,10	
U01AA011	3,200	Hr	Peón ordinario	25,10	80,32	
U01FA201	0,300	Hr	Oficial 1ª ferralla	28,39	8,52	
U01FA204	0,300	Hr	Ayudante ferralla	26,57	7,97	
U01FA103	0,500	Hr	Oficial 1ª encofrador	28,39	14,20	
U01FA105	0,500	Hr	Ayudante encofrador	26,57	13,29	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	217,50	4,35	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	221,80	4,44	
			TOTAL PARTIDA.....			226,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04		M3	H. A. HA-25/P/20/IIa-60K MUROS V. M.			
			M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S según planos, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
D04GX004	1,000	M3	HOR. HA-25/P/20/IIa MUROS V. M. CEN.	152,87	152,87	
MOA01	0,020	h	Capataz construcción	30,02	0,60	
MOA13	1,000	h	Oficial 1ª encofrador	28,39	28,39	
MOA14	1,000	h	Ayudante encofrador	26,57	26,57	
PM901	0,150	m3	Agua	0,35	0,05	
MMMJ01a	0,220	h	Vibrador mecánico eléctrico	1,53	0,34	
PM1190b	157,500	Kg	Acero corrugado preformado B 500 S	1,07	168,53	
PM1195	34,000	ud	Separador PVC armaduras	0,07	2,38	
PM1201	11,000	Kg	Alambre de atar	1,15	12,65	
MMMK02	0,120	h	Grúa torre brazo 20 m, P=600 Kg	83,64	10,04	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	402,40	8,05	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	410,50	8,21	
			TOTAL PARTIDA.....			418,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.05		M3	ENCACHADO ZAHORRA ZA-40			
			M3. Encachado de zahorra silícea ZA-40 en sub-base de losa de cimentación y solera, en tongadas de 25cm, i/extendido y compactado al 95-100% del próctor norma/modificado. Con un espesor homogéneo.			
U01AA011	0,600	Hr	Peón ordinario	25,10	15,06	
U02FP006	0,600	Hr	Pisón compactador gasolina	2,80	1,68	
U04AF401	1,000	M3	Zahorra ZA-40 silícea	13,10	13,10	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	29,80	0,60	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	30,40	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			31,05

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

05.06		M2	SOLERA HA-25 #150*150*6 15 CM.			
			M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	28,39	7,10	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	25,10	6,28	
D04PH015	1,000	M2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=6	3,58	3,58	
A02FA723	0,150	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	90,88	13,63	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	30,60	0,61	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	31,20	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			31,82

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

05.07		m2	ACABADO RAYADO SOLERA HORMIGÓN			
			M2. Acabado de solera de hormigón rayado de la misma en fresco mediante rastrillo texturizador.			
U01AA007	0,080	Hr	Oficial primera	28,39	2,27	
U01AA011	0,080	Hr	Peón ordinario	25,10	2,01	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	4,30	0,09	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	4,40	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,46

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08		M2	LAMINA DE POLIETILENO BAJO LOSA			
			M2. Suministro y colocación de lámina de polietileno de 0,1mm de espesor y 92g/m2 de masa superficial, colocada bajo solera. Según EHE-08.			
U01AA007	0,020	Hr	Oficial primera	28,39	0,57	
U01AA011	0,020	Hr	Peón ordinario	25,10	0,50	
U16DA001	1,150	M2	lámina de polietileno	0,30	0,35	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1,40	0,03	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1,50	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,48

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

05.09		Ud	PLACA CIMENTACIÓN PILARES PÉRGOLA			
			Ud. Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano para cimentación, de dimensiones y características definidas en la documentación gráfica, con cartelas de rigidización, con 4 garrotas corrugadas de 16mm de diámetro, arandelas, tuercas, etc, soldadas, i/ taladro central, incluso retacado de apoyo con mortero sin retracción, totalmente colocada.			
U01FX001	0,500	Hr	Oficial cerrajería	28,39	14,20	
U01FX003	0,500	Hr	Ayudante cerrajería	26,57	13,29	
U04PZ070	0,200	Kg	mortero sin retraccion Sikagrout	15,00	3,00	
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	28,39	14,20	
U06QH010	15,260	Kg	Chapón cortado a medida de 15 mm	1,36	20,75	
U06FA020	8,000	Kg	Varilla corrugada de 16 mm.	1,15	9,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	74,60	1,49	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	76,10	1,52	
			TOTAL PARTIDA.....			77,65

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

05.10		Ud	PLACA ANCLAJE S275 e_12 mm.			
			Ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones y características definidas en la documentación gráfica, con espesor de 12 mm, con 4 garrotas de acero corrugado 12mm de diámetro, soldadas o atornilladas, totalmente aplomada, nivelada y colocada, incluso retacado de apoyo con mortero sin retracción, todo ello según la doc. gráfica.			
U01FX001	0,500	Hr	Oficial cerrajería	28,39	14,20	
U01FX003	0,500	Hr	Ayudante cerrajería	26,57	13,29	
U06JA001	1,080	Kg	Acero laminado A-42b	1,05	1,13	
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	28,39	14,20	
U04PZ070	0,150	Kg	mortero sin retraccion Sikagrout	15,00	2,25	
U06FA02034	4,000	Kg	Varilla corrugada de 12 mm.	1,15	4,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	49,70	0,99	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	50,70	1,01	
			TOTAL PARTIDA.....			51,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.11		Kg	ACERO S275 EN ELEMENT. ESTRUCT.			
			Kg. Acero laminado en perfiles S275, colocado en elementos estructurales aislados, en uniones soldadas y/o atornilladas, tensión de rotura de 410 N/mm2, con o sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, ménsulas y anclajes, elementos de unión, tornillería, imprimación de silicato de zinc 50 micras, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por personal cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Criterio de medición: peso teórico según CTE-DB-SE-A			
U01FX001	0,030	Hr	Oficial cerrajería	28,39	0,85	
U01FX003	0,030	Hr	Ayudante cerrajería	26,57	0,80	
U06JA001	1,080	Kg	Acero laminado A-42b	1,05	1,13	
_PI010	0,004	kg	Imprimación silicato de cinc 50micras	2,77	0,01	
_W0010	0,100	ud	Pequeño material	0,30	0,03	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	2,80	0,06	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	2,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			2,94

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12		Kg	ACERO EN CHAPAS Y RIGIDIZADORES			
			KG. Chapa o rididizador para apoyo o rigidización de elementos estructurales, según documentación gráfica con espesor variable, soldadas, totalmente aplomada, nivelada y colocada, según CTE/ DB-SE-A.			
U01FX001	0,100	Hr	Oficial cerrajería	28,39	2,84	
U01FX003	0,100	Hr	Ayudante cerrajería	26,57	2,66	
_PI010	0,004	kg	Imprimación silicato de cinc 50micras	2,77	0,01	
U06JA001	1,080	Kg	Acero laminado A-42b	1,05	1,13	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	6,60	0,13	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	6,80	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			6,91

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

05.13		Kg	ACERO PERFILES TUBULARES			
			Kg. Acero en perfiles tubulares cuadrados o rectangulares y conformados en frío, tipo S 275 soldados y/o atornillados, en cualquier elemento estructural, i/p.p. de despuntes e imprimación de silicato de zinc 50 micras, i/p.p. de placas de apoyo, ménsulas y anclajes, elementos de unión, tornillería, etc. Trabajos realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.			
			Criterio de medición: peso teórico según CTE-DB-SE-A			
U01FX001	0,030	Hr	Oficial cerrajería	28,39	0,85	
U01FX003	0,030	Hr	Ayudante cerrajería	26,57	0,80	
U06SA610	1,050	Kg	Acero en tubular S275J0	1,40	1,47	
_W0010	0,100	ud	Pequeño material	0,30	0,03	
_PI010	0,004	kg	Imprimación silicato de cinc 50micras	2,77	0,01	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	3,20	0,06	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	3,20	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			3,28

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

05.14		Kg	ACERO S275 EN CHAPA LISA			
			Kg. Chapa de acero S275, tensión de rotura de 410 N/mm2, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Despiece según documentación gráfica. Criterio de medición: peso teórico del acero 7850 kg/m3.			
U01FX001	0,030	Hr	Oficial cerrajería	28,39	0,85	
U01FX003	0,030	Hr	Ayudante cerrajería	26,57	0,80	
U06JA001	1,100	Kg	Acero laminado A-42b	1,05	1,16	
_PI010	0,004	kg	Imprimación silicato de cinc 50micras	2,77	0,01	
_W0010	0,100	ud	Pequeño material	0,30	0,03	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	2,90	0,06	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	2,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			2,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.15		Ud	ANCLAJE MECÁNICO M10			
			Ud. Anclaje mecánico de seguridad por autoexcavado, de acero galvanizado calidad 8.8, según UNE-EN ISO 898-1, M10x100/20, para colocar antes de la pieza a fijar, de 10 mm de diámetro y 150 mm de longitud, insertado en perforación de 20 mm de diámetro y 100 mm de profundidad, realizada mediante taladro con martillo percutor y broca, sobre elemento fisurado o no fisurado, de hormigón de 20 N/mm² de resistencia característica mínima y 50 N/mm² de resistencia característica máxima. Incluso replanteo, colocación de la pieza a fijar, realización de la perforación mediante taladro con martillo percutor y broca de tamaño adecuado, limpieza del polvo resultante en la perforación, con aire a presión, inserción del anclaje en la perforación, colocación del anclaje con el útil indicado por el fabricante, aplicación del par de apriete, sobre la tuerca, con llave dinamométrica y limpieza de los restos sobrantes.			
U01AA007	0,100	Hr	Oficial primera	28,39	2,84	
U06XW205	1,000	Ud	anclaje mecánico M10	3,00	3,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	5,80	0,12	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	6,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			6,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.16		M2	FORJADO DE RASILLÓN ARMADO			
			m2. Formación de forjado con hormigón armado H-250 sobre placas del tipo celetyp armado (INCLUIDAS), según doc gráfica, incluso replanteo, encofrado con tabla de madera y limpieza, medido en su verdadera magnitud.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	28,39	5,68	
O01OA050	0,200	h.	Ayudante	26,57	5,31	
P01LH02WW0	1,000	mud	Tablero celetyp	45,00	45,00	
A02A080	0,010	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	58,62	0,59	
P01DW050	0,008	m3	Agua	0,27	0,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	56,60	1,13	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	57,70	1,15	
			TOTAL PARTIDA.....			58,86

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

05.17		M2	FORJADO COLABORANTE			
			M2. Forjado de chapa colaborante tipo ARCELOR COFRAPLUS 60 o equivalente aceptado por la D.F., de 60 mm de altura y 0.75 mm de espesor y capa compresora de 6 cm de espesor, armada con mallazo 15.15.6 y parte proporcional de armaduras de acero B500S según planos, con hormigón HA-25/P/20/IIa, incluso aditivos y anticongelante si fuera necesario, pp de suministro y colocación de chapa de remate en perímetro de forjado, anclajes a la estructura metálica, solapes entre chapas según normas de la casa suministradora y medidas de seguridad para el montaje de la chapa (redes, barandillas....) encofrado, desencofrado, apuntalamiento y desapuntalamiento si fuese necesario, vertido con bomba o grúa y acabado regleado, vibrado y curado del hormigón. El acero y el cemento estarán en posesión del sello AENOR "N" de producto certificado. Construido según plano y normas EHE y EF-96. Medida la superficie ejecutada con deducción de huecos.			
MOB01	0,300	h	Oficial 1ª soldador	28,39	8,52	
MOB02	0,300	h	Ayudante soldador	26,57	7,97	
A02FA723	0,060	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	90,88	5,45	
U06GJ001	1,050	Kg	Acero corrugado B 500-S prefor.	1,05	1,10	
U06MG010	1,000	M2	Plancha de acero conformado 0,8 mm.	48,00	48,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	71,00	1,42	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	72,50	1,45	
			TOTAL PARTIDA.....			73,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

05.18		ml	JUNTA DE POLIESPAN EN LOSA			
			Ml. Junta con placa rígida de poliestireno expandido de 15m. de espesor y densidad 20 Kg/m2, totalmente colocada.			
U01AA007	0,050	Hr	Oficial primera	28,39	1,42	
U15HD026	1,050	ml	Poliestireno expandido 15 mm L=0,037 W/mk	0,30	0,32	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1,70	0,03	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1,80	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			1,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES						
06.01		m2	1/2 ASTA LADRILLO PERF. 24x11,5x7,5 cm			
			m2. Media asta de ladrillo perforado de 24x11,5x7,5, recibido con mortero de cemento 1:6, incluso replanteo, mochetas, aplomado y medios auxiliares. Medido con deducción de huecos. Realizado según NTE/PTL.			
05.01.01	0,300	h.	Oficial primera	28,39	8,52	
05.01.02	0,300	h.	Peón ordinario	25,10	7,53	
PEAA01a	49,000	ud	Ladrillo perforado 24x11.50x7cm	0,10	4,90	
PC0300fa	0,033	m3	Mortero cemento M-5	136,43	4,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	25,50	0,51	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	26,00	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			26,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
06.02		m2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm.			
			M2.Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos.			
05.01.01	0,300	h.	Oficial primera	28,39	8,52	
05.01.02	0,300	h.	Peón ordinario	25,10	7,53	
05.01.03	0,033	mud	Ladrillo h. doble 25x12x8	110,74	3,65	
05.01.04	0,015	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	123,50	1,85	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	21,60	0,43	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,00	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			22,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
06.03		M2	ENFOSC. MAESTR.FRAT. 1/4 VER-HORIZ			
			M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/4, sobre paramentos verticales y/o horizontales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7. medido deduciendo huecos.			
05.01.01	0,250	h.	Oficial primera	28,39	7,10	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	25,10	6,28	
A01JF004	0,020	M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	101,24	2,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	15,40	0,31	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	15,70	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			16,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS						
06.04		M2	ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10			
			M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos. medido deduciendo huecos.			
05.01.01	0,250	h.	Oficial primera	28,39	7,10	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	25,10	6,28	
A01XA004	0,020	M3	MORTERO CEMENTO HIDROFUGO 1/4 M-80	120,93	2,42	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	15,80	0,32	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	16,10	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			16,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05		M2	AISLAMIENTO WALLMATE CW 80 mm			
			M2. Suministro y colocación de aislamiento en fachada con placa rígida de poliestireno extruido WALLMATE CW de 80 mm. de espesor, incluso fijación mecánica a la fachada, incluso p.p. de cortes y medios auxiliares. Medido con deducción de huecos.			
U01AA007	0,040	Hr	Oficial primera	28,39	1,14	
U01AA009	0,004	Hr	Ayudante	26,57	0,11	
U15HA444	1,050	M2	Placa pol. extruido WALLMATE CW 80	7,50	7,88	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	9,10	0,18	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	9,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,50

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

06.06		M2	RECIB. CERCOS MURO EXTERIOR			
			M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.			
05.01.01	0,200	h.	Oficial primera	28,39	5,68	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
A01EA001	0,010	M3	PASTA DE YESO NEGRO	134,01	1,34	
A01JF004	0,030	M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	101,24	3,04	
U06DA010	0,150	Kg	Puntas plana 20x100	2,00	0,30	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	15,40	0,31	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	15,70	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			16,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS

06.07		m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES			
			M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.			
05.01.01	0,200	h.	Oficial primera	28,39	5,68	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
A01EA001	0,010	M3	PASTA DE YESO NEGRO	134,01	1,34	
U06DA010	0,120	Kg	Puntas plana 20x100	2,00	0,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	12,30	0,25	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	12,50	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,78

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

06.08		Ud	AYUDA ALBAÑILERÍA GREMIOS			
			Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de todo tipo de instalaciones, apertura y tapado de rozas, agujeros para paso de instalaciones en muros y forjados, etc, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares, etc.			
U01AA008	25,000	Hr	Oficial segunda	27,42	685,50	
U01AA011	25,000	Hr	Peón ordinario	25,10	627,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1.313,00	26,26	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1.339,30	26,79	
			TOTAL PARTIDA.....			1.366,05

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS, PAVIMENTOS, CHAPADOS						
07.01		Ml	FORMACIÓN PELDAÑO LADRIL. H/D			
			ml. Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Incluso raseo de los mismos dejándolos listos para recibir el pavimento.			
05.01.01	0,200	h.	Oficial primera	28,39	5,68	
05.01.02	0,200	h.	Peón ordinario	25,10	5,02	
PC0300fa	0,033	m3	Mortero cemento M-5	136,43	4,50	
U10DG003	20,000	Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,09	1,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	17,00	0,34	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	17,30	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			17,69

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

07.02		ud	ZANQUÍN DE GRES			
			ML. Formación de zanquín de 10cm de altura, sobre nuevo tramo de escaleras de gres porcelánico, colocado a montacaballo, del mismo material que el solado de los peldaños.Recibido con cemento cola H40 Flex . p.p. de replanteo, tratamiento de juntas con Fungabella Porcelana 0-4 de Kerakoll o similar, color a elegir y limpieza final. 1 pieza por escalón. Criterio de medición superficie realmente ejecutada.			
05.01.01	0,100	h.	Oficial primera	28,39	2,84	
05.01.02	0,100	h.	Peón ordinario	25,10	2,51	
U18AJ60523	1,020	Ml	Zanquín de gres 10 cm.	4,50	4,59	
U04CK011	0,300	Kg	Cemento cola H40 Flex	0,60	0,18	
U04VS060	0,100	Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	6,20	0,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	10,70	0,21	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	11,00	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			11,17

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

07.03		M2	RECRECIDO 5 CM. MORTERO M 2,5			
			M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 5 cm. de espesor, regleado.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,39	5,68	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
.	0,040	M3	MORTERO CEMENTO (1/8) M 2,5	89,06	3,56	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	14,30	0,29	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	14,60	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			14,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.04		M2	RECRECIDO 10 CM. MORTERO m 2,5			
			M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 10 cm. de espesor, regleado.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,39	5,68	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
A01JF007	0,080	M3	MORTERO CEMENTO (1/8) M 2,5	89,06	7,12	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	17,80	0,36	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	18,20	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			18,54

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05		M2	SOLADO GRES PORCELÁNICO			
			M2. Solado de gres porcelánico antideslizante (clase C2 y C3, colocado según doc. gráfica), sobre precio de catálogo de 30 euros/m2, pegado al soporte con cemento cola especial, rejuntado y limpieza, s/NTE-RST-14. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
05.01.01	0,350	h.	Oficial primera	28,39	9,94	
05.01.02	0,350	h.	Peón ordinario	25,10	8,79	
U17AA038	1,020	M2	GRES PORCELÁNICO	30,00	30,60	
U04CK011	1,000	Kg	Cemento cola H40 Flex	0,60	0,60	
U04VS060	0,200	Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	6,20	1,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	51,20	1,02	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	52,20	1,04	
			TOTAL PARTIDA.....			53,23

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

07.06		MI	RODAPIÉ DE GRES 7 cm.			
			MI. Rodapié de gres de 7 cm., del mismo material que el solado, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza, S/ CTE BD SU y NTE-RSP-16. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
05.01.01	0,100	h.	Oficial primera	28,39	2,84	
05.01.02	0,100	h.	Peón ordinario	25,10	2,51	
U18AJ605	1,020	MI	Rodapié gres 7 cm.	3,64	3,71	
U04CK011	0,100	Kg	Cemento cola H40 Flex	0,60	0,06	
U04VS060	0,050	Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	6,20	0,31	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	9,40	0,19	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	9,60	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,81

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

07.07		ML	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO			
			MI. Peldaño de gres porcelánico antideslizante, formado por huella y tabica, sobre precio de catálogo de 30 euros/m2, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con cemento cola especial, i/rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU. Medido en verdadera magnitud.			
05.01.01	0,350	h.	Oficial primera	28,39	9,94	
05.01.02	0,350	h.	Peón ordinario	25,10	8,79	
U17AA038	0,600	M2	GRES PORCELÁNICO	30,00	18,00	
U04CK011	1,000	Kg	Cemento cola H40 Flex	0,60	0,60	
U04VS060	0,200	Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	6,20	1,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	38,60	0,77	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	39,30	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			40,13

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

07.08		M2	ALIC. PLAQUETA GRES (BALD. 30 €/M2)			
			M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 30 euros/m2), en formato comercial, recibido con cemento cola especial, i/rejuntado y limpieza, i/piezas especiales, formación de ingletes, esquineros y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
05.01.01	0,350	h.	Oficial primera	28,39	9,94	
05.01.02	0,350	h.	Peón ordinario	25,10	8,79	
U18AD003	1,050	M2	Plaqueta gres (30 euros/m2)	30,00	31,50	
U04CK011	1,000	Kg	Cemento cola H40 Flex	0,60	0,60	
U04VS060	0,200	Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	6,20	1,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	52,10	1,04	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	53,10	1,06	
			TOTAL PARTIDA.....			54,17

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.09		M2	ALIC. PLAQUETA GRESITE (BALD. 30 €/M2)			
			M2. Alicatado con plaqueta de gresite (precio del material 30 euros/m2), en formato comercial, recibido con cemento cola especial, i/rejuntado y limpieza, i/piezas especiales, formación de ingletes y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
05.01.01	0,350	h.	Oficial primera	28,39	9,94	
05.01.02	0,350	h.	Peón ordinario	25,10	8,79	
U18AD003	1,050	M2	Plaqueta gres (30 euros/m2)	30,00	31,50	
U04CK011	1,000	Kg	Cemento cola H40 Flex	0,60	0,60	
U04VS060	0,200	Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	6,20	1,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	52,10	1,04	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	53,10	1,06	
			TOTAL PARTIDA.....			54,17

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

07.10		M2	GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO			
			M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada con deducción de huecos.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	28,39	7,10	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	25,10	6,28	
A01EA001	0,012	M3	PASTA DE YESO NEGRO	134,01	1,61	
A01EF001	0,003	M3	PASTA DE YESO BLANCO	135,01	0,41	
U13NA005	0,050	Ml	Guardavivos chapa galvanizada	1,12	0,06	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	15,50	0,31	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	15,80	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			16,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

07.11		M2	TECHO MODULAR PLADUR TR-10 60x60			
			M2. Falso techo registrable formado por placas de yeso PLADUR revestidas con vinilo blanco de 10 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR TR 10 mm.), en placas de 60x60 cm. colocadas sobre una perfilería vista de acero galvanizado, lacado en su cara vista, formada por perfiles primarios, secundarios, perfil angular de remates, piezas de cuelgue, y elementos de suspensión y fijación, así como p.p. de andamiaje y elementos de remate, según NTE-RTP.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,39	5,68	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
U14AP011	1,050	M2	P. PLADUR TR 10 mm. bl. 60x60	5,65	5,93	
U14AP402	0,800	Ml	Perfil prim.PLADUR 24x36x3600	1,81	1,45	
U14AP403	1,800	Ml	Perfil sec.PLADUR 24x27x1200	1,21	2,18	
U14AP404	0,800	Ml	Perfil sec.PLADUR 24x27x600	1,01	0,81	
U14AP406	1,500	Ml	Perfil ang.PLADUR 24x24x3000	0,78	1,17	
U14AP407	1,050	Ud	Pieza de cuelgue PLADUR TR	0,19	0,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	22,40	0,45	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,90	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			23,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12		M2	TECHO CONTÍNUO DE PLACAS DE CARTÓN-YESO N M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles contínuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado tipo Pladur N o equivalente aceptado por la D.F. de 12,5 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Incluso aislamiento térmico-acústico con panel de lana de vidrio de 45 mm. de espesor tipo Ursa Glasswool o similar aprobado por la DF. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. Medición: superficie realmente ejecutada con deducción de huecos.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	28,39	7,10	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	25,10	6,28	
U10JA001	1,050	M2	Placa Pladur N-12,5 mm.	3,33	3,50	
U14AP525	0,470	Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,72	0,34	
U14AP530	1,890	Ml	Cinta de juntas PLADUR	0,03	0,06	
U14AP501	2,600	Ml	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	0,65	1,69	
U14AP400	0,700	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,63	0,44	
U14AP515	10,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	0,10	
U14AP520	5,000	Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,11	0,55	
U14AP505	0,320	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,18	0,06	
U14AP510	1,260	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,30	0,38	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	20,50	0,41	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	20,90	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			21,33

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

07.13		M2	TECHO CONTÍNUO DE PLACAS DE CARTÓN-YESO WA M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles contínuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado tipo Pladur WA o equivalente aceptado por la D.F. de 12,5 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Incluso aislamiento térmico-acústico con panel de lana de vidrio de 45 mm. de espesor tipo Ursa Glasswool o similar aprobado por la DF. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. Medición: superficie realmente ejecutada con deducción de huecos.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	28,39	7,10	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	25,10	6,28	
U10JA0012	1,050	M2	Placa Pladur WA-12,5 mm.	4,90	5,15	
U14AP525	0,470	Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,72	0,34	
U14AP530	1,890	Ml	Cinta de juntas PLADUR	0,03	0,06	
U14AP501	2,600	Ml	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	0,65	1,69	
U14AP400	0,700	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,63	0,44	
U14AP515	10,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	0,10	
U14AP520	5,000	Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,11	0,55	
U14AP505	0,320	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,18	0,06	
U14AP510	1,260	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,30	0,38	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	22,20	0,44	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,60	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			23,04

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.14		ml	FORRADO DE VIGAS Y PILARES PLADUR			
			Ml. Forrado de viga o pilar de hormigón existente (3caras), formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles contínuos en forma de "U" de 60 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado o anclados a la viga por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N o similar aprobado por la D.F., incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	28,39	7,10	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	25,10	6,28	
U10JA001	0,400	M2	Placa Pladur N-12,5 mm.	3,33	1,33	
U14AP525	0,250	Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,72	0,18	
U14AP530	1,890	Ml	Cinta de juntas PLADUR	0,03	0,06	
U14AP501	1,600	Ml	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	0,65	1,04	
U14AP400	0,700	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,63	0,44	
U14AP515	10,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	0,10	
U14AP520	5,000	Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,11	0,55	
U14AP505	0,320	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,18	0,06	
U14AP510	1,260	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,30	0,38	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	17,50	0,35	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	17,90	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			18,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

07.15		ml	FRENTES FALSO TECHO PLADUR TC/60/N-13			
			Ml. Frente de falso techo inferior a un metro, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles contínuos en forma de "U" de 60 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	28,39	7,10	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	25,10	6,28	
U10JA001	0,600	M2	Placa Pladur N-12,5 mm.	3,33	2,00	
U14AP525	0,470	Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,72	0,34	
U14AP530	1,890	Ml	Cinta de juntas PLADUR	0,03	0,06	
U14AP501	2,600	Ml	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	0,65	1,69	
U14AP400	0,700	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,63	0,44	
U14AP515	10,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	0,10	
U14AP520	5,000	Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,11	0,55	
U14AP505	0,320	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,18	0,06	
U14AP510	1,260	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,30	0,38	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	19,00	0,38	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			19,77

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

07.16		M2	CUB.PANEL CHAPA SANDWICH			
			M2. Cubierta formada por panel de chapa tipo sandwich, Tipo Panel Luxonor Perfrisa de cubierta de 50mm o similar aprobado por la DF, con dos laminas prelacadas, con nucleo de lana de roca, con un espesor total de 50 mm. sobre rastrelado metálico (este incluido) segun detalles de planos, i/p.p. de solapes y piezas de remate, tapajuntas, accesorios de fijacion con junta de neopreno, cortes, etc. instalado, con p.p. de medios auxiliares, s/nte-qtg-8,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud.			
_MO010	0,500	h	Oficial 1ª	28,39	14,20	
_MA010	0,500	h	Ayudante	26,57	13,29	
_SC080	1,050	m2	Panel sandwich Luxonor Perfrisa 50mm aislam	22,82	23,96	
_SC088	1,050	m	Correas metálicas	12,00	12,60	
_W0030	3,000	ud	Material complementario	0,60	1,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	65,90	1,32	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	67,20	1,34	
			TOTAL PARTIDA.....			68,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.17		MI	REMATE CUBIERTA CHAPA LACADA e=0,8 mm/41cm			
			MI. Remate de coronación de chapa lacada 1,5 mm. de espesor y un desarrollo de 41 cm, segun detalles de planos, anclado mecánicamente y pegado con silicona estructural, incluso cortes, pliegues, solapes, sellados con sika, etc. medida la longitud ejecutada.			
_MO070	0,500	h	Oficial carpintero	28,39	14,20	
_MA010	0,500	h	Ayudante	26,57	13,29	
_NA01912	0,410	m2	Chapa lacada 0,8 mm	35,00	14,35	
_W0030	2,000	ud	Material complementario	0,60	1,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	43,00	0,86	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	43,90	0,88	
			TOTAL PARTIDA.....			44,78

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

07.18		MI	BABERO CHAPA LACADA			
			MI. Remate de babero en chapa prelacada de 0,8mm de espesor y 50 cm de desarrollo plegado según doc gráfica, en encuentro lateral entre castillete de ascensor y cubierta de teja de aulas, segun detalles de planos, pegado con silicona estructural, incluso cortes, pliegues, solapes, sellados con sika, etc. medida la longitud ejecutada.			
_MO070	0,600	h	Oficial carpintero	28,39	17,03	
_MA010	0,600	h	Ayudante	26,57	15,94	
_NA020	0,500	m2	Chapa prelacada 0,8 mm	35,00	17,50	
_W0030	2,000	ud	Material complementario	0,60	1,20	
%000000100	2,000	%	Costes indirectos	51,70	1,03	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	52,70	1,05	
			TOTAL PARTIDA.....			53,75

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

07.19		MI	CANALÓN CHAPA PRELACADAe=0,8mm/67 CM			
			MI. Canalon de chapa prelacada de 0,8 mm. de espesor plegada y un desarrollo de 67 cm, de seccion rectangular segun detalles de planos, fijado a estructura de cubierta cada 50 cm., totalmente equipado, incluso rebosadero, piezas especiales y remates finales de chapa, embocadura, soldaduras, sellados, etc. medido en verdadera magnitud.			
_MO040	0,600	h	Oficial fontanero	28,39	17,03	
_MA010	0,600	h	Ayudante	26,57	15,94	
_NA020	0,670	m2	Chapa prelacada 0,8 mm	35,00	23,45	
_W0030	2,000	ud	Material complementario	0,60	1,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	57,60	1,15	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	58,80	1,18	
			TOTAL PARTIDA.....			59,95

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

07.20		MI	REMATE ALERO PSICOMOTRICIDAD CHAPA LACADA			
			MI. Remate de chapa prelacada de 0,8 mm. de espesor plegada y un desarrollo de 57 cm, plegado según doc gráfica, en alero recortado de aula de psicomotricidad, segun detalles de planos, pegado con silicona estructural, incluso cortes, pliegues, solapes, sellados con sika, etc. medida la longitud ejecutada.			
_MO070	0,600	h	Oficial carpintero	28,39	17,03	
_MA010	0,600	h	Ayudante	26,57	15,94	
_NA01912	0,570	m2	Chapa lacada 0,8 mm	35,00	19,95	
_W0030	2,000	ud	Material complementario	0,60	1,20	
%000000100	2,000	%	Costes indirectos	54,10	1,08	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	55,20	1,10	
			TOTAL PARTIDA.....			56,30

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.21		M2	CUBIERTA POLICARBONATO CELULAR 20mm			
			M2. Cubierta de placas translúcidas planas de policarbonato celular, tipo Reverspiu 600 o similar aprobado por la DF, de 60cm de anchura y 20 mm de espesor, fijadas mecánicamente sobre perfilería de aluminio de 34mm de altura, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de las placas perfiles en H de policarbonato para la unión entre placas, perfiles en U de policarbonato para el cierre lateral de las placas, cinta autoadhesiva microperforada de aluminio para el sellado de los bordes inferiores de las placas, cinta autoadhesiva de aluminio para el sellado de los bordes superiores de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,39	5,68	
U01AA009	0,200	Hr	Ayudante	26,57	5,31	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
U12GA003	1,150	M2	Placa policarbonato celular 20mm	28,00	32,20	
U12GA851	1,200	ML	perfilería de aluminio de 34mm de altura	6,50	7,80	
U12GA801	3,000	Ud	Torn. tirafondo 6,5x130 mm.	0,23	0,69	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	56,70	1,13	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	57,80	1,16	
			TOTAL PARTIDA.....			58,99

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

07.22		ud	ADAPTACIÓN DE CANALONES EXISTENTES			
			ud. Adaptación de canalón existente en el edificio de aulas, como consecuencia de la ejecución del castillete de ascensor, unión con canalones y remates del mismo, piezas especiales y remates finales de chapa, embocadura, soldaduras, sellados, etc. Totalmente montado. Incluso recolocación de esquina actual descolgada en parte trasera del edificio.			
_MO040	4,000	h	Oficial fontanero	28,39	113,56	
_MA010	2,000	h	Ayudante	26,57	53,14	
_NA01912	1,000	m2	Chapa lacada 0,8 mm	35,00	35,00	
_W0030	8,000	ud	Material complementario	0,60	4,80	
%000000100	2,000	%	Costes indirectos	206,50	4,13	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	210,60	4,21	
			TOTAL PARTIDA.....			214,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.23		M2	PAVIMENTO M.B.C. TIPO D-12 6 CM.			
			M2. Formación de pavimento de 6 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa, tipo D12, con árido granítico y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final			
U01AA011	0,030	Hr	Peón ordinario	25,10	0,75	
U39EA014	0,147	Tm	M.B.C. Tipo D-12	10,10	1,48	
U39AI008	0,003	Hr	Extendedora aglomerado	41,00	0,12	
U39AC007	0,007	Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00	0,22	
U39AH025	0,007	Hr	Camión bañera 200 cv	26,00	0,18	
U39DA001	0,070	Tm	Betún asfáltico B 40/50	310,00	21,70	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	24,50	0,49	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	24,90	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			25,44

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

07.24		M2	PAVIMENTO DE CAUCHO			
			M2. Pavimento continuo absorbedor de impactos, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 100 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 90 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL.			
U01AA007	0,600	Hr	Oficial primera	28,39	17,03	
U01AA011	0,600	Hr	Peón ordinario	25,10	15,06	
U18OA210	1,000	M2	Pav. continuo caucho 100mm	95,00	95,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	127,10	2,54	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	129,60	2,59	
			TOTAL PARTIDA.....			132,22

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.25		M2	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE BAJO SOLADOS			
			M2. Formación de impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales de locales húmedos mediante lámina impermeabilizante, desolidarizante y difusora de vapor de agua de polietileno con estructura nervada y cavidades cuadradas en forma de cola de milano, Schlüter-DITRA 25 30M "SCHLÜTER-SYSTEMS" o similar aprobada por la DF, de 3 mm de espesor, revestida de geotextil no tejido en una de sus caras, fijada al soporte con adhesivo cementoso normal C1, preparada para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio). Incluso p/p de complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales "SCHLÜTER-SYSTEMS" para la resolución de ángulos internos (Schlüter-KERDI-KERECK/I) y externos (Schlüter-KERDI-KERECK/A), encuentros con tuberías pasantes (Schlüter-KERDI-KM) o paramentos (bandas perimetrales), resolución de uniones y sellado de juntas elásticas (puntos de penetración de tuberías en el revestimiento, anclajes de sanitarios, encuentros entre el paramento y el plato de ducha o bañera, etc.) con masilla adhesiva elástica monocomponente, corte y preparación de las láminas. Criterio de medición: superficie realmente colocada sin contar solapes con 30cm de altura en paredes.			
U01FP501	0,150	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	28,39	4,26	
U01FP502	0,150	Hr	Ayudante impermeabilizador	26,57	3,99	
U16GA101	2,000	Kg	Adhesivo cementoso normal	0,35	0,70	
342525255	0,200	kg	Adhesivo bicomponente Schluter Kerdi Coll	7,89	1,58	
ER35366	2,000	ml	Banda de sellado Schluter Kerdi Deba 100/250	5,20	10,40	
U16DB011	1,100	M2	Lamina Schluter Ditra 25 30m	14,76	16,24	
U16GA301	0,030	Kg	Sellante líquido de PVC PG-40	8,35	0,25	
U16GA201	0,050	Kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	7,39	0,37	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	37,80	0,76	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	38,60	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			39,32

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

07.26		MI	ESCOCIA EN PARAMENTO / SUELO			
			MI. Formación de escocia entre suelo y pared o entre pared y pared, para facilitar la limpieza de suelos y paredes, realizada con tiras de GRES de solado (PVP 30€/m2), recibido con cemento cola especial, i/rejuntado y limpieza, i/sellado de juntas, limpieza y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición: longitud colocada deduciendo huecos.			
U01FU001	0,100	Hr	Oficial 1ª alicatador	28,39	2,84	
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	25,10	2,51	
U18AA955	0,100	m2	gres porcelanico	30,00	3,00	
U04CK011	0,150	Kg	Cemento cola H40 Flex	0,60	0,09	
U04VS060	0,100	Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	6,20	0,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	9,10	0,18	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	9,20	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			9,42

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 08 CARPINTERIAS, VIDRIOS, PUERTAS Y BARANDILLAS

08.01 ud DOBLE PUERTA ABAT. R.P.T. ALUMINIO COLOR 154X254

UD. Doble puerta Tipo Cortizo COR-60 CC 16 con RPT, o similar aprobada por la DF, en hoja abatible de aluminio color grafito, perfiles con rotura de puente térmico, con cerco de 60 mm., hoja de 70 mm. y 1,7 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 55 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 46 dB, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia del marco es de 2,2 W/m2 K y cumple en las todas las zonas según el CTE/DB-HE 1. Incluso barras antipánico, rejas, cerradura, muelles retenedores y vidrios. De dimensiones y características definidas en la doc. gráfica.

U01FX001	0,200	Hr	Oficial cerrajería	28,39	5,68	
U01FX003	0,200	Hr	Ayudante cerrajería	26,57	5,31	
U20LF005	6,210	M2	Carp. alum. R.P.T. anod. puer. abat. 70X53	212,05	1.316,83	
U20XC150	0,650	Ud	Cerr. embut. palanca basc. Tesa 2230	34,45	22,39	
U20HF005	2,900	M2	Reja aluminio lacado col. barrotes 30/15	112,54	326,37	
U20XC605	1,000	Ud	Cerr.antipán. emerg.doble h. Tesa 2282C	125,74	125,74	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1.802,30	36,05	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1.838,40	36,77	
			TOTAL PARTIDA.....			1.875,14

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

08.02 M2 CLIMALIT 4+4/ 10/ 4+4 INCOLORO

M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por DOS vidrios laminados de seguridad Stadip 44.1 incoloros de 8 mm (al exterior y al interior), cámara de aire deshidratado de 10 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

U01FZ303	0,200	Hr	Oficial 1ª vidriería	28,39	5,68	
U23GA310	1,006	M2	CLIMALIT STADIP 44.1/ 10/ STADIP 44.1 incoloro	55,00	55,33	
U23OV511	7,000	Ml	Sellado con silicona neutra	0,89	6,23	
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	1,26	1,89	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	69,10	1,38	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	70,50	1,41	
			TOTAL PARTIDA.....			71,92

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

08.03 Ud PUERTA CORTAF. EI2/60/C5 1H. 1100 mm.

Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una hoja abatible de 1100x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1. Incluye barrera antipánico.

U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	28,39	14,20	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	26,57	13,29	
U35JA020	1,000	Ud	Puerta cort. EI-60 1H-1000mm.	224,98	224,98	
U35JJ005	1,000	Ud	Cerradura antipánico 1 hoja	130,58	130,58	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	383,10	7,66	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	390,70	7,81	
			TOTAL PARTIDA.....			398,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04		Ud	MIRILLA CIRCULAR D=300 mm. EI-30			
			Ud. Mirilla circular para puertas cortafuegos, con una dimensión total incluido cerco de D=400 mm, vidrio cortafuegos EI-30 de dimensión D=300 mm, montada de taller a una altura del suelo de 1,39 m. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego.(LICOF). Colocada en puertas según documentación gráfica.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,39	5,68	
U35JA050	1,000	Ud	Mirilla circular D=300 mm EI-30	86,20	86,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	91,90	1,84	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	93,70	1,87	
			TOTAL PARTIDA.....			95,59

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

08.05		ud	PUERTA PASO 1H LISA			
			ud. Puerta de paso con 1 hoja lisa formada por tablero DM macizo, para esmaltar, rebajado y sin moldura, de medidas definidas en la doc.gráfica (hojas 82 y 92 cm). Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm lacado y tapajuntas de 90x15 esmaltado. Con 4 pernios de acero inox., resbalón de petaca tipoTesa modelo 2005 o equivalente aceptado por la D.F. y manivelas con placa cuadrada 18x18cm, con cerradura. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. Según doc gráfica.			
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	28,39	14,20	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	26,57	13,29	
U19AA030	1,000	Ud	Precerco pino 2ª 90x35 mm	13,60	13,60	
U19AD230	1,000	Ud	Cerco pintar/lacar 90x30 mm	17,38	17,38	
U19IA010	1,000	Ud	Puerta paso lisa pintar 35 mm	250,00	250,00	
U19QA010	5,100	Ml	Tapajuntas pino pintar 90x15	1,27	6,48	
U19XA010	2,000	Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	12,60	25,20	
U19XI115	4,000	Ud	Pernio acero inox 9,5 cm.	0,60	2,40	
U19XK510	5,000	Ud	Tornillo acero 19/22 mm.	0,03	0,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	342,70	6,85	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	349,60	6,99	
			TOTAL PARTIDA.....			356,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.06		Ud	PUERTA CORR. LISA PINTAR/LACAR			
			Ud. Puerta de paso corredera ciega con hoja lisa formada por tablero para pintar o lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 925 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 90x15 igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar, guías tipo Klein o similar y tiradores. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. Incluso suministro y colocación de armazón metálico encastrable en tabique para puerta corredera, tipo Scrigno o similar aprobado por la DF.			
U01AA007	0,600	Hr	Oficial primera	28,39	17,03	
U01AA009	0,600	Hr	Ayudante	26,57	15,94	
U19AD005	2,710	Ml	Cerco p. pais 7x6 cm.	3,85	10,43	
U19IA010	1,000	Ud	Puerta paso lisa pintar 35 mm	250,00	250,00	
U19QA010	5,100	Ml	Tapajuntas pino pintar 90x15	1,27	6,48	
U19XC010	2,000	Ud	Juego manivela acero inox c/placa	16,00	32,00	
U19XG210	2,000	Ud	Resbalón puerta paso "Tesa" PVC	4,10	8,20	
U19XM210	1,000	Ud	Guías colgar puerta corredera	22,00	22,00	
U19XK610	5,000	Ud	Tornillo acero inox 21/35 mm.	0,06	0,30	
UFUJTUTUT	1,000	ud	Armazón metálico para corredera	240,00	240,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	602,40	12,05	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	614,40	12,29	
			TOTAL PARTIDA.....			626,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07		M2	MAMPARAS TABLERO FENÓLICO			
			M2. Cabina para vestuario, de 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; según doc. gráfica; estructura soporte de acero inoxidable y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Totalmente instalada con todos los elementos necesarios.			
U01AA007	0,400	Hr	Oficial primera	28,39	11,36	
U01AA009	0,400	Hr	Ayudante	26,57	10,63	
mt45cvg010f	1,000	m2	cabina de tablero fenólico	160,00	160,00	
U23OV520	2,000	Ud	Materiales auxiliares	1,26	2,52	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	184,50	3,69	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	188,20	3,76	
			TOTAL PARTIDA.....			191,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.08		M2	ARMARIO MELAMINA CANT.			
			M2. Armario empotrado con hojas lisas en melamina blanca, recercado en todo su contorno con cerco de pino de 7x5 cm., y tapajuntas 7x1,5 cm.de melamina blanca, i/herrajes de colgar, cerraduras y tiradores en acero inox. Incluso 4 baldas interiores.			
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	28,39	14,20	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	26,57	13,29	
U19AG005	2,450	Ml	Cerco p. Valsaín 7x5 cm.	6,05	14,82	
U19KA610	1,000	M2	Frente armario liso Melamina	80,00	80,00	
U19QA210	3,200	Ml	Tapajuntas melamina 70x15	2,09	6,69	
U19XG510	0,500	Ud	Cerradura p. armario c/llave	5,30	2,65	
U19XE210	0,800	Ud	Tirador armario acero inox	6,50	5,20	
U19XE310	0,800	Ud	Tirador maletero acero inox	5,00	4,00	
U19XI210	3,500	Ud	Pernio acero inox 10 cm.	1,50	5,25	
U19XG610	1,600	Ud	Pasador armario acero inox 15cm	2,40	3,84	
U19XK610	11,000	Ud	Tornillo acero inox 21/35 mm.	0,06	0,66	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	150,60	3,01	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	153,60	3,07	
			TOTAL PARTIDA.....			156,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.09		Ml	BARANDILLA DE TUBO, LLANTA Y REDONDO DE ACERO			
			Ml. Barandilla de 105 cm. de altura, formada por montantes tubulares de acero 80.40.3 y 80.80.3 en esquinas, según doc. gráfica, llantas superior e inferior 80.8 y barrotes de redondo macizo de 12m de diámetro, Todo ello según doc gráfica. Incluso anclajes ocultos en muro , mediante varillas y resina. Totalmente montado. Según documentación gráfica.			
U01FX001	0,400	Hr	Oficial cerrajería	28,39	11,36	
U01FX003	0,400	Hr	Ayudante cerrajería	26,57	10,63	
U22AI101	1,000	Ml	Baranda acero	75,00	75,00	
U06FA02034	2,000	Kg	Varilla corrugada de 12 mm.	1,15	2,30	
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	1,26	1,89	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	101,20	2,02	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	103,20	2,06	
			TOTAL PARTIDA.....			105,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10		Ml	DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO			
			Ml. Doble pasamanos formado por tubo de acero de 45mm de diámetro y 2mm de espesor, superior a 100 cm. y el inferior a 70cm medido sobre la rasante y unidos en arranques y finalizaciones. Soldado con patillas de diámetro 8mm a tubulares de barandilla o anclado a pared según ubicación. Incluye los anclajes necesarios mediante varillas y resina. Totalmente montado. Según documentación gráfica.			
U01FX001	0,200	Hr	Oficial cerrajería	28,39	5,68	
U01FX003	0,200	Hr	Ayudante cerrajería	26,57	5,31	
U22AI001	1,000	Ml	Doble pasamanos tubo D=45 mm.	35,00	35,00	
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	1,26	1,89	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	47,90	0,96	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	48,80	0,98	
			TOTAL PARTIDA.....			49,82

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

08.11		Ud	BANCO MODELO MADRID			
			Ud. Suministro y colocación de banco modelo MADRID con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y respaldo con 3 tableros de madera tropical de 2.000x185x40 mm., galvanizado y pintado, totalmente colocado.			
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	28,39	14,20	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	26,57	13,29	
U01AA011	0,500	Hr	Peón ordinario	25,10	12,55	
U37LA520	1,000	Ud	Banco modelo MADRID	210,35	210,35	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	250,40	5,01	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	255,40	5,11	
			TOTAL PARTIDA.....			260,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

08.12		Ud	PAPELERA MODELO TAJO			
			Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo TAJO con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado.			
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	28,39	14,20	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	26,57	13,29	
U01AA011	0,500	Hr	Peón ordinario	25,10	12,55	
U37LJ505	1,000	Ud	Papelera modelo TAJO	94,66	94,66	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	134,70	2,69	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	137,40	2,75	
			TOTAL PARTIDA.....			140,14

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO Y FONTANERIA						
09.01		Ml	TUB. POLIETIL. USO ALIM. 25 mm. 3/4"			
			Ml. Tubería de polietileno de alta densidad, de 25 mm.(3/4") de diámetro nominal y espesor de pared 2 mm, de URALITA ó similar, para una presión máxima de 10 atmósferas, colocada en instalaciones de uso alimentario para agua fría y caliente, con p.p de piezas especiales, enlaces, codos tes, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,040	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	1,14	
U01FY110	0,040	Hr	Ayudante fontanero	26,57	1,06	
U24RA005	1,000	Ml	Tub. polietileno 10Atm 25 mm	0,78	0,78	
U24RB005	0,200	Ud	Enlace poliet. recto 25 mm	1,56	0,31	
U24RB025	0,300	Ud	Codo poliet. 90º 25 mm	1,61	0,48	
U24RB045	0,100	Ud	Te polietileno 25 mm	2,36	0,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	4,00	0,08	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	4,10	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			4,17

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

09.02		Ml	AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-18			
			Ml. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,44 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-18, diámetro interior mín/máx. de 19,0-20,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 18 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/mºC, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40ºC y +105ºC).			
U01AA009	0,050	Hr	Ayudante	26,57	1,33	
U15AM218	1,050	Ml	Coquilla AS/ARMAFLEX 9-18	3,45	3,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	5,00	0,10	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,15

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

09.03		Ud	INSTAL. POL. RETIC. COL. ASEO 2 COMP.			
			Ud. Instalación de fontanería y saneamiento para un aseo dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de colectores y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, instalación completa hasta el colector o la bajante, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapones. Diámetros tuberías necesarias según documentación gráfica. Incluso llaves de corte a la entrada del cuarto húmedo.			
U01FY105	2,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	70,98	
U01FY110	2,500	Hr	Ayudante fontanero	26,57	66,43	
U24WA005	10,000	Hr	Ayudante fontanero	26,57	265,70	
U24WA010	9,000	Ml	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	1,49	13,41	
U24WJ010	3,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	9,42	28,26	
U24WD055	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16x16	6,61	6,61	
U24WD050	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16	6,24	6,24	
U24WD245	5,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 16x1/2"	3,31	16,55	
U24WD251	2,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 20x1/2"	3,57	7,14	
U24WD505	4,000	Ud	Uponor Q&E placa fij. para tabiquería seca	2,03	8,12	
U24WM005	10,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,01	0,10	
U24WM010	4,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,01	0,04	
U25AA001	3,400	Ml	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	0,68	2,31	
U25AA002	1,700	Ml	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	1,00	1,70	
U25XC250	1,000	Ud	Curva a 90º diámetro 110 mm.	10,01	10,01	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	503,60	10,07	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	513,70	10,27	
			TOTAL PARTIDA.....			523,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04		Ud	INSTAL. POL. RETIC. COL. ASEO 6 COMP. Ud. Instalación de fontanería y saneamiento, para un aseo dotado de 2 lavabos dobles y 3 inodoros y un sumidero, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de colectores y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifones individuales para los aparatos, instalación completa hasta el colector o la bajante, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapones. Diámetros tuberías necesarias según documentación gráfica. Incluso llaves de corte a la entrada del cuarto húmedo.			
U01FY105	4,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	113,56	
U01FY110	4,000	Hr	Ayudante fontanero	26,57	106,28	
U24WA005	15,000	Hr	Ayudante fontanero	26,57	398,55	
U24WA010	12,000	Ml	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	1,49	17,88	
U24WJ010	6,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	9,42	56,52	
U24WD055	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16x16	6,61	6,61	
U24WD050	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16	6,24	6,24	
U24WD245	5,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 16x1/2"	3,31	16,55	
U24WD251	2,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 20x1/2"	3,57	7,14	
U24WD505	4,000	Ud	Uponor Q&E placa fij. para tabiquería seca	2,03	8,12	
U24WM005	8,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,01	0,08	
U24WM010	4,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,01	0,04	
U25AA001	3,400	Ml	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	0,68	2,31	
U25AA002	3,500	Ml	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	1,00	3,50	
U25XF025	1,000	Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	9,35	9,35	
U25AA007	5,000	Ml	Tub. PVC evac. 125 mm. UNE EN 1329	3,09	15,45	
U25XC250	1,000	Ud	Curva a 90º diámetro 110 mm.	10,01	10,01	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	778,20	15,56	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	793,80	15,88	
			TOTAL PARTIDA.....			809,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05		Ud	INSTAL. POL. RETIC. COL. ASEO 7 COMP. Ud. Instalación de fontanería y saneamiento, para un aseo dotado de 2 lavabos dobles, 2 urinarios y 2 inodoros y un sumidero, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de colectores y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifones individuales para los aparatos,instalación completa hasta el colector o la bajante, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapones. Diámetros tuberías necesarias según documentación gráfica. Incluso llaves de corte a la entrada del cuarto húmedo.			
U01FY105	4,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	127,76	
U24WA005	4,500	Hr	Ayudante fontanero	26,57	119,57	
U24WA010	14,000	Ml	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	1,49	20,86	
U24WJ010	7,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	9,42	65,94	
U24WD055	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16x16	6,61	6,61	
U24WD050	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16	6,24	6,24	
U24WD245	5,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 16x1/2"	3,31	16,55	
U24WD251	2,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 20x1/2"	3,57	7,14	
U24WD505	4,000	Ud	Uponor Q&E placa fij. para tabiquería seca	2,03	8,12	
U24WM005	10,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,01	0,10	
U24WM010	4,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,01	0,04	
U25AA001	3,400	Ml	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	0,68	2,31	
U25AA002	3,000	Ml	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	1,00	3,00	
U25XF025	1,000	Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	9,35	9,35	
U25AA007	6,000	Ml	Tub. PVC evac. 125 mm. UNE EN 1329	3,09	18,54	
U25XC250	1,000	Ud	Curva a 90º diámetro 110 mm.	10,01	10,01	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	422,10	8,44	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	430,60	8,61	
			TOTAL PARTIDA.....			439,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

09.06		Ud	INSTAL. POL. RETIC. COL. VEST/ ASEO 4 COMP. Ud. Instalación de fontanería y saneamiento para un vestuario/aseo dotado de ducha, lavabo, inodoro y sumidero, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y ACS desde termo eléctrico existente en office para lavabo y ducha de vestuario, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de colectores y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, instalación completa hasta el colector, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapones. Diámetros tuberías necesarias según documentación gráfica. Incluso llaves de corte a la entrada del cuarto húmedo.			
U01FY105	3,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	85,17	
U24WA005	3,000	Hr	Ayudante fontanero	26,57	79,71	
U24WA010	9,000	Ml	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	1,49	13,41	
U24WJ010	5,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	9,42	47,10	
U24WD055	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16x16	6,61	6,61	
U24WD050	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16	6,24	6,24	
U24WD245	5,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 16x1/2"	3,31	16,55	
U24WD251	2,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 20x1/2"	3,57	7,14	
U24WD505	4,000	Ud	Uponor Q&E placa fij. para tabiquería seca	2,03	8,12	
U24WM005	10,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,01	0,10	
U24WM010	4,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,01	0,04	
U25AA001	3,400	Ml	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	0,68	2,31	
U25AA002	1,700	Ml	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	1,00	1,70	
U25XF025	1,000	Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	9,35	9,35	
U25AA007	3,000	Ml	Tub. PVC evac. 125 mm. UNE EN 1329	3,09	9,27	
U25XC250	1,000	Ud	Curva a 90º diámetro 110 mm.	10,01	10,01	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	302,80	6,06	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	308,90	6,18	
			TOTAL PARTIDA.....			315,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07		Ud	INODORO BABY CON FLUXÓMETRO			
			Ud. Inodoro infantil de de Roca modelo Baby blanco o similar aprobado por la DF con fluxómetro, con asiento , llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., con cisterna alta (cisterna universal de doble descarga 6/3l), con totalmente instalado. Dimensiones inodoro 295x385x350mm.			
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	28,39	
U27LD311	1,000	Ud	Inodoro Baby	188,20	188,20	
U26XA001	1,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,80	2,80	
U26GP222	1,000	Ud	Fluxómetro Presto Eyrem	99,47	99,47	
U27VX001233	1,000	Ud	Tapa inod. Baby plastico	19,20	19,20	
U26AG001	1,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,79	2,79	
U25AA005	0,700	Ml	Tub. PVC evac. 90 mm. UNE EN 1329	2,04	1,43	
U25DD005	1,000	Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	4,27	4,27	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	346,60	6,93	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	353,50	7,07	
			TOTAL PARTIDA.....			360,55

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

09.08		Ud	INODORO VICTORIA CON FLUXÓMETRO			
			Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria en blanco con fluxómetro tipo Presto modelo Eyrem, asiento con bisagras de acero inoxidable, mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	42,59	
U27LA011	1,000	Ud	Inodoro Victoria t. alto blanco	76,00	76,00	
U26AG001	1,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,79	2,79	
U26GP222	1,000	Ud	Fluxómetro Presto Eyrem	99,47	99,47	
U27VX001	1,000	Ud	Tapa inod. Victoria plastico	19,20	19,20	
U25AA005	0,700	Ml	Tub. PVC evac. 90 mm. UNE EN 1329	2,04	1,43	
U26XA001	1,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,80	2,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	244,30	4,89	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	249,20	4,98	
			TOTAL PARTIDA.....			254,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

09.09		Ud	URINARIO MURAL CON FLUXOR			
			Ud. Urinario de Roca modelo Mural con Fluxor modelo Aqualine de Roca o similar aprobado por la DF de 3/4" y enlace urinario Soler, totalmente instalado.			
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	28,39	
U27NA002	1,000	Ud	Urinario mural completo	183,00	183,00	
U26GP202	1,000	Ud	Fluxor 3/4" inodoro R. Aqualine	140,00	140,00	
U26XA021	1,000	Ud	Enlace urinario Soler	11,80	11,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	363,20	7,26	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	370,50	7,41	
			TOTAL PARTIDA.....			377,86

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.10		UD	LAVABO DOBLE ROCA ACCESS			
			Ud. Suminostro e instalación de lavabo colectivo doble tipo Roca Access de porcelana vitrificada de color blanco sin pedestal o similar aprobado por la DF, formado por lavabo, 2 fluxómetros, tornillos de fijacion, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios para griferia, incluso colocacion y ayudas de albañileria. Medida la unidad terminada.			
_MO040	1,500	h	Oficial fontanero	28,39	42,59	
_MA010	1,500	h	Ayudante	26,57	39,86	
AS1	1,000	ud	Lavabo doble Access sin pedestal	120,00	120,00	
U26GP221	2,000	Ud	Fluxómetro Presto 1000 R	63,46	126,92	
_FS160	1,000	ud	Válvula desagüe lavabo con tapón	10,89	10,89	
_FS815	2,000	ud	Juego escuadras acero inoxidable	8,00	16,00	
_W0030	2,000	ud	Material complementario	0,60	1,20	
_W0020	1,500	ud	Material ayudas albañilería	0,90	1,35	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	358,80	7,18	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	366,00	7,32	
			TOTAL PARTIDA.....			373,31

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

09.11		Ud	LAVABO MURAL MERIDIAN			
			Ud. Lavabo mural de Roca en esquina modelo Meridian de 25x25 cm. en blanco, o similar aprobado por la DF, con grifería de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desague de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	28,39	
U27FA025	1,000	Ud	Lavabo mural roca meridian 25x35 blanco	88,00	88,00	
U26GA166	1,000	Ud	Mezclador para lavabo mon. Targa	71,30	71,30	
U26AG001	2,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,79	5,58	
U26XA001	2,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,80	5,60	
U26XA011	1,000	Ud	Florón cadenilla tapón	1,93	1,93	
U25XC101	1,000	Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	2,50	2,50	
U25XC401	1,000	Ud	Sifón tubular s/horizontal	3,94	3,94	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	207,20	4,14	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	211,40	4,23	
			TOTAL PARTIDA.....			215,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

09.12		Ud	PLATO DUCHA HALL 100X100 BLANCO			
			Ud. Plato ducha acrílico de Roca modelo Hall en blanco o similar aprobado por la DF, de 100x100 cm. con mezclador de ducha de Roca Monomando M-2 cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.			
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	28,39	
U27DH040	1,000	Ud	Plato ducha Hall 100x100 blan.	232,00	232,00	
U26GA111	1,000	Ud	Mezclador ducha M-2 cromado	147,00	147,00	
U26XA031	2,000	Ud	Excéntrica 1/2" M-M	1,51	3,02	
U25XC505	1,000	Ud	Válvula desagüe ducha diam.90	31,65	31,65	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	442,10	8,84	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	450,90	9,02	
			TOTAL PARTIDA.....			459,92

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

09.13		ud	ASIDERO HORIZONTAL			
			Ud. Asidero horizontal art. 440/a de "PBA", medida exterior 650 mm, en nylon extruido sin soldadura y diametro 36 mm, con alma de aluminio extruido de alta resistencia y fijacion mediante rosetas de diametro 80 mm, con tornillos y tacos de nylon de 8 para fijacion a pared. Colocado. Medida la unidad terminada.			
_MO040	0,600	h	Oficial fontanero	28,39	17,03	
_FS919	1,000	ud	Asidero horizontal nylon/alumini	48,00	48,00	
_W0030	1,000	ud	Material complementario	0,60	0,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	65,60	1,31	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	66,90	1,34	
			TOTAL PARTIDA.....			68,28

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.14		ud	ASIDERO ABATIBLE			
			Ud. Asidero abatible art. 445 de "PBA", medida exterior 700 mm, en nylon extruido sin soldadura y diametro 36 mm, con alma de aluminio extruido de alta resistencia. Base de nylon con alma de acero (270x120 mm), con tornillos de fijacion tec/b 6,3x65 y tacos fischer fu 10x60. Colocado. Medida la unidad terminada.			
_MO040	0,600	h	Oficial fontanero	28,39	17,03	
_FS929	1,000	ud	Asidero abatible nylon/aluminio	65,00	65,00	
_W0030	1,000	ud	Material complementario	0,60	0,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	82,60	1,65	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	84,30	1,69	
			TOTAL PARTIDA.....			85,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.15		Ud	SUMIDERO SIFÓNICO 15X15 INOX.			
			Ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable de 15x15 cm., totalmente instalado.			
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	8,52	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	26,57	7,97	
U25XA201	1,000	Ud	Sumidero sifónico inox. 15x15	54,00	54,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	70,50	1,41	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	71,90	1,44	
			TOTAL PARTIDA.....			73,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INCENDIOS						
10.01		UD	CENTRAL DE FUEGO			
			Ud. Central de detección de incendios 2 zonas convencional para la señalización, control y alarma de las intalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y desconexión de zonas independientes, indicadores de SERVICIO-AVERIA-ALARMA, i/p.p. juego de baterias (2X12v), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.			
U01FY630	1,000	Hr	Oficial primera electricista	28,39	28,39	
U01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	26,57	26,57	
U35FK010	1,000	Ud	Central detección 2 zonas	308,51	308,51	
U35FG710	2,000	Ud	Batería 12V/6A	32,83	65,66	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	429,10	8,58	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	437,70	8,75	
			TOTAL PARTIDA.....			446,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
10.02		Ud	INSTALACIÓN PULSADORES			
			Ud. Instalación de sistema con cable conductor de 2 x 1,5 mm² polarizado, trenzado y libre de halógenos, tubo fergondur, registros. Montaje de los equipos, ajustes, verificaciones, y dirección técnica. Programación técnica y desarrollo del funcionamiento del sistema con el usuario.			
U01FY630	2,300	Hr	Oficial primera electricista	28,39	65,30	
U01FY635	2,300	Hr	Ayudante electricista	26,57	61,11	
U35FA710	75,000	Ud	Circuito 1,5 mm2 + PVC corrugado	4,26	319,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	445,90	8,92	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	454,80	9,10	
			TOTAL PARTIDA.....			463,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
10.03		Ud	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE			
			Ud. Pulsador de incendio homologado. Pulsador de superficie Mod. Kr601/MMX-c color rojo con tapa plástica frontal de protección y módulo mini MMX-101 mecanizado en su interior. Módulo monitor miniatura Mod. MMX-101 especialmente diseñado para ser incorporado en el interior de equipos no analógicos que precisen integrarse en un sistema analógico. Este módulo permite la supresión, mediante resistencia de 47K, de los contactos sin tensión del elemento al cual monitoriza. Ideal para incorporar en el interior de pulsadores de alarma manual. Este módulo ofrece señales de alarma avería. Incorpora dos rotoswitches para su identificación 01-99.			
U01FY630	1,000	Hr	Oficial primera electricista	28,39	28,39	
U01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	26,57	26,57	
U35FG005	1,000	Ud	Pulsador alarma rearmable	15,98	15,98	
U30JW001	32,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,30	9,60	
U30JW125	15,000	Ml	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,33	19,95	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	100,50	2,01	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	102,50	2,05	
			TOTAL PARTIDA.....			104,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
10.04		Ud	SIRENA INTERIOR BITONAL			
			Ud. Sirena interior bitonal antipánico. Carcasa de plástico ABS color rojo. Tensión de alimentación 24Vcc. Nivel de presión sonora de 85 dB. Dimensiones: 130x130x49mm			
U01FY630	3,000	Hr	Oficial primera electricista	28,39	85,17	
U01FY635	3,000	Hr	Ayudante electricista	26,57	79,71	
U35FG205	1,000	Ud	Sirena electrón.bitonal 24v	54,36	54,36	
U30JW001	42,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,30	12,60	
U30JW125	20,000	Ml	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,33	26,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	258,40	5,17	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	263,60	5,27	
			TOTAL PARTIDA.....			268,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05		Ud	SIRENA ALARMA EXTERIOR			
			Ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.			
U01FY630	3,000	Hr	Oficial primera electricista	28,39	85,17	
U01FY635	3,000	Hr	Ayudante electricista	26,57	79,71	
U35FG405	1,000	Ud	Sirena alarma exterior	86,41	86,41	
U35FG700	2,000	Ud	Batería 12v/1,90A	24,31	48,62	
U30JW001	42,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,30	12,60	
U30JW125	20,000	Ml	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,33	26,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	339,10	6,78	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	345,90	6,92	
			TOTAL PARTIDA.....			352,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

10.06		Ud	SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN			
			Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.			
U01AA009	0,150	Hr	Ayudante	26,57	3,99	
U35MC005	1,000	Ud	Pla.salida emer.297x148	8,20	8,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	12,20	0,24	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	12,40	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,68

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

10.07		Ud	SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS			
			Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.			
U01AA009	0,150	Hr	Ayudante	26,57	3,99	
U35MA005	1,000	Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	10,04	10,04	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	14,00	0,28	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	14,30	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			14,60

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

10.08		UD	CERTIFICADO INSTALACION			
			UD. Confección de Certificado Obligatorio de Instalación para Homologación por el Ministerio de Industria, según Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios 1942/1993.			
U01AT110	2,000	Hr	Arq. técnico, Ing. Técnico...etc	65,00	130,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	130,00	2,60	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	132,60	2,65	
			TOTAL PARTIDA.....			135,25

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

10.09		Ud	EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B			
			Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	25,10	2,51	
U35AA006	1,000	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	43,27	43,27	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	45,80	0,92	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	46,70	0,93	
			TOTAL PARTIDA.....			47,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CALEFACCION						
11.01		Ud	INSTALACIÓN TUBERÍAS CALEFACCIÓN. UPONOR UNIPIPE			
			Ud. Suministro e instalación de tuberías multicapa tipo UPONOR UNIPIPE o similar aprobado por la DF, compuestas en el interior por un tubo de polietileno PERT, una capa intermedia de aluminio y una capa exterior de polietileno PERT, según Norma UNE 53.960, para la red de distribución de calefacción por radiadores (sistema monotubo, bitubo y colectores), de diámetros necesarios para la instalación según documentación gráfica (20x2,25 mm., 18x2,0mm, 16x2,0mm), con p.p. de accesorios UPONOR M-Fitting. Incluso conexión a la red de tuberías existentes en el edificio y válvulas necesarias para el correcto funcionamiento del sistema. Incluso colectores premontados con todos sus elementos. Incluso armarios para colectores y puerta de cierre de los mismos. Totalmente instalado y funcionando. No se incluyen radiadores.			
U01FY205	35,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	28,39	993,65	
U01FY208	35,000	Hr	Ayudante calefacción	26,57	929,95	
U28AW160	120,000	Ml	Tubería UPONOR UNIPIPE 20x2,25 mm.	3,44	412,80	
U28AW155	120,000	Ml	Tubería UPONOR UNIPIPE 18x2,0 mm.	3,03	363,60	
U28AW150	120,000	Ml	Tubería UPONOR UNIPIPE 16x2,0 mm.	2,70	324,00	
U28AW515	55,000	Ud	Accesorios UPONOR Pressfiting tubo 20,18,16	1,72	94,60	
PIKA30f	2,000	ud	Colector premontado completo	296,75	593,50	
PIKA30g	2,000	ud	Caja metálica para colectores	117,39	234,78	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	3.946,90	78,94	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	4.025,80	80,52	
			TOTAL PARTIDA.....			4.106,34

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

11.02		Ud	ELEM. ALUMINIO DUBAL 60 ROCA			
			Ud. Suministro e instalación de elemento en radiador de aluminio reversible modelo DUBAL 60 de ROCA o similar aprobado por la DF, con una potencia útil de 147,7 kcal/h en color blanco, de ancho 80 mm. y profundidad 82 mm., con p.p. llave reglaje de 1/2", detentor y pulgador manual, i/p.p. elemento de montaje; juntas, reducciones etc.			
U01FY205	0,100	Hr	Oficial 1ª calefactor	28,39	2,84	
U01FY208	0,100	Hr	Ayudante calefacción	26,57	2,66	
U29VH310	1,000	Ud	Elem. rad. alum. DUBAL-60 ROCA	12,94	12,94	
U28AM220	0,120	Ud	Llave reglaje 1/2"	5,20	0,62	
U29VN055	0,120	Ud	Detentor 1/2" escuadra	6,20	0,74	
U29VN020	0,120	Ud	Purgador radiad. manual	0,50	0,06	
U29VN030	0,240	Ud	Soporte radiador empotrar 3F	1,00	0,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	20,10	0,40	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	20,50	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			20,91

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACIÓN						
12.01		UD	CONSIDERACIONES PREVIAS:			
			Consideraciones previas: En la ejecución de todas las partidas del presente capitulo se tendrán en cuenta la totalidad de las determinaciones establecidas en las normas tecnológicas NTE-IEB, NTE-IEF Y NTE/IEP, lo indicado en el reglamento electrotécnico de baja tensión y en sus instrucciones complementarias, asi como en las normas INDSA y cualquier otra norma de la compañía suministradora y de la oficina territorial de industria. Se cumplirán igualmente la totalidad de las especificaciones de la memoria de esta instalación, contenida en el apartado correspondiente de la memoria de este proyecto, asi como la documentación grafica, planos y esquemas del proyecto. Los materiales y equipos cumplirán las normas une correspondientes y tendrán certificado de origen industrial. Todos los mecanismos de las partidas de este capitulo serán de la serie LIGHT o similar aprobado por la DF con placa modelo de linea recta, de la marca BTICINO. En el precio de cada partida de este capitulo se incluyen todos los conceptos precisos para que quede completamente terminada la partida concreta y toda la instalación y en perfecto estado de funcionamiento y uso, debiendo además considerarse incluidos en cada uno de ellos, la parte proporcional de: 1. Levantamiento de los planos finales de obra con el trazado y características de la instalación una vez realizada. 2. Pruebas de la instalación y de la red de toma a tierra. 3. Las gestiones precisas y la elaboración de la documentación necesaria, incluso la total legalización de la instalación, con el certificado de la oficina territorial de industria, la conformidad de la compañía suministradora, y la obtención de cualquier otra autorización precisa para su utilización			
12.02		UD	MÓDULO CONTADORES TRIFÁSICOS			
			Ud. Suministro e instalación de módulo para 1 contador trifásico (servicios generales_ascensor), homologado por la compañía suministradora, incluido cableado y protección respectiva. ITC-BT16 y el grado de protección IP40 e IK09.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	28,39	8,52	
U01FY635	0,300	Hr	Ayudante electricista	26,57	7,97	
U30FG006	1,000	Ud	Módul.conta.trifásico	385,74	385,74	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	402,20	8,04	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	410,30	8,21	
			TOTAL PARTIDA.....			418,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
12.03		UD	DERIVACIÓN INDIVIDUAL			
			UD. Derivación individual de 4x16mm desde armario de cuadro general de distribución hasta cuadro secundario, según reglamento electrotécnico de baja tensión, disposiciones complementarias y normas de la compañía suministradora. Totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.			
U01FY630	1,000	Hr	Oficial primera electricista	28,39	28,39	
U01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	26,57	26,57	
U30ER225	4,000	Ml	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv.4x16 (Cu)	16,55	66,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	121,20	2,42	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	123,60	2,47	
			TOTAL PARTIDA.....			126,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04		Ud	CUADRO SECUNDARIO			
			Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando, formado por un cuadro doble aislamiento o armario de empotrar o superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA; 3 interruptores diferenciales de 40A/2p/30mA; 1 PIA de 25A (III+N); para protección de línea de alimentación de ascensor. contactor de 40A/2 polos/220V; 2 MAGNETOTERMICOS DE 2x16 A. Y 11 MAGNETOTERMICO DE 2x10 A., reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, I/ MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, REMATES, LIMPIEZA, ETC. TOTALMENTE TERMINADO SEGUN REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION Y DISPOSICIONES ADICIONALES. totalmente cableado, conexionado y rotulado.			
U01FY630	5,000	Hr	Oficial primera electricista	28,39	141,95	
U30IM001	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	124,30	124,30	
U30IA040	1,000	Ud	PIA 25-32 A (III+N)	87,20	87,20	
U30IA020	1,000	Ud	Diferencial 40A/4p/30mA	210,43	210,43	
U30IA015	3,000	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	45,16	135,48	
U30IA035	13,000	Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	16,10	209,30	
U30IM101	1,000	Ud	Contactor 40A/2 polos/220V	52,92	52,92	
U30IG501	1,000	Ud	Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	64,20	64,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1.025,80	20,52	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1.046,30	20,93	
			TOTAL PARTIDA.....			1.067,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

12.05		Ud	CIRCUITO "ALUMBRADO"			
			Ml. Circuito "alumbrado", realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluído p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
U01FY630	0,130	Hr	Oficial primera electricista	28,39	3,69	
U01FY635	0,130	Hr	Ayudante electricista	26,57	3,45	
U30JW120	30,000	Ml	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	1,12	33,60	
U30JW900	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,27	
U30ER115	3,000	Ml	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	1,20	3,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	44,60	0,89	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	45,50	0,91	
			TOTAL PARTIDA.....			46,41

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

12.06		ud	CIRCUITO "FUERZA"			
			UD. Circuito "fuerza" realizado con tubo PVC corrugado de d= 13/gp 5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 v., en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. De cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y construida según REBT. Medida la unidad acabada.			
U01FY630	0,130	Hr	Oficial primera electricista	28,39	3,69	
U01FY635	0,130	Hr	Ayudante electricista	26,57	3,45	
U30JW900	0,800	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,30	
U30JW058	60,000	Ml	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,65	39,00	
U30JW121	1,000	Ml	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,74	0,74	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	47,20	0,94	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	48,10	0,96	
			TOTAL PARTIDA.....			49,08

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.07		ud	CIRCUITO EMERGENCIAS			
			ud. Circuito "alumbrado emergencias" realizado con tubo PVC corrugado de d= 13/gp 5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 v., en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. De cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y construida según REBT. Medida la unidad acabada.			
U01FY630	0,130	Hr	Oficial primera electricista	28,39	3,69	
U01FY635	0,130	Hr	Ayudante electricista	26,57	3,45	
U30JW900	0,800	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,30	
U30JW058	60,000	Ml	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,65	39,00	
U30JW121	1,000	Ml	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,74	0,74	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	47,20	0,94	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	48,10	0,96	
			TOTAL PARTIDA.....			49,08

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

12.08		ud	CIRCUITO "USOS VARIOS"			
			Ud. Circuito "usos varios", realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluído p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
U01FY630	0,130	Hr	Oficial primera electricista	28,39	3,69	
U01FY635	0,130	Hr	Ayudante electricista	26,57	3,45	
U30JW121	1,000	Ml	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,74	0,74	
U30JW002	60,000	Ml	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,51	30,60	
U30JW900	0,800	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,30	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	38,80	0,78	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	39,60	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			40,35

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

12.09		Ud	PUNTO LUZ SENC. MÚLT			
			Ud. Punto de luz sencillo múltiple, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tesión nominal de 750V y sección 1,5 mm2., incluido cajas registro, caja mencanismo universal con tornillo, interruptor unipolar tipo Bticino Light o equivalente aceptado por la D.F.y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	1,500	Hr	Oficial primera electricista	28,39	42,59	
U01FY635	1,500	Hr	Ayudante electricista	26,57	39,86	
U30JW120	20,000	Ml	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	1,12	22,40	
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,38	
U30JW001	20,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,30	6,00	
U30KA012	1,000	Ud	Tecla Bticino Light	2,49	2,49	
U30KA001	1,000	Ud	Mecanismo Interruptor Bticino Light	3,94	3,94	
U30KA066	1,000	Ud	Marco simple Bticino Light	1,52	1,52	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	119,20	2,38	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	121,60	2,43	
			TOTAL PARTIDA.....			123,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.10		ud	BASE ENCHUFE SCHUKO			
			Ud. Base de enchufe con toma de tierra lateral 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 de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe tipo schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.			
11.13.01	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	28,39	11,36	
11.13.02	0,400	h.	Ayudante electricista	26,57	10,63	
11.13.03	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,19	1,14	
11.13.04	18,000	m.	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,41	7,38	
11.13.05	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,41	0,41	
11.13.06	1,000	ud	Base enchufe tipo Bticino Light	11,29	11,29	
11.13.07	1,000	ud	Pequeño material	1,53	1,53	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	43,70	0,87	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	44,60	0,89	
			TOTAL PARTIDA.....			45,50

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

12.11		Ud	ACOMETIDA ELÉCTRICA A CENTRAL DE FUEGO			
			Ud. Acometida eléctrica desde cuadro de protección a central incendios incluído p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
11.13.01	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	28,39	5,68	
11.13.02	0,200	h.	Ayudante electricista	26,57	5,31	
U35FA705	1,000	ud	Acometida eléctrica a central	130,00	130,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	141,00	2,82	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	143,80	2,88	
			TOTAL PARTIDA.....			146,69

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

12.12		Ud	SENSOR MOVIMIENTO			
			Ud. Suministro y colocación de sensor de movimiento empotrado en techo.			
11.13.01	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	28,39	5,68	
11.13.02	0,200	h.	Ayudante electricista	26,57	5,31	
U30JW120	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	1,12	8,96	
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,38	
U30JW001	25,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,30	7,50	
U30KH251	1,000	Ud	Sensor de movimiento	18,00	18,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	45,80	0,92	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	46,80	0,94	
			TOTAL PARTIDA.....			47,69

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

12.13		ud	LÍNEA DE FUERZA ASCENSOR			
			UD. Suministro e instalación de linea de fuerza para ascensor, ES07Z1-K 5x6 mm2. (desde el contador hasta el cuadro de distribución) , bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 6mm2 aislados, para una tensión nominal de 750V, tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo del porche hasta la ubicación del nuevo ascensor. ITC-BT15 y cumplira con la UNE21.123 parte 4 ó 5.			
U01FY630	4,000	Hr	Oficial primera electricista	28,39	113,56	
U01FY635	4,000	Hr	Ayudante electricista	26,57	106,28	
U30ER105	15,000	Ml	Conductor ES07Z1-K 6 (Cu)	4,24	63,60	
U30ER115	15,000	Ml	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	1,20	18,00	
U30JW1272	15,000	Ml	Tubo PVC rígido D=32	2,72	40,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	342,20	6,84	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	349,10	6,98	
			TOTAL PARTIDA.....			356,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.14		Ml	CANALETA PVC 110x60mm			
			Ml. Suministro y colocación de canaleta de PVC de superficie de 110x60mm, para cableado de instalación eléctrica o telecomunicaciones en paños verticales y horizontales, I/ p.p. de medios auxiliares necesarios, totalmente colocada.			
U01FY630	0,100	Hr	Oficial primera electricista	28,39	2,84	
U01FY635	0,100	Hr	Ayudante electricista	26,57	2,66	
U30JW127	4,000	Ml	Canaleta 10x6cm	2,72	10,88	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	16,40	0,33	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	16,70	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			17,04

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

12.15		Ud	EMERGENCIA TIPO LEGRAND C3 70 LÚM.			
			Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm2. incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. tipo LEGRAND C3 o equivalente aceptado por la D.F., con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	28,39	5,68	
U01FY635	0,200	Hr	Ayudante electricista	26,57	5,31	
U30JW120	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	1,12	8,96	
U30JW001	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,30	5,40	
U30QA101	1,000	Ud	Bloque emerg.s/70 LEGRAND-C3	35,36	35,36	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	60,70	1,21	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	61,90	1,24	
			TOTAL PARTIDA.....			63,16

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

12.16		Ud	PANTALLA ESTANCA LED 40W			
			Ud. Suministro e instalación de pantalla estanca tipo d.LUX XPROOF 40W/ 4000K o similar aprobada por la DF, replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	28,39	5,68	
U01FY635	0,200	Hr	Ayudante electricista	26,57	5,31	
U31AA168	1,000	Ud	pantalla LED d.LUX Xproof 40w	65,00	65,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	76,00	1,52	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	77,50	1,55	
			TOTAL PARTIDA.....			79,06

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

12.17		Ud	FOCO EMPOTRADO LED 15W			
			Ud. Foco empotrable LED de 15w, recorte de techo y colocación, replanteo, pequeño material ,conexionado, etc. totalmente instalado			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	28,39	5,68	
U01FY635	0,200	Hr	Ayudante electricista	26,57	5,31	
U31AG402	1,000	Ud	Foco Led 15w	20,00	20,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	31,00	0,62	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	31,60	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			32,24

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

12.18		UD	APLIQUE DE PARED			
			Ud.Suministro e instalación de aplique decorativo de pared tipo Julius o similar aprobado por la DF, con tecnología LED, i/lámpara de hasta 60W/220V, grado de protección IP 65, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01FY630	0,200	Hr	Oficial primera electricista	28,39	5,68	
U31AK005	1,000	Ud	Aplique decorat.directo 60 W.	26,00	26,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	31,70	0,63	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	32,30	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			32,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 ELEVACIÓN						
13.01		UD	REJILLA VENTILACIÓN			
			UD. De suministro y colocación de rejilla para ventilación de 30x55cm. de aluminio anodizado en su color.			
U01FX001	0,300	Hr	Oficial cerrajería	28,39	8,52	
U01FX003	0,300	Hr	Ayudante cerrajería	26,57	7,97	
U20AF005	1,000	ud	Rejilla aluminio nat.	30,00	30,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	46,50	0,93	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	47,40	0,95	
			TOTAL PARTIDA.....			48,37

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

13.02		Ud	ASCENSOR			
			UD. Suministro e instalación de ascensor ELECTRICO sin sala de máquinas y accionamiento directo (gearless), con clase de carga para 13 personas y una capacidad de 1000 kg, dimensiones de cabina de 150x150cm, con hueco libre según doc gráfica, velocidad regulada, de doble embarque a 90º, puertas exteriores 1000 mm en imprimación, cabina acabado en formica y acero inoxidable, suelo de cabina en PVC, puertas de cabina AT 1000 en Acero Inoxidable, barrera infrarrojos en toda la altura y apertura, indicador de posición en la cabina y todas las plantas, pulsador táctil con iluminación por lámparas con registro de llamada, grabación sistema BRAILLE e iluminación roja., iluminación de emergencia mediante baterías recargables automáticas que garanticen su uso durante 2 horas, con pulsador de alarma amarillo alimentado desde el sistema de emergencia. 3 paradas con 3 accesos Puertas de planta en chapa con imprimación. Estará dotado de llave.			
U01FX001	120,000	Hr	Oficial cerrajería	28,39	3.406,80	
U01FX003	120,000	Hr	Ayudante cerrajería	26,57	3.188,40	
U34AB050	1,000	Ud	Ascen. sin c/m 3 paradas	24.500,00	24.500,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	31.095,20	621,90	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	31.717,10	634,34	
			TOTAL PARTIDA.....			32.351,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 DECORACIÓN Y PINTURA						
14.01		M2	PINTURA AL SILICATO PARA EXTERIOR			
			M2. Pintura mineral para fachadas, a base de silicato potásico, tipo ALPHA SETALIET de SIKKENS (cumple norma DIN 18363 Pfo.2.4.1) lisa, mate total, de alta opacidad y alta permeabilidad al agua y vapor de agua. Color a elegir por la DF, pintado dos manos. Criterio de medición: deduciendo huecos.			
U01FZ101	0,060	Hr	Oficial 1ª pintor	28,39	1,70	
U01FZ105	0,060	Hr	Ayudante pintor	26,57	1,59	
U36CW013	0,333	Lt	Pintura al silicato liso ext. Alpha Setaliet	12,73	4,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	7,50	0,15	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,70	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
14.02		M2	PINTURA PLÁSTICA MATE INT. BL/COL.			
			M2. Pintura plástica blanca/colores mate para interior, tipo ALPHATEX SF MATE de SIKKENS o equivalente aceptado por la D.F.de alta calidad, al agua100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua tipo ALPHA AQUAFIX de SIKKENS o equivalente aceptado por la D.F. Criterio de medición: deduciendo huecos.			
U01FZ101	0,060	Hr	Oficial 1ª pintor	28,39	1,70	
U01FZ105	0,060	Hr	Ayudante pintor	26,57	1,59	
U36CA101	0,167	Lt	Imprimación al agua Alpha Aquafix	6,00	1,00	
U36CA013	0,143	Lt	Pintura plástica mate agua Alphatex Mate SF	7,50	1,07	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	5,40	0,11	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	5,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
14.03		M2	PINTURA AL ESMALTE SATINADO METAL			
			M2. Pintura al esmalte satinado Kilate de Procolor, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual. Criterio de medición: deduciendo huecos.			
U01FZ101	0,200	Hr	Oficial 1ª pintor	28,39	5,68	
U01FZ105	0,200	Hr	Ayudante pintor	26,57	5,31	
_PI010	0,300	kg	Imprimación silicato de cinc 50micras	2,77	0,83	
U36GC050	0,220	Lt	Esmalte satinado	9,90	2,18	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	14,00	0,28	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	14,30	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			14,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
14.04		M2	PINTURA AL ESMALTE SATINADO MADERA			
			M2. Pintura al esmalte satinado Procolor Kilate o similar sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia. Criterio de medición: deduciendo huecos.			
U01FZ101	0,150	Hr	Oficial 1ª pintor	28,39	4,26	
U01FZ105	0,150	Hr	Ayudante pintor	26,57	3,99	
U36GA600	0,125	Kg	Imprimación para esmaltes	5,85	0,73	
U36GA580	0,125	Kg	Fondo esmaltes satinado	6,10	0,76	
U36GC050	0,125	Lt	Esmalte satinado	9,90	1,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	11,00	0,22	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	11,20	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			11,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05		MI	PINT. ESMALTE BARANDILLAS			
			MI. Pintura al esmalte Kilate de Procolor o similar sobre barandillas, i/limpieza, lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia. Criterio de medición: una unidad lineal por cada lado de barandilla. Sin contar pasamanos.			
U01FZ101	0,250	Hr	Oficial 1ª pintor	28,39	7,10	
U01FZ105	0,250	Hr	Ayudante pintor	26,57	6,64	
U36IC040	0,300	Kg	Antioxidante	6,99	2,10	
U36GA570	0,300	Kg	Fondo esmaltes brillante	6,10	1,83	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	17,70	0,35	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	18,00	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			18,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.06		MI	PIN. ESMALTE PASAMANOS			
			MI. Pintura al esmalte Kilate de Procolor o similar sobre pasamanos, i/limpieza, lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia. Criterio de medición: una unidad lineal por cada tubo.			
U01FZ101	0,050	Hr	Oficial 1ª pintor	28,39	1,42	
U01FZ105	0,050	Hr	Ayudante pintor	26,57	1,33	
U36IC040	0,056	Kg	Antioxidante	6,99	0,39	
U36GA570	0,074	Kg	Fondo esmaltes brillante	6,10	0,45	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	3,60	0,07	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	3,70	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 VARIOS						
15.01		m2	LIMPIEZA EXHAUSTIVA FINAL DE OBRA			
			M2. Limpieza exhaustiva de la obra a su finalización.			
MOA02	0,015	h	Oficial limpieza	28,39	0,43	
MOA05	0,015	h	Peón limpieza	25,10	0,38	
PM0115a	0,100	Lt	productos limpieza	0,75	0,08	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	0,90	0,02	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	0,90	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			0,93

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

15.02		Ud	SEÑALÉTICA DE INFORMACIÓN			
			Ud. Señal de lectura homologada, con relieve y contraste cromático, en castellano, euskera y braille, para elementos de señalización, construido con perfil de aluminio extruido y pintura de poliuretano, totalmente instalada, según Ley 20/1997 y sus normas técnicas de desarrollo, medida la unidad colocada.			
U01AA009	0,150	Hr	Ayudante	26,57	3,99	
U46KA005	1,000	Ud	Placa señaliz. plástic 297x210	11,00	11,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	15,00	0,30	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	15,30	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			15,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS						
16.01		Tn	GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VERTEDERO_LER 170101			
			Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido			
A03FB010	0,050	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	4,25	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	25,10	3,77	
U02FW020	1,000	Tn	Canon vertido escombro a verted.	5,51	5,51	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	13,50	0,27	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	13,80	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			14,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
16.02		Tn	GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VERTEDERO_LER 170103			
			Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de cerámica en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido			
A03FB010	0,050	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	4,25	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	25,10	3,77	
U02FW020	2,000	Tn	Canon vertido escombro a verted.	5,51	11,02	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	19,00	0,38	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			19,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
16.03		Tn	GESTIÓN RESIDUOS MADERA VERTEDERO_LER 170201			
			Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de madera en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido			
A03FB010	0,050	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	4,25	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	25,10	3,77	
U02FW020	4,000	Tn	Canon vertido escombro a verted.	5,51	22,04	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	30,10	0,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	30,70	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			31,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
16.04		Tn	GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VERTEDERO_LER 170202			
			Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de vidrio en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido			
A03FB010	1,000	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	85,02	
U01AA011	1,000	Hr	Peón ordinario	25,10	25,10	
U02FW100DE	1,000	Tn	Canon vertido escombro a verted.	5,51	5,51	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	115,60	2,31	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	117,90	2,36	
			TOTAL PARTIDA.....			120,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05		Tn	GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VERTEDERO_LER 170203 Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de plásticos en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido			
A03FB010	0,050	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	4,25	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
U02FW100DE	2,000	Tn	Canon vertido escombro a verted.	5,51	11,02	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	20,30	0,41	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	20,70	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			21,11

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

16.06		Tn	GESTIÓN RESIDUOS MEZCLAS BITUMINOSAS VERTEDERO_LER 170302 Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de material asfáltico en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido			
A03FB010	0,050	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	4,25	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	25,10	3,77	
U02FW020	6,000	Tn	Canon vertido escombro a verted.	5,51	33,06	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	41,10	0,82	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	41,90	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			42,74

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

16.07		Tn	GESTIÓN RESIDUOS METALES MEZCLADOS VERTEDERO._LER 170407 Tn. Tasa para la deposición directa de acero y otros metales en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido			
A03FB010	0,005	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	0,43	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
U02FW100DE	0,200	Tn	Canon vertido escombro a verted.	5,51	1,10	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	6,60	0,13	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	6,70	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			6,81

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

16.08		Tn	GESTIÓN DE RESIDUOS TIERRA Y ROCAS NO CONTAMINADAS_ LER 170504 Tn. Tasa para la deposición directa de tierras y rocas no contaminadas en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido			
A03FB010	0,050	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	4,25	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	25,10	3,77	
U02FW020	2,000	Tn	Canon vertido escombro a verted.	5,51	11,02	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	19,00	0,38	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			19,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09		Tn	GESTIÓN DE RESIDUOS MATERIALES DE AISLAMIENTO_LER 170604			
			Tn. Tasa para la deposición directa de materiales de aislamiento no peligrosos en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido			
A03FB010	0,050	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	4,25	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	25,10	3,77	
U02FW020	8,000	Tn	Canon vertido escombro a verted.	5,51	44,08	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	52,10	1,04	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	53,10	1,06	
			TOTAL PARTIDA.....			54,20

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

16.10		Tn	GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO_LER 170802			
			Tn. Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de yesos y sus derivados en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido			
A03FB010	0,050	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	4,25	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	25,10	3,77	
U02FW020	4,000	Tn	Canon vertido escombro a verted.	5,51	22,04	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	30,10	0,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	30,70	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			31,27

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

16.11		Tn	GESTIÓN RESIDUOS PELIGROSOS GESTOR_LER 170903			
			Tn. Precio para la gestión del residuo peligroso con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a planta de valorización y tasas del gestor de residuos.			
A03FB010	1,000	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	85,02	
U01AA011	1,000	Hr	Peón ordinario	25,10	25,10	
T7YUU57	1,000	Tn	Tasa gestión residuos peligrosos	350,00	350,00	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	460,10	9,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	469,30	9,39	
			TOTAL PARTIDA.....			478,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

16.12		Tn	GESTIÓN RESIDUOS MEZCLADOS VERTEDERO_LER 170904			
			Tn. Tasa para la deposición directa de residuos inertes mezclados entre si, en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido			
A03FB010	0,050	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	4,25	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	25,10	3,77	
U02FW020	3,000	Tn	Canon vertido escombro a verted.	5,51	16,53	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	24,60	0,49	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	25,00	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			25,54

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.13		Tn	GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN_LER 200101 Tn. Tasa para la deposición directa de papel y cartón, en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido			
A03FB010	0,400	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	34,01	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	25,10	3,77	
U02FW100DE	1,000	Tn	Canon vertido escombro a verted.	5,51	5,51	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	43,30	0,87	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	44,20	0,88	
			TOTAL PARTIDA.....			45,04

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

16.14		Tn	GESTIÓN RESIDUOS BASURAS_LER 200301 Tn. Tasa para la deposición directa de basuras, en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Incluye carga y transporte a vertedero y canon de vertido			
A03FB010	0,200	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	85,02	17,00	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	25,10	3,77	
U02FW100DE	2,000	Tn	Canon vertido escombro a verted.	5,51	11,02	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	31,80	0,64	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	32,40	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			33,08

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

16.15		Tn	SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA Tn. Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.			
U01AA011	0,071	Hr	Peón ordinario	25,10	1,78	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1,80	0,04	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1,80	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			1,86

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

16.16		Mes	ALQUILER MENSUAL CONTENEDOR DE 5 M3. Mes .Alquiler mensual de contenedor de 5 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, recogida y cambio, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.			
U02JS003	1,000	Mes	Alquiles de Contenedor 5 m3	7,00	7,00	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,00	0,14	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	7,10	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			7,28

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

16.17		Ud	CONTENEDOR BIG-BAG 2,5m3 Ud.Contenedor Big-Bag de 2,55 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, recogida y cambio, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.			
U02JS002	1,000	Ud	Contenedor Big-Bag 2,5 m3	22,00	22,00	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,00	0,44	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	22,40	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			22,89

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.18		Ud	CONTENEDOR BIG-BAG 1m3.			
			Ud.Contenedor Big-Bag de 1 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, recogida y cambio, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.			
U02JS001	1,000	Ud	Big-Bag 1m3	13,56	13,56	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	13,60	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			13,83

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIONES PROVISIONALES OBRA						
17.01.01		Ud	TRANSPORTE CASETA PREFABRICADA			
			Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga, montaje y posterior recogida.			
U01AA011	2,000	Hr	Peón ordinario	25,10	50,20	
U42AA820	1,000	Ud	Transporte caseta prefabricad	185,25	185,25	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	235,50	4,71	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	240,20	4,80	
			TOTAL PARTIDA.....			244,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
17.01.02		Mes	ALQUILER CASETA ASEO 6,00X2,45 M.			
			Mes. Alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro platos de ducha, pila de cuatro grifos y un inodoro. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.			
U42AA406	1,000	Mes	Alquiler caseta aseo 6,00x2,45	172,60	172,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	172,60	3,45	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	176,10	3,52	
			TOTAL PARTIDA.....			179,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
17.01.03		Mes	ALQUILER CASETA PREFA. ALMACEN			
			Mes. Alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.			
U42AA601	1,000	Mes	Alquiler caseta prefa.almacen	107,25	107,25	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	107,30	2,15	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	109,40	2,19	
			TOTAL PARTIDA.....			111,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
17.01.04		Mes	ALQUILER CASETA PREFABR. OFICINA			
			Mes. Alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.			
U42AA210	1,000	Mes	Alquiler caseta prefa.oficina	125,45	125,45	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	125,50	2,51	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	128,00	2,56	
			TOTAL PARTIDA.....			130,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
17.01.05		Mes	ALQUILER CASETA PREFA.COMEDOR			
			Mes. Alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.			
U42AA710	1,000	Mes	Alquiler caseta prefa.comedor	107,25	107,25	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	107,30	2,15	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	109,40	2,19	
			TOTAL PARTIDA.....			111,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.06		Ud	ACOMET. PROV. ELECT. A CASETA			
			Ud. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra.			
U42AE001	1,000	Ud	Acomet.prov.elect.a caseta.	30,00	30,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	30,00	0,60	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	30,60	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			31,21

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

17.01.07		Ud	ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA			
			Ud. Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.			
U42AE101	1,000	Ud	Acomet.prov.fontan.a caseta.	87,75	87,75	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	87,80	1,76	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	89,50	1,79	
			TOTAL PARTIDA.....			91,30

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

17.01.08		Ud	ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA			
			Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
U42AE201	1,000	Ud	Acomet.prov.saneamt.a caseta.	72,80	72,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	72,80	1,46	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	74,30	1,49	
			TOTAL PARTIDA.....			75,75

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

17.01.09		Ud	BOTIQUIN DE OBRA			
			Ud. Botiquín de obra instalado.			
U42AG801	1,000	Ud	Botiquín de obra.	21,43	21,43	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	21,40	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			21,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.01.10		Ud	REPOSICIÓN DE BOTIQUIN			
			Ud. Reposición de material de botiquín de obra.			
U42AG810	1,000	Ud	Reposición de botiquín.	41,15	41,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	41,20	0,82	
			TOTAL PARTIDA.....			41,97

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.02 SEÑALIZACIONES						
17.02.01		Ud	CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO.			
			Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	25,10	2,51	
U42CA005	1,000	Ud	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	4,75	4,75	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	7,30	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
17.02.02		Ud	CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO			
			Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	25,10	2,51	
U42CA252	1,000	Ud	Cartel de uso obligatorio casco	4,75	4,75	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	7,30	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
17.02.03		Ud	CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO			
			Ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	25,10	2,51	
U42CA254	1,000	Ud	Cartel de prohibido el paso a obra	4,75	4,75	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	7,30	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
17.02.04		Ud	CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS			
			Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	25,10	2,51	
U42CA258	1,000	Ud	Cartel de peligro zona de obras	4,75	4,75	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	7,30	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
17.02.05		Ml	VALLA METÁLICA MÓVIL			
			Ml. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).			
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
U42CC254	0,200	Ml	Valla metálica móvil 3,50x1,90	12,10	2,42	
U42CC260	0,110	Ud	Soporte de hormigón para valla	9,20	1,01	
U42CC040	0,050	Ud	Valla contención peatones	27,50	1,38	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	9,80	0,20	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	10,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.03 PROTECCIONES PERSONALES						
17.03.01		Ud	CASCO DE SEGURIDAD			
			Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.			
U42EA001	1,000	Ud	Casco de seguridad homologado	3,05	3,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	3,10	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			3,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
17.03.02		Ud	CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO			
			Ud. Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas. Homologado y marcado con certificado CE			
U42EA001EW	1,000	Ud	Casco de seguridad dieléctrico homologado	5,50	5,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	5,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
17.03.03		Ud	MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP1			
			Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP1 desechable, homologada CE.			
U42EB130	1,000	Ud	Mascarilla pol. TOXIC FFP1	0,30	0,30	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	0,30	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			0,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
17.03.04		Ud	MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP2			
			Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE.			
U42EB135	1,000	Ud	Mascarilla pol. TOXIC FFP2	0,75	0,75	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	0,80	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			0,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
17.03.05		Ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS			
			Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.			
U42EA220	1,000	Ud	Gafas contra impactos.	11,36	11,36	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	11,40	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			11,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
17.03.06		Ud	GAFAS ANTIPOLVO			
			Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.			
U42EA230	1,000	Ud	Gafas antipolvo.	2,52	2,52	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	2,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
17.03.07		Ud	PANT. SEGURID. PARA SOLDADURA			
			Ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.			
U42EA201	1,000	Ud	Pantalla seguri.para soldador	12,31	12,31	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	12,30	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
17.03.08		Ud	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS			
			Ud. Pantalla para protección contra partículas con arnes de cabeza y visor de policarbonato claro rígido, homologada CE.			
U42EA210	1,000	Ud	Pant.protección contra partí.	13,25	13,25	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	13,30	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			13,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.09		Ud	CINTURÓN SEGURIDAD CLASE A			
			Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujección), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.			
U42EC401	1,000	Ud	Cinturón de seguridad homologado	66,89	66,89	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	66,90	1,34	
			TOTAL PARTIDA.....			68,23

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

17.03.10		Ud	ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORSAL			
			Ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.			
U42EC442	1,000	Ud	Arnés seg. amarre dorsal y torsal	38,42	38,42	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	38,40	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			39,19

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

17.03.11		Ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
			Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.			
U42EC520	1,000	Ud	Cinturón porta herramientas.	22,09	22,09	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	22,10	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			22,53

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

17.03.12		Ud	CINTURÓN ANTILUMBAGO			
			Ud. Cinturón antilumbago cieere hebilla, homologado CE.			
U42EC500	1,000	Ud	Cinturón antivibratorio.	17,45	17,45	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	17,50	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			17,80

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

17.03.13		Ud	FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS			
			Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.			
U42EC510	1,000	Ud	Faja elástica sobresfuerzos.	33,45	33,45	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	33,50	0,67	
			TOTAL PARTIDA.....			34,12

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

17.03.14		Ud	MONO DE TRABAJO			
			Ud. Mono de trabajo, homologado CE.			
U42EC001	1,000	Ud	Mono de trabajo.	12,40	12,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	12,40	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,65

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

17.03.15		Ud	IMPERMEABLE			
			Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.			
U42EC010	1,000	Ud	Traje de agua amarillo-verde	5,03	5,03	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	5,00	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,13

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

17.03.16		Ud	PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL			
			Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.			
U42EE001	1,000	Ud	Par de guantes de goma.	1,22	1,22	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1,20	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			1,24

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.17		Ud	PAR GUANTES LONA/SERRAJE			
			Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.			
U42EE012	1,000	Ud	Par Guantes lona/serraje	2,65	2,65	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	2,70	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,70

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

17.03.18		Ud	PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM.			
			Ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado CE.			
U42EE020	1,000	Ud	Par de guantes para soldador.	7,89	7,89	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	7,90	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,05

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

17.03.19		Ud	PAR GUANTES AISLANTES			
			Ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.			
U42EE030	1,000	Ud	P.de guantes aislante electri	28,40	28,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	28,40	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			28,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.03.20		Ud	PAR GUANTES PIEL FLOR VACUNO			
			Ud. Par de guantes de piel flor vacuno natural, homologado CE.			
U42EE014	1,000	Ud	Par guantes piel vacuno	9,82	9,82	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	9,80	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,02

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

17.03.21		Ud	PAR GUANTES NITRILO 100%			
			Ud. Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado CE.			
U42EE018	1,000	Ud	Par guantes de nitrilo	1,07	1,07	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1,10	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			1,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

17.03.22		Ud	PAR GUANTES NEOPRENO 100%			
			Ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.			
U42EE010	1,000	Ud	Par Guantes neopreno 100%	3,10	3,10	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	3,10	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			3,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

17.03.23		Ud	PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR			
			Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.			
U42EG001	1,000	Ud	Par de botas de agua.	6,90	6,90	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	6,90	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			7,04

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

17.03.24		Ud	PAR BOTAS SEGUR. PUNT. SERRAJE			
			Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.			
U42EG010	1,000	Ud	Par de botas seguri.con punt.serr.	20,01	20,01	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	20,00	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			20,41

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.25		Ud	PAR BOTAS AISLANTES			
			Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.			
U42EG030	1,000	Ud	Par de botas aislantes elect.	24,50	24,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	24,50	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			24,99

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

17.03.26		Ud	PAR POLAINAS SOLDADOR			
			Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.			
U42EG401	1,000	Ud	Par de polainas para soldador	10,41	10,41	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	10,40	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			10,62

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

17.03.27		Ud	TAPONES ANTIRUIDO			
			Ud. Pareja de tapones antiruido espuma, homologado CE.			
U42ED105	1,000	Ud	Tapones antiruido	0,25	0,25	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	0,30	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			0,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

17.03.28		Ud	PROTECTORES AUDITIVOS VERST.			
			Ud. Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.			
U42ED110	1,000	Ud	Protectores auditivos verst.	18,50	18,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	18,50	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			18,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.03.29		Ud	PETO REFLECTANTE BUT./AMAR			
			Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.			
U42EC050	1,000	Ud	Peto reflectante BUT./amar.	18,93	18,93	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	18,90	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			19,31

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

SUBCAPÍTULO 17.04 PROTECCIONES COLECTIVAS

17.04.01		Ud	CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA.			
			Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.			
U01AA007	0,100	Hr	Oficial primera	28,39	2,84	
U01AA009	0,100	Hr	Ayudante	26,57	2,66	
U42GE750	1,000	Ud	Cuadro secundario de obras.	203,63	203,63	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	209,10	4,18	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	213,30	4,27	
			TOTAL PARTIDA.....			217,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.04.02		Ud	EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B			
			Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	25,10	2,51	
U35AA006	1,000	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	43,27	43,27	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	45,80	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			46,70

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.03		Ud	EXTINTOR NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B			
			Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	25,10	2,51	
U35AA310	1,000	Ud	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	107,82	107,82	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	110,30	2,21	
			TOTAL PARTIDA.....			112,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.04.04		M2	PROTECC. ANDAMIO MALLA TUPIDA			
			M2. Protección vertical de andamio con malla tupída plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).			
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
U42GA150	0,500	M2	Malla tupída tej.sintético	0,79	0,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	5,40	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,53

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

17.04.05		MI	PROTECCIÓN VERTICAL PERÍMETRO DE FORJADO			
			MI. Suminstro y colocación y desmontaje de red vertical de seguridad tipo T, según UNE-EN 1263-1, de poliamida de alta tenacidad, certificada por AENOR mediante sello N de Productos Certificados AENOR para Redes de Seguridad, de 1.2m. de altura en el perímetro de forjado (amortizable en 19 usos). i/ transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales de la obra, cincluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los paoyos. Colocación de la red y de sus fijaciones. MOntaje, instalación y comprobación. Desmontaje posterior. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.			
U01AA008	0,100	Hr	Oficial segunda	27,42	2,74	
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	25,10	2,51	
U42GA001	0,300	M2	Red de seguridad h=10 m.	0,95	0,29	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	5,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,65

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

17.04.06		M2	ANDAMIO METÁL.+TUBUL.			
			M2. Montaje, desmontaje y transporte de andamio metálico tubular homologado, i/malla de protección de tejido sintético, ejecución de apoyos, arriostramiento del conjunto y p.p. de costes indirectos.			
U01AA506	0,220	Hr	Cuadrilla F	52,52	11,55	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	11,60	0,23	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	11,80	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			12,02

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

17.04.07		Mes	ALQUILER MENSUAL DE ANDAMIO			
			Mes. Alquiler mensual en obra , de andamio metálico tubular homologado por m2 de superficie, para trabajos hasta 12 m. de altura, i/malla de protección de tejido sintético y p.p. de costes indirectos.			
U02SW600	1,000	M2	Alquiler/mes andamio met.tubular	1,65	1,65	
U02SW610	1,050	M2	Alquiler/mes tela protección	0,23	0,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1,90	0,04	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1,90	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			1,97

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.05 MANO DE OBRA SEGURIDAD						
17.05.01		Ud	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA			
			Ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas.			
U42IA301	1,000	Ud	Limpieza y desinfección caseta	10,00	10,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	10,00	0,20	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	10,20	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
17.05.02		Hr	FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE			
			Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
U42IA020	1,000	Hr	Formacion segurid.e higiene	12,55	12,55	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	12,60	0,25	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	12,80	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			13,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
17.05.03		Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT.			
			Ud. Reconocimiento médico obligatorio.			
U42IA040	1,000	Ud	Reconocimiento médico obligat	46,46	46,46	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	46,50	0,93	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	47,40	0,95	
			TOTAL PARTIDA.....			48,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
17.05.04		Hr	CUADRILLA EN REPOSICIONES			
			Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.			
U01AA009	1,000	Hr	Ayudante	26,57	26,57	
U01AA011	0,500	Hr	Peón ordinario	25,10	12,55	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	39,10	0,78	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	39,90	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			40,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO