

BERRIKUSIA

REVISADO

**MEDICIONES Y
PRESUPUESTO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	CONSIDERACIONES PREVIAS	0,00
2	ACTUACIONES PREVIAS y DEMOLICIONES	34.755,81
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS	13.423,51
4	RED DE SANEAMIENTO	8.581,49
5	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA	114.772,11
6	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	20.080,09
7	REVESTIMIENTOS, PAVIMENTOS, CHAPADOS	96.459,56
8	CARPINTERIAS, VIDRIOS, PUERTAS Y BARANDILLAS	55.611,45
9	SANEAMIENTO Y FONTANERIA	23.745,86
10	INCENDIOS	5.820,65
11	CALEFACCION	8.878,28
12	INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACIÓN	11.185,62
13	ELEVACIÓN	51.916,34
14	DECORACIÓN Y PINTURA	11.483,52
15	VARIOS	1.383,31
16	GESTIÓN DE RESIDUOS	7.881,74
17	SEGURIDAD Y SALUD	15.104,23

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	481.083,57
---	-------------------

13,00 % Gastos generales	62.540,86
--------------------------------	-----------

6,00 % Beneficio industrial	28.865,01
-----------------------------------	-----------

TOTAL SUMA	572.489,44
-------------------	-------------------

21,00 % I.V.A.(s/ TOTAL SUMA)	120.222,78
-------------------------------------	------------

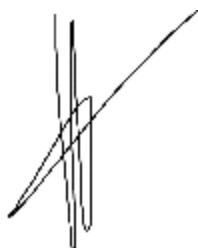
PRESUPUESTO TOTAL DE CONTRATA	692.712,22
--------------------------------------	-------------------

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

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS DOCE EUROS CON VEINTIDÓS CÉNTIMOS

En Vitoria-Gasteiz, Mayo de 2022

Roberto Ferrero Cifuentes, arquitecto



BERRIKUSIA
REVISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 CONSIDERACIONES PREVIAS								
01.01	MEDIOS AUXILIARES								
	Medios auxiliares 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 técnicas.						0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 CONSIDERACIONES PREVIAS								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	27,53	358,44
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	17,48	20,98
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	27,53	770,01
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	24,11	356,83
02.05	M2 DEMOLICIÓN DE TABIQUES								
	M2. Demolición, por medios manuales, de fábrica de L.H.D., i/alcatados 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: superficie 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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	12,54	1.663,18
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	294,15	479,46
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	355,75	355,75
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	454,49	454,49
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			
	pileas lavabos	2				2,00			
	xx	2				2,00			
							19,00	43,72	830,68
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	113,65	113,65
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	16,71	1.365,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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/retrada 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	14,63	679,27
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/retrada 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	41,78	4.268,24
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	349,70	349,70
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/retrada 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	25,07	431,20
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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	56,39	1.000,36
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/apoio 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 psicometricidad	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	106,30	1.616,82
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	8,35	719,44
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	16,88	1.092,81
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	14,47	1.355,84
02.21	Ud DESMONTADO Y RECOLOCACIÓN DE MOBILIARIO URBANO								
	Ud. Desmontado de mobiliario urbano (banos, papeleras, etc), por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, y posterior colocación en nueva ubicación.								
	papeleras	2				2,00			
	banos	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	4,00	174,85	699,40
02.23	MI DEMOL. SUMIDERO TRANSV. C/COMP. MI. 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 reposición 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	1,00	411,76	411,76
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	6,63	139,52	925,02
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	874,25	874,25
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	278,69	278,69
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	874,25	874,25
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	608,11	608,11
							1,00	2.462,64	2.462,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	74,33	445,98
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 vest cocina PLANTA 1 pasillo-distrib vestib acceso-armario rack aseos xx								
		1	29,61			29,61			
		1	7,03			7,03			
		1	27,95			27,95			
		1	11,55			11,55			
		1	29,61			29,61			
		1	22,00			22,00			
							127,75	16,71	2.134,70
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	72,34	506,38
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	22,01	1.984,20
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	16,93	1.606,66
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 exterior), 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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							35,10	8,35	293,09
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 xx	1 1 1	3,26 3,26 5,00	3,76 4,31	12,26 14,05 5,00				
							31,31	23,47	734,85
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	752,09	752,09
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	461,90	461,90
02.38	MI DESMONTADO DE BAJANTE DE PLUVIALES MI. 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.	1	6,37			6,37			
							6,37	12,67	80,71
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	338,44	338,44
	TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS y DEMOLICIONES								34.755,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	24,00	4.777,44
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	62,83	859,51
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	60,10	7.786,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS								13.423,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	397,65	1.988,25
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	381,89	381,89
04.03	MI TUBERÍA EVAC. PVC 110 mm. SERIE B								
	MI. 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	35,61	167,37
04.04	MI TUBERIA PVC 110 mm. i/SOLERA								
	MI. 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 protección. Incluso conexiones entre tubos y con arquetas. Medida la longitud de arqueta a arqueta.								
	pluviales	1	3,20			3,20			
	xx	1				1,00			
							4,20	66,50	279,30
04.05	MI TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA								
	MI. 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 protección. Incluso conexiones 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	84,02	1.474,55
04.06	MI TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA								
	MI. 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 protección. Incluso conexiones 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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	xx	1				1,00			
							7,70	93,42	719,33
04.07	MI BAJANTE ACERO PRELACADO 100 mm. MI. 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 desvío	1	6,55			6,55			
	xx	1	3,00			3,00			
							25,77	84,71	2.182,98
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 con mortero de cemento y arena de río 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	390,63	390,63
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	146,79	440,37
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	278,41	556,82
	TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO.....								8.581,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	214,43	3.598,14
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	328,78	5.480,76
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	361,96	19.173,02
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		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	669,46	23.752,44
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	49,68	5.160,26
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	50,90	16.420,85
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	7,12	1.517,13
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	2,36	59,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	124,30	248,60
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	82,66	991,92
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, tomillería, 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	4,70	8.832,48
05.12	Kg ACERO EN CHAPAS Y RIGIDIZADORES KG. Chapa o rigidizador 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 o 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	11,05	1.146,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	5,26	16.092,92
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	4,74	9.599,54
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	9,72	272,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	94,18	988,89
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	118,25	740,25
05.18	mI 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	2,89	695,91
	TOTAL CAPÍTULO 05 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.....								114.772,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	42,41	1.035,65
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	35,88	4.453,07
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		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	25,63	11.083,95
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	26,30	692,22
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	15,18	119,31
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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,32	25,58	263,99
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	20,42	246,27
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	2.185,63	2.185,63
	TOTAL CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES								20.080,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	28,24	2.615,02
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	17,87	297,89
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	23,74	3.095,70
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	29,66	3.418,91
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		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	85,17	20.753,37
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.								
	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	15,71	1.048,33
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	64,19	5.943,99
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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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			
	x x	1	25,00			25,00			
							345,46	86,67	29.941,02
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			
	x x	1	6,00			6,00			
							45,21	86,67	3.918,35
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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	25,70	1.745,80
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 perfilera 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	37,36	2.158,29
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 continuos 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 imprimir, 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	34,16	1.333,95
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 continuos 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 imprimir, 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	36,89	365,21
07.14	mI FORRADO DE VIGAS Y PILARES PLADUR								
	M1. Forrado de viga o pilar de hormigón existente (3caras), formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos 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 imprimir, 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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.15	mI FRENTE FALSO TECHO PLADUR TC/60/N-13 M1. Frente de falso techo inferior a un metro, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos 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 imprimir, pintar o decorar. PB 1 1,54 1,54 P1 1 1,54 1,54 1 0,90 0,90						9,16	29,20	267,47
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/rnte-qtg-8,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud. cubierta ascensor 1 1,94 2,41 4,68						3,98	31,66	126,01
07.17	MI REMATE CUBIERTA CHAPA LACADA e=0,8 mm/41cm M1. 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						4,68	109,61	512,97
07.18	MI BABERO CHAPA LACADA M1. 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						34,90	71,63	2.499,89
07.19	MI CANALÓN CHAPA PRELACADAe=0,8mm/67 CM M1. Canalón 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 canalón pérgola 1 3,78 3,78						2,68	86,02	230,53
07.20	MI REMATE ALERO PSICOMOTRICIDAD CHAPA LACADA M1. 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						6,34	95,92	608,13
							10,79	90,10	972,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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 perfilera 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	94,38	3.555,29
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				1,00			
							1,00	343,73	343,73
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 xx	1 1	86,47 6,00			86,47 6,00			
							92,47	40,73	3.766,30
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. reposición suelo juegos xx	1 1	6,97			6,97 1,00			
							7,97	211,57	1.686,21
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 mono-componente, corte y preparación de las láminas. Criterio de medición: superficie realmente colocada sin contar solapes con 30cm de altura en paredes. aseo 1 aseo 2 vestuario	2 2 2 2 1 1	9,21 11,99 10,33 14,47 7,03 10,31		0,30 0,30 0,30	18,42 7,19 20,66 8,68 7,03 3,09			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							65,07	62,88	4.091,60
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	15,08	1.163,42
	TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS, PAVIMENTOS, CHAPADOS								96.459,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	3.000,19	6.000,38
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 acuíñado 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	115,05	371,61
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/180°/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	637,63	637,63
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.(LICO). Colocada en puertas según documentación gráfica.								
	P2	1				1,00			
							1,00	152,94	152,94
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 pernos 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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	Ud PUERTA CORR. LISA PINTAR/LACAR						6,00	570,46	3.422,76
	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 amazón metálico encastrable en tabique para puerta corredera, tipo Scrigno o similar aprobado por la DF.								
	P3	1				1,00			
							1,00	1.002,76	1.002,76
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	307,13	14.379,83
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	250,72	2.311,64
08.09	MI BARANDILLA DE TUBO, LLANTA Y REDONDO DE ACERO								
	MI. 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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	168,42	18.258,41
08.10	MI DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO								
	MI. 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	79,70	7.791,47
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	416,79	833,58
08.12	Ud PAPELERA MODELO TAJO								
	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papeleras modelo TAJO con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado.								
	xx papeleras nuevas	2				2,00			
							2,00	224,22	448,44
	TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERIAS, VIDRIOS, PUERTAS Y BARANDILLAS								55.611,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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"								
	MI. 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	6,68	325,05
09.02	MI AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-18								
	MI. 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/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).								
	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	8,25	442,70
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	838,33	1.676,66
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	1.295,36	2.590,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	702,68	1.405,36
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	504,12	504,12
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 295x 385x 350mm.								
	aseo 1	2	2,00			4,00			
	aseo 2	2	3,00			6,00			
							10,00	576,86	5.768,60
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	406,61	1.219,83
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	604,57	2.418,28
09.10	UD LAVABO DOBLE ROCA ACCESS Ud. Suministro 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 fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios para grifería, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.								
	aseo 1	2	2,00			4,00			
	aseo 2	2	2,00			4,00			
							8,00	597,27	4.778,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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 desagüe 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	344,96	1.034,88
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 sífónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.								
	vest cocina	1				1,00			
							1,00	735,88	735,88
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	109,25	218,50
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	137,55	275,10
09.15	Ud SUMIDERO SIFÓNICO 15X15 INOX. Ud. Sumidero sífónico de acero inoxidable de 15x15 cm., totalmente instalado.								
	aseos y vest	3				3,00			
							3,00	117,34	352,02
	TOTAL CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO Y FONTANERIA.....								23.745,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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 instalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y desconexión de zonas independientes, indicadores de SERVICIO-AVERIA-ALARMA, i/p.p. juego de baterías (2X12v), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.								
	pb	2				2,00			
	p1	2				2,00			
							4,00	714,35	2.857,40
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	742,57	742,57
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 roto switches para su identificación 01-99.								
	pb	1				1,00			
	p1	1				1,00			
							2,00	167,31	334,62
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	430,24	860,48
10.05	Ud SIRENA ALARMA EXTERIOR								
	Ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acústico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexiónada y probada, según CTE/DB-SI 4.								
	sirena ext	1				1,00			
							1,00	564,53	564,53
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	20,29	121,74
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	23,35	46,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	216,40	216,40
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.	1				1,00			
	xx						1,00	76,21	76,21
	TOTAL CAPÍTULO 10 INCENDIOS.....								5.820,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	6.569,54	6.569,54
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	33,46	2.308,74
	TOTAL CAPÍTULO 11 CALEFACCION								8.878,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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 de-terminaciones 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, así 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 instala-ción, contenida en el apartado correspondiente de la memoria de este proyecto, así como la docu-mentación 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 línea rec-ta, de la marca BTICINO. En el precio de cada partida de este capitulo se incluyen todos los con-ceptos 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 legaliza-ción de la instalación, con el certificado de la oficina territorial de industria, la conformidad de la com-pañía 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), ho-mologado por la compañía suministradora, incluido cableado y protección respectiva. ITC-BT16 y el grado de protección IP40 e IK09.	1				1,00		1,00	669,56	669,56
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 nor-mas de la compañía suministradora. Totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.	1				1,00		1,00	201,68	201,68
12.04	Ud CUADRO SECUNDARIO Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando, formado por un cuadro doble aislamiento o ar-mario 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 automáti-co, I/ MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, REMATES, LIMPIEZA, ETC. TOTALMENTE TERMINADO SEGUN REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION Y DISPO-SICIONES ADICIONALES. totalmente cableado, conexionado y rotulado.	1				1,00		1,00	1.707,54	1.707,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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), incluido 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	74,21	742,10
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	78,55	78,55
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	78,55	157,10
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), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	*	1				1,00			
							1,00	64,82	64,82
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 tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2., incluido cajas registro, caja mecanismo 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	198,32	2.181,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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+L), instalada.								
	vest cocina	1				1,00			
							1,00	72,85	72,85
12.11	Ud ACOMETIDA ELÉCTRICA A CENTRAL DE FUEGO Ud. Acometida eléctrica desde cuadro de protección a central incendios incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
		1				1,00			
							1,00	234,69	234,69
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	76,28	152,56
12.13	ud LÍNEA DE FUERZA ASCENSOR UD. Suministro e instalación de línea 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	569,59	569,59
12.14	MI CANALETA PVC 110x60mm MI. Suministro y colocación de canaleta de PVC de superficie de 110x60mm, para cableado de instalación eléctrica o telecomunicaciones en paños verticales y horizontales, l/ p.p. de medios auxiliares necesarios, totalmente colocada.								
	xx canaleta teleco	1	8,00			8,00			
							8,00	27,24	217,92
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	101,04	1.212,48
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	126,49	1.011,92
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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	51,58	1.805,30
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	52,72	105,44
	TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACIÓN								11.185,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	77,39	154,78
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	51.761,56	51.761,56
	TOTAL CAPÍTULO 13 ELEVACIÓN.....								51.916,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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 SIK-KENS (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	12,55	129,52
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 agua 100% 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	8,95	2.405,85
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	23,30	1.155,45
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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	18,27	642,92
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.								
	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	29,42	6.211,15
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.								
	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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	5,99	938,63
TOTAL CAPÍTULO 14 DECORACIÓN Y PINTURA.....									11.483,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	1,46	1.183,71
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	24,95	199,60
	TOTAL CAPÍTULO 15 VARIOS.....								1.383,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	22,51	999,89
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	31,69	1.100,91
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	50,04	159,63
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	192,48	1,92
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	33,78	804,98
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	68,39	97,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	10,89	138,74
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	31,69	649,33
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	86,75	58,99
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	50,04	164,63
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	765,93	1.662,07
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	40,87	692,75
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								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	papel y catón	1,46				1,46			
							1,46	72,05	105,19
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	52,93	278,41
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	2,97	506,83
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	11,65	233,00
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	36,62	183,10
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	22,13	44,26
	TOTAL CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								7.881,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	391,94	1.567,76
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 frío 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	287,31	1.436,55
17.01.03	Mes ALQUILER CASETA PREFAB. ALMACEN								
	Mes. Alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío 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	178,53	892,65
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 frío 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	208,82	1.044,10
17.01.05	Mes ALQUILER CASETA PREFAB.COMEDOR								
	Mes. Alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío 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	178,53	892,65
17.01.06	Ud ACOMET. PROV. ELECT. A CASETA								
	Ud. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra.	1				1,00			
							1,00	49,94	49,94
17.01.07	Ud ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA								
	Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	4				4,00			
							4,00	146,07	584,28
17.01.08	Ud ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA								
	Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.								
	aseo	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	121,19	121,19
17.01.09	Ud BOTIQUIN DE OBRA Ud. Botiquín de obra instalado.	1				1,00			
							1,00	34,98	34,98
17.01.10	Ud REPOSICIÓN DE BOTIQUIN Ud. Reposición de material de botiquín de obra.	1				1,00			
							1,00	67,16	67,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIONES									6.691,26
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	11,85	59,25
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	11,85	11,85
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	11,85	59,25
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	11,85	59,25
17.02.05	MI VALLA METÁLICA MÓVIL MI. 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	16,35	2.443,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 SEÑALIZACIONES.....									2.632,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	4,98	29,88
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	8,98	17,96
17.03.03	Ud MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP1								
	Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP1 desechable, homologada CE.	30				30,00			
							30,00	0,49	14,70
17.03.04	Ud MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP2								
	Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE.	30				30,00			
							30,00	1,22	36,60
17.03.05	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS								
	Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.	3				3,00			
							3,00	18,54	55,62
17.03.06	Ud GAFAS ANTIPOLVO								
	Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.	3				3,00			
							3,00	4,11	12,33
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	20,09	20,09
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	21,62	21,62
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	109,16	109,16
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	62,70	62,70
17.03.11	Ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS								
	Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.12	Ud CINTURÓN ANTILUMBAGO Ud. Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.	1				1,00			
							2,00	36,05	72,10
17.03.13	Ud FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.	2				2,00			
							1,00	28,48	28,48
17.03.14	Ud MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	4				4,00			
							2,00	54,59	109,18
17.03.15	Ud IMPERMEABLE Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.	4				4,00			
							4,00	20,24	80,96
17.03.16	Ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.	7				7,00			
							7,00	1,99	13,93
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	4,32	30,24
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	12,87	25,74
17.03.19	Ud PAR GUANTES AISLANTES Ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.	2				2,00			
							2,00	46,35	92,70
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	16,02	32,04
17.03.21	Ud PAR GUANTES NITRILO 100% Ud. Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado CE.	1				1,00			
							1,00	1,74	1,74
17.03.22	Ud PAR GUANTES NEOPRENO 100% Ud. Par de neopreno 100% , homologado CE.	5				5,00			
							5,00	5,06	25,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	11,26	22,52
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	32,66	195,96
17.03.25	Ud PAR BOTAS AISLANTES Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	2				2,00			
							2,00	39,98	79,96
17.03.26	Ud PAR POLAINAS SOLDADOR Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.	1				1,00			
							1,00	16,99	16,99
17.03.27	Ud TAPONES ANTIRUIDO Ud. Pareja de tapones antiruido espuma, homologado CE.	10				10,00			
							10,00	0,41	4,10
17.03.28	Ud PROTECTORES AUDITIVOS VERST. Ud. Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.	2				2,00			
							2,00	30,19	60,38
17.03.29	Ud PETO REFLECTANTE BUT./AMAR Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.	5				5,00			
							5,00	30,90	154,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 PROTECCIONES PERSONALES ...									1.460,32
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	348,12	348,12
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 AE-NOR.	1				1,00			
							1,00	74,72	74,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	180,06	180,06
17.04.04	M2 PROTECC. ANDAMIO MALLA TUPIDA M2. Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	2	3,00		9,00	54,00			
							54,00	8,83	476,82
17.04.05	MI PROTECCIÓN VERTICAL PERÍMETRO DE FORJADO MI. Suministro 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. MOn-taje, instalación y comprobación. Desmontaje posterior. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.	2	5,52			11,04			
	ALEROS	1	18,70			18,70			
							29,74	9,05	269,15
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.	2	3,00		9,00	54,00			
	ANDAMIO						54,00	19,24	1.038,96
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.	5	54,00			270,00			
	andamio						270,00	3,15	850,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.04 PROTECCIONES COLECTIVAS									3.238,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	16,65	166,50
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	20,89	125,34
17.05.03	Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT. Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	6				6,00			
							6,00	77,35	464,10
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	65,12	325,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.05 MANO DE OBRA SEGURIDAD									1.081,54
TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD.....									15.104,23
TOTAL.....									481.083,57

BERRIKUSIA

REVISADO

**PRECIOS
DESCOMPUESTOS**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CONSIDERACIONES PREVIAS					
01.01		MEDIOS AUXILIARES Medios auxiliares 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	48,03	14,41	
MOA05	0,300	h	Peón limpieza	40,16	12,05	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	26,50	0,53	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	27,00	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						27,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES 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	43,87	8,77	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	40,16	8,03	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	16,80	0,34	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	17,10	0,34	
TOTAL PARTIDA.....						17,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO 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	48,03	14,41	
MOA05	0,300	h	Peón limpieza	40,16	12,05	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	26,50	0,53	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	27,00	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						27,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
02.04	M2		DEMOL. LOSA HORM. 15 CM. C/COM. M2. Demolición de losa de hormigón armado, de 15 cm. de espesor, i/apo 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	40,16	20,08	
U02AK001	0,500	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	6,19	3,10	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	23,20	0,46	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	23,60	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						24,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
02.05	M2		DEMOLICIÓN DE TABIQUES M2. Demolición, por medios manuales, de fábrica de L.H.D., i/alcatados 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: superficie demolida deduciendo huecos			
U01AA011	0,300	Hr	Peón ordinario	40,16	12,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	12,10	0,24	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	12,30	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						12,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	43,87	131,61	
U01AA011	3,000	Hr	Peón ordinario	40,16	120,48	
A03AP005	0,650	Hr	CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE	18,57	12,07	
U02AK001	3,000	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	6,19	18,57	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	282,70	5,65	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	288,40	5,77	
TOTAL PARTIDA.....						294,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE 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	161,97	0,81	
U01AA008	1,000	Hr	Oficial segunda	43,87	43,87	
U01AA011	1,000	Hr	Peón ordinario	40,16	40,16	
A03AP005	0,650	Hr	CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE	18,57	12,07	
U01FX001	3,000	Hr	Oficial cerrajería	45,42	136,26	
U22XE003	1,500	MI	Angular metálico 25x25 mm.	1,65	2,48	
U22XA031	1,500	M2	Chapa estriada 4/6 mm.	70,85	106,28	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	341,90	6,84	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	348,80	6,98	
TOTAL PARTIDA.....						355,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA 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, pisos 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	43,87	153,55	
U01AA010	3,500	Hr	Peón especializado	40,78	142,73	
U01AA011	3,500	Hr	Peón ordinario	40,16	140,56	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	436,80	8,74	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	445,60	8,91	
TOTAL PARTIDA.....						454,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE 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	43,87	21,94	
U01AA011	0,500	Hr	Peón ordinario	40,16	20,08	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	42,00	0,84	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	42,90	0,86	
TOTAL PARTIDA.....						43,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	43,87	57,03	
U01AA011	1,300	Hr	Peón ordinario	40,16	52,21	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	109,20	2,18	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	111,40	2,23	
TOTAL PARTIDA.....						113,65

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

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	40,16	16,06	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	16,10	0,32	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	16,40	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						16,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN 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	40,16	14,06	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	14,10	0,28	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	14,30	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						14,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES 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	40,16	40,16	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	40,20	0,80	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	41,00	0,82	
TOTAL PARTIDA.....						41,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO 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	43,87	175,48	
U01AA011	4,000	Hr	Peón ordinario	40,16	160,64	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	336,10	6,72	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	342,80	6,86	
TOTAL PARTIDA.....						349,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA 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	40,16	24,10	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	24,10	0,48	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	24,60	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						25,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	56,00	0,56	
_W0030	2,000 ud	Material complementario	0,96	1,92	
_MO040	0,600 h	Oficial fontanero	45,42	27,25	
U01AA010	0,600 Hr	Peón especializado	40,78	24,47	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	54,20	1,08	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	55,30	1,11	
TOTAL PARTIDA.....					56,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE 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/apoio 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	13,12	2,62	
U01AA008	0,800 Hr	Oficial segunda	43,87	35,10	
U01AA011	1,300 Hr	Peón ordinario	40,16	52,21	
U02AK001	1,000 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	6,19	6,19	
D01VA010	1,000 M2	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	6,06	6,06	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	102,20	2,04	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	104,20	2,08	
TOTAL PARTIDA.....					106,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con TREINTA 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	40,16	8,03	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	8,00	0,16	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	8,20	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					8,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO 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	40,16	14,06	
U02AK001	0,350 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	6,19	2,17	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	16,20	0,32	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	16,60	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					16,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO 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	40,16	12,05	
U02AK001	0,300 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	6,19	1,86	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	13,90	0,28	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	14,20	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	43,87	87,74	
U01AA011	2,000	Hr	Peón ordinario	40,16	80,32	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	168,10	3,36	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	171,40	3,43	

TOTAL PARTIDA..... 174,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO 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	45,42	136,26	
U01FY106	3,000	Hr	Oficial 2ª fontanero	43,87	131,61	
U01AA008	2,000	Hr	Oficial segunda	43,87	87,74	
U01AA011	1,000	Hr	Peón ordinario	40,16	40,16	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	395,80	7,92	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	403,70	8,07	

TOTAL PARTIDA..... 411,76

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

02.23		MI	DEMOL. SUMIDERO TRANSV. C/COMP. MI. 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 reposición 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	40,16	40,16	
U02AK001	0,500	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	6,19	3,10	
U01FY105	2,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	45,42	90,84	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	134,10	2,68	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	136,80	2,74	

TOTAL PARTIDA..... 139,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS 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	43,87	438,70	
U01AA011	10,000	Hr	Peón ordinario	40,16	401,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	840,30	16,81	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	857,10	17,14	

TOTAL PARTIDA..... 874,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO 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	43,87	131,61	
MOD01	3,000	h	Oficial 1ª electricista	45,42	136,26	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	267,90	5,36	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	273,20	5,46	

TOTAL PARTIDA..... 278,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	43,87	438,70	
U01AA011	10,000	Hr	Peón ordinario	40,16	401,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	840,30	16,81	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	857,10	17,14	

TOTAL PARTIDA..... 874,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO 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	43,87	263,22	
U01AA011	8,000	Hr	Peón ordinario	40,16	321,28	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	584,50	11,69	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	596,20	11,92	

TOTAL PARTIDA..... 608,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHO EUROS con ONCE 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	48,03	192,12	
MOA06	4,000	h	Peón ordinario construcción	40,16	160,64	
MOE01	20,000	h	Oficial 1ª calefactor	45,42	908,40	
U28AD105	15,000	MI	Tubería acero negro est. 1 1/2"	10,50	157,50	
U28AA205	5,000	Ud	Accesorios acero negro 1 1/2"	4,27	21,35	
U15AM520	15,000	MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	5,12	76,80	
U01FY208	20,000	Hr	Ayudante calefacción	42,51	850,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	2.367,00	47,34	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	2.414,40	48,29	

TOTAL PARTIDA..... 2.462,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO 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	43,87	35,10	
MOE01	0,800	h	Oficial 1ª calefactor	45,42	36,34	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	71,40	1,43	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	72,90	1,46	

TOTAL PARTIDA..... 74,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	40,16	16,06	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	16,10	0,32	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	16,40	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						16,71

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

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	40,16	60,24	
U02AK001	1,500	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	6,19	9,29	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	69,50	1,39	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	70,90	1,42	
TOTAL PARTIDA.....						72,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO 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	40,16	16,06	
U02AK001	0,400	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	6,19	2,48	
U02AP001	0,200	Hr	Cortadora hgón. disco diamante	13,12	2,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	21,20	0,42	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	21,60	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						22,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con UN 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	40,78	8,16	
U02AP001	0,200	Hr	Cortadora hgón. disco diamante	13,12	2,62	
A03CF010	0,045	Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	121,95	5,49	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	16,30	0,33	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	16,60	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						16,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES 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 exterior), 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	40,16	8,03	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	8,00	0,16	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	8,20	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						8,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	43,87	10,97	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	40,16	10,04	
U02AK001	0,250	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	6,19	1,55	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	22,60	0,45	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	23,00	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 23,47

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

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	40,16	722,88	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	722,90	14,46	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	737,30	14,75	

TOTAL PARTIDA..... 752,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NUEVE 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	45,42	90,84	
U01FZ105	2,000	Hr	Ayudante pintor	42,51	85,02	
U36CW013	0,333	Lt	Pintura al silicato liso ext. Alpha Setaliet	20,37	6,78	
U01AA011	6,000	Hr	Peón ordinario	40,16	240,96	
U02AP001	1,000	Hr	Cortadora hgón. disco diamante	13,12	13,12	
PC0300fa	0,033	m3	Mortero cemento M-5	219,27	7,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	444,00	8,88	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	452,80	9,06	

TOTAL PARTIDA..... 461,90

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

02.38		MI	DESMONTADO DE BAJANTE DE PLUVIALES MI. 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	40,78	8,16	
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	40,16	4,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	12,20	0,24	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	12,40	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 12,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE 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	45,42	136,26	
U01FY635	3,000	Hr	Ayudante electricista	42,51	127,53	
U30GC001	1,000	Ud	Placa de tierra 500x500x3	48,64	48,64	
U30GA001	2,000	MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	6,43	12,86	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	325,30	6,51	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	331,80	6,64	

TOTAL PARTIDA..... 338,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	40,16	7,23	
U02FK012	0,180 Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	88,00	15,84	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	23,10	0,46	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	23,50	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					24,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO 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	40,16	48,19	
A03CF010	0,100 Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	121,95	12,20	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	60,40	1,21	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	61,60	1,23	
TOTAL PARTIDA.....					62,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES 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	40,16	40,16	
U02FK012	0,200 Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	88,00	17,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	57,80	1,16	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	58,90	1,18	
TOTAL PARTIDA.....					60,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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 pie 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	45,42	136,26	
U01AA010	3,000	Hr	Peón especializado	40,78	122,34	
A02AA510	0,082	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	211,42	17,34	
A01JF002	0,012	M3	MORTERO CEMENTO 1/2	207,75	2,49	
U10DA001	75,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,14	10,50	
U22XT110	1,000	Ud	Tapa rellenable aluminio	93,28	93,28	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	382,20	7,64	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	389,90	7,80	
TOTAL PARTIDA.....						397,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA 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 pie 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	45,42	158,97	
U01AA010	3,500	Hr	Peón especializado	40,78	142,73	
A02AA510	0,120	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	211,42	25,37	
A01JF002	0,025	M3	MORTERO CEMENTO 1/2	207,75	5,19	
U05DA060	1,000	Ud	Tapa H-A y cerco met 60x60x6	18,00	18,00	
U10DA001	120,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,14	16,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	367,10	7,34	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	374,40	7,49	
TOTAL PARTIDA.....						381,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
04.03		MI	TUBERÍA EVAC. PVC 110 mm. SERIE B			
			MI. 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	45,42	13,63	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	42,51	12,75	
U25AA006	1,000	MI	Tub. PVC evac. 110 mm. UNE EN 1329	4,78	4,78	
U25DA006	0,250	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	5,10	1,28	
U25DD006	0,150	Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	7,79	1,17	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	30,88	0,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	34,20	0,68	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	34,90	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						35,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	MI	TUBERIA PVC 110 mm. i/SOLERA MI. 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 conexiones entre tubos y con arquetas. Medida la longitud de arqueta a arqueta.			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	45,42	9,08	
U01AA010	0,200 Hr	Peón especializado	40,78	8,16	
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1ª fontanero	45,42	6,81	
U01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	42,51	6,38	
U05AG002	1,050 MI	Tubería PVC sanitario D=110	24,00	25,20	
U05AG040	0,010 Kg	Pegamento PVC	15,95	0,16	
A02AA510	0,030 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	211,42	6,34	
U04AA001	0,060 M3	Arena de río (0-5mm)	29,84	1,79	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	63,90	1,28	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	65,20	1,30	
TOTAL PARTIDA.....					66,50

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

04.05	MI	TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA MI. 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 conexiones entre tubos y con arquetas. Medida la longitud de arqueta a arqueta.			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	45,42	9,08	
U01AA010	0,200 Hr	Peón especializado	40,78	8,16	
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1ª fontanero	45,42	6,81	
U01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	42,51	6,38	
U05AG003	1,050 MI	Tubería PVC sanitario D=125	40,00	42,00	
U05AG040	0,012 Kg	Pegamento PVC	15,95	0,19	
A02AA510	0,030 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	211,42	6,34	
U04AA001	0,060 M3	Arena de río (0-5mm)	29,84	1,79	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	80,80	1,62	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	82,40	1,65	
TOTAL PARTIDA.....					84,02

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

04.06	MI	TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA MI. 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 conexiones entre tubos y con arquetas. Medida la longitud de arqueta a arqueta.			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	45,42	9,08	
U01AA010	0,200 Hr	Peón especializado	40,78	8,16	
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1ª fontanero	45,42	6,81	
U01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	42,51	6,38	
U05AG004	1,050 MI	Tubería PVC sanitario D=160	48,00	50,40	
U05AG040	0,012 Kg	Pegamento PVC	15,95	0,19	
A02AA510	0,033 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	211,42	6,98	
U04AA001	0,060 M3	Arena de río (0-5mm)	29,84	1,79	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	89,80	1,80	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	91,60	1,83	
TOTAL PARTIDA.....					93,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07		MI	BAJANTE ACERO PRELACADO 100 mm. MI. 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	45,42	13,63	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	42,51	12,75	
U25LD101	1,000	MI	Bajante acero prelacado	48,00	48,00	
U25LD151	0,200	Ud	Codo de acero prelacado	35,20	7,04	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	81,40	1,63	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	83,10	1,66	
TOTAL PARTIDA.....						84,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN 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 con mortero de cemento y arena de río 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	45,42	81,76	
U01AA010	1,800	Hr	Peón especializado	40,78	73,40	
U05DG001	1,000	Ud	Imbornal hormigón 90x50x50	96,00	96,00	
A02AA501	0,100	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra	216,00	21,60	
U05DE025	1,000	Ud	Tapa/marco fundición 50x50 cm.	85,82	85,82	
U05AG050	4,000	Kg	Masilla asfáltica	4,22	16,88	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	375,50	7,51	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	383,00	7,66	
TOTAL PARTIDA.....						390,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y TRES 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	45,42	68,13	
U01AA010	1,500	Hr	Peón especializado	40,78	61,17	
A01JF002	0,050	M3	MORTERO CEMENTO 1/2	207,75	10,39	
U10DA001	10,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,14	1,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	141,10	2,82	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	143,90	2,88	
TOTAL PARTIDA.....						146,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE 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	45,42	18,17	
U01FY110	0,400	Hr	Ayudante fontanero	42,51	17,00	
U25HA001	1,680	MI	Cubrebajantes de fundición	136,00	228,48	
U25HD401	0,700	Ud	Junta tubería fundición D=100	2,13	1,49	
U25HD801	0,700	Ud	Abrazadera bajante fundición	3,52	2,46	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	267,60	5,35	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	273,00	5,46	
TOTAL PARTIDA.....						278,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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/ Ila 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	182,38	186,03	
U01AA011	0,500	Hr	Peón ordinario	40,16	20,08	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	206,10	4,12	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	210,20	4,20	
TOTAL PARTIDA.....						214,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
05.02	M3		H. A. HA-25/P/40/ Ila LOSA CIM. V. M. E.			
			M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila 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/ Ila central	122,69	122,69	
U06GG001	1,030	Kg	Acero corrugado B 500-S	1,20	1,24	
U06AA001	0,005	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,81	0,01	
U07AI001	0,005	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,95	1,11	
U06DA010	0,040	Kg	Puntas plana 20x100	3,20	0,13	
U01AA011	3,000	Hr	Peón ordinario	40,16	120,48	
U01FA201	0,300	Hr	Oficial 1ª ferralla	45,42	13,63	
U01FA204	0,300	Hr	Ayudante ferralla	42,51	12,75	
U01FA103	0,500	Hr	Oficial 1ª encofrador	45,42	22,71	
U01FA105	0,500	Hr	Ayudante encofrador	42,51	21,26	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	316,00	6,32	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	322,30	6,45	
TOTAL PARTIDA.....						328,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
05.03	m3		H.ARM. HA-25/P/20/Ila 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/ Ila central	145,41	145,41	
U06GG001	1,030	Kg	Acero corrugado B 500-S	1,20	1,24	
U06AA001	0,005	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,81	0,01	
U07AI001	0,010	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,95	2,22	
U06DA010	0,050	Kg	Puntas plana 20x100	3,20	0,16	
U01AA011	3,200	Hr	Peón ordinario	40,16	128,51	
U01FA201	0,300	Hr	Oficial 1ª ferralla	45,42	13,63	
U01FA204	0,300	Hr	Ayudante ferralla	42,51	12,75	
U01FA103	0,500	Hr	Oficial 1ª encofrador	45,42	22,71	
U01FA105	0,500	Hr	Ayudante encofrador	42,51	21,26	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	347,90	6,96	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	354,90	7,10	
TOTAL PARTIDA.....						361,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04		M3	H. A. HA-25/P/20/Ila-60K MUROS V. M. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila 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/Ila MUROS V. M. CEN.	244,59	244,59	
MOA01	0,020	h	Capataz construcción	48,03	0,96	
MOA13	1,000	h	Oficial 1ª encofrador	45,42	45,42	
MOA14	1,000	h	Ayudante encofrador	42,51	42,51	
PM901	0,150	m3	Agua	0,56	0,08	
MMMJ01a	0,220	h	Vibrador mecánico eléctrico	2,45	0,54	
PM1190b	157,500	Kg	Acero corrugado preformado B 500 S	1,71	269,33	
PM1195	34,000	ud	Separador PVC armaduras	0,11	3,74	
PM1201	11,000	Kg	Alambre de atar	1,84	20,24	
MMM02	0,120	h	Grúa torre brazo 20 m, P=600 Kg	133,75	16,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	643,50	12,87	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	656,30	13,13	
TOTAL PARTIDA.....						669,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS 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	40,16	24,10	
U02FP006	0,600	Hr	Pisón compactador gasolina	4,48	2,69	
U04AF401	1,000	M3	Zahorra ZA-40 silícea	20,96	20,96	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	47,80	0,96	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	48,70	0,97	
TOTAL PARTIDA.....						49,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO 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/Ila 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	45,42	11,36	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	40,16	10,04	
D04PH015	1,000	M2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=6	5,71	5,71	
A02FA723	0,150	M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	145,41	21,81	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	48,90	0,98	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	49,90	1,00	
TOTAL PARTIDA.....						50,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con NOVENTA 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	45,42	3,63	
U01AA011	0,080	Hr	Peón ordinario	40,16	3,21	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	6,80	0,14	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						7,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	0,91	
U01AA011	0,020	Hr	Peón ordinario	40,16	0,80	
U16DA001	1,150	M2	lámina de polietileno	0,48	0,55	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	2,30	0,05	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	2,30	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 2,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS 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	45,42	22,71	
U01FX003	0,500	Hr	Ayudante cerrajería	42,51	21,26	
U04PZ070	0,200	Kg	mortero sin retraccion Sikagrout	24,00	4,80	
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	45,42	22,71	
U06QH010	15,260	Kg	Chapón cortado a medida de 15 mm	2,18	33,27	
U06FA020	8,000	Kg	Varilla corrugada de 16 mm.	1,84	14,72	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	119,50	2,39	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	121,90	2,44	

TOTAL PARTIDA..... 124,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con TREINTA 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	45,42	22,71	
U01FX003	0,500	Hr	Ayudante cerrajería	42,51	21,26	
U06JA001	1,080	Kg	Acero laminado A-42b	1,68	1,81	
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	45,42	22,71	
U04PZ070	0,150	Kg	mortero sin retraccion Sikagrout	24,00	3,60	
U06FA02034	4,000	Kg	Varilla corrugada de 12 mm.	1,84	7,36	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	79,50	1,59	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	81,00	1,62	

TOTAL PARTIDA..... 82,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS 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	45,42	1,36	
U01FX003	0,030	Hr	Ayudante cerrajería	42,51	1,28	
U06JA001	1,080	Kg	Acero laminado A-42b	1,68	1,81	
_PI010	0,004	kg	Imprimación silicato de cinc 50micras	4,43	0,02	
_W0010	0,100	ud	Pequeño material	0,48	0,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	4,50	0,09	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	4,60	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	Kg		ACERO EN CHAPAS Y RIGIDIZADORES Kg. Chapa o rigidizador 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	45,42	4,54	
U01FX003	0,100	Hr	Ayudante cerrajería	42,51	4,25	
_PI010	0,004	kg	Imprimación silicato de cinc 50micras	4,43	0,02	
U06JA001	1,080	Kg	Acero laminado A-42b	1,68	1,81	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	10,60	0,21	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	10,80	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						11,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCO 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	45,42	1,36	
U01FX003	0,030	Hr	Ayudante cerrajería	42,51	1,28	
U06SA610	1,050	Kg	Acero en tubular S275J0	2,24	2,35	
_W0010	0,100	ud	Pequeño material	0,48	0,05	
_PI010	0,004	kg	Imprimación silicato de cinc 50micras	4,43	0,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	5,10	0,10	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	5,20	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						5,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISEIS 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	45,42	1,36	
U01FX003	0,030	Hr	Ayudante cerrajería	42,51	1,28	
U06JA001	1,100	Kg	Acero laminado A-42b	1,68	1,85	
_PI010	0,004	kg	Imprimación silicato de cinc 50micras	4,43	0,02	
_W0010	0,100	ud	Pequeño material	0,48	0,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	4,60	0,09	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	4,70	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						4,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO 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	45,42	4,54	
U06XW205	1,000	Ud	anclaje mecánico M10	4,80	4,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	9,30	0,19	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	9,50	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						9,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	9,08	
O01OA050	0,200	h.	Ayudante	42,51	8,50	
P01LH02WW0	1,000	mud	Tablero celetyp	72,00	72,00	
A02A080	0,010	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	93,79	0,94	
P01DW050	0,008	m3	Agua	0,43	0,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	90,50	1,81	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	92,30	1,85	
TOTAL PARTIDA.....						94,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO 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/Ila, 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	45,42	13,63	
MOB02	0,300	h	Ayudante soldador	42,51	12,75	
A02FA723	0,060	M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	145,41	8,72	
U06GJ001	1,050	Kg	Acero corrugado B 500-S prefor.	1,68	1,76	
U06MG010	1,000	M2	Plancha de acero conformado 0,8 mm.	76,80	76,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	113,70	2,27	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	115,90	2,32	
TOTAL PARTIDA.....						118,25

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

05.18		mI	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	45,42	2,27	
U15HD026	1,050	ml	Poliestireno expandido 15 mm L=0,037 W/mk	0,48	0,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	2,80	0,06	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	2,80	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	13,63	
05.01.02	0,300	h.	Peón ordinario	40,16	12,05	
PEAA01a	49,000	ud	Ladrillo perforado 24x11.50x7cm	0,16	7,84	
PC0300fa	0,033	m3	Mortero cemento M-5	219,27	7,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	40,80	0,82	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	41,60	0,83	
TOTAL PARTIDA.....						42,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN 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	45,42	13,63	
05.01.02	0,300	h.	Peón ordinario	40,16	12,05	
05.01.03	0,033	mud	Ladrillo h. doble 25x12x8	177,18	5,85	
05.01.04	0,015	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	197,60	2,96	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	34,50	0,69	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	35,20	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						35,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO 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	45,42	11,36	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	40,16	10,04	
A01JF004	0,020	M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	161,97	3,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	24,60	0,49	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	25,10	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						25,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES 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	45,42	11,36	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	40,16	10,04	
A01XA004	0,020	M3	MORTERO CEMENTO HIDROFUGO 1/4 M-80	193,48	3,87	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	25,30	0,51	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	25,80	0,52	
TOTAL PARTIDA.....						26,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	1,82	
U01AA009	0,004	Hr	Ayudante	42,51	0,17	
U15HA444	1,050	M2	Placa pol. extruido WALLMATE CW 80	12,00	12,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	14,60	0,29	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	14,90	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						15,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECIOCHO 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	45,42	9,08	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	40,16	8,03	
A01EA001	0,010	M3	PASTA DE YESO NEGRO	214,41	2,14	
A01JF004	0,030	M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	161,97	4,86	
U06DA010	0,150	Kg	Puntas plana 20x100	3,20	0,48	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	24,60	0,49	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	25,10	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						25,58

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

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	45,42	9,08	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	40,16	8,03	
A01EA001	0,010	M3	PASTA DE YESO NEGRO	214,41	2,14	
U06DA010	0,120	Kg	Puntas plana 20x100	3,20	0,38	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	19,60	0,39	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	20,00	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						20,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y DOS 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	43,87	1.096,75	
U01AA011	25,000	Hr	Peón ordinario	40,16	1.004,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	2.100,80	42,02	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	2.142,80	42,86	
TOTAL PARTIDA.....						2.185,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
05.01.01	0,200 h.	Oficial primera	45,42	9,08	
05.01.02	0,200 h.	Peón ordinario	40,16	8,03	
PC0300fa	0,033 m3	Mortero cemento M-5	219,27	7,24	
U10DG003	20,000 Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,14	2,80	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	27,20	0,54	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	27,70	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					28,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO 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	45,42	4,54	
05.01.02	0,100 h.	Peón ordinario	40,16	4,02	
U18AJ60523	1,020 MI	Zanquín de gres 10 cm.	7,20	7,34	
U04CK011	0,300 Kg	Cemento cola H40 Flex	0,96	0,29	
U04VS060	0,100 Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	9,92	0,99	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	17,20	0,34	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	17,50	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					17,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE 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	45,42	9,08	
U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	40,16	8,03	
.	0,040 M3	MORTERO CEMENTO (1/8) M 2,5	142,50	5,70	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	22,80	0,46	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	23,30	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					23,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA 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	45,42	9,08	
U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	40,16	8,03	
A01JF007	0,080 M3	MORTERO CEMENTO (1/8) M 2,5	142,50	11,40	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	28,50	0,57	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	29,10	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					29,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	15,90	
05.01.02	0,350 h.	Peón ordinario	40,16	14,06	
U17AA038	1,020 M2	GRES PORCELÁNICO	48,00	48,96	
U04CK011	1,000 Kg	Cemento cola H40 Flex	0,96	0,96	
U04VS060	0,200 Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	9,92	1,98	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	81,90	1,64	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	83,50	1,67	
TOTAL PARTIDA.....					85,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE 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	45,42	4,54	
05.01.02	0,100 h.	Peón ordinario	40,16	4,02	
U18AJ605	1,020 MI	Rodapié gres 7 cm.	5,82	5,94	
U04CK011	0,100 Kg	Cemento cola H40 Flex	0,96	0,10	
U04VS060	0,050 Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	9,92	0,50	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	15,10	0,30	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	15,40	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					15,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA 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	45,42	15,90	
05.01.02	0,350 h.	Peón ordinario	40,16	14,06	
U17AA038	0,600 M2	GRES PORCELÁNICO	48,00	28,80	
U04CK011	1,000 Kg	Cemento cola H40 Flex	0,96	0,96	
U04VS060	0,200 Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	9,92	1,98	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	61,70	1,23	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	62,90	1,26	
TOTAL PARTIDA.....					64,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE 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	45,42	15,90	
05.01.02	0,350 h.	Peón ordinario	40,16	14,06	
U18AD003	1,050 M2	Plaqueta gres (30 euros/m2)	48,00	50,40	
U04CK011	1,000 Kg	Cemento cola H40 Flex	0,96	0,96	
U04VS060	0,200 Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	9,92	1,98	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	83,30	1,67	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	85,00	1,70	
TOTAL PARTIDA.....					86,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	15,90	
05.01.02	0,350 h.	Peón ordinario	40,16	14,06	
U18AD003	1,050 M2	Plaqueta gres (30 euros/m2)	48,00	50,40	
U04CK011	1,000 Kg	Cemento cola H40 Flex	0,96	0,96	
U04VS060	0,200 Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	9,92	1,98	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	83,30	1,67	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	85,00	1,70	
TOTAL PARTIDA.....					86,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE 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	45,42	11,36	
U01AA011	0,250 Hr	Peón ordinario	40,16	10,04	
A01EA001	0,012 M3	PASTA DE YESO NEGRO	214,41	2,57	
A01EF001	0,003 M3	PASTA DE YESO BLANCO	216,01	0,65	
U13NA005	0,050 MI	Guardavivos chapa galvanizada	1,79	0,09	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	24,70	0,49	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	25,20	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					25,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA 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 perfilera 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	45,42	9,08	
U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	40,16	8,03	
U14AP011	1,050 M2	P. PLADUR TR 10 mm. bl. 60x60	9,04	9,49	
U14AP402	0,800 MI	Perfil prim.PLADUR 24x36x3600	2,90	2,32	
U14AP403	1,800 MI	Perfil sec.PLADUR 24x27x1200	1,94	3,49	
U14AP404	0,800 MI	Perfil sec.PLADUR 24x27x600	1,62	1,30	
U14AP406	1,500 MI	Perfil ang.PLADUR 24x24x3000	1,25	1,88	
U14AP407	1,050 Ud	Pieza de cuelgue PLADUR TR	0,30	0,32	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	35,90	0,72	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	36,60	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					37,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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 continuos 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 imprimir, pintar o decorar. Medición: superficie realmente ejecutada con deducción de huecos.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	45,42	11,36	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	40,16	10,04	
U10JA001	1,050	M2	Placa Pladur N-12,5 mm.	5,33	5,60	
U14AP525	0,470	Kg	Pasta de juntas PLADUR	1,15	0,54	
U14AP530	1,890	MI	Cinta de juntas PLADUR	0,05	0,09	
U14AP501	2,600	MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	1,04	2,70	
U14AP400	0,700	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	1,01	0,71	
U14AP515	10,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,02	0,20	
U14AP520	5,000	Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,18	0,90	
U14AP505	0,320	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,29	0,09	
U14AP510	1,260	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,48	0,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	32,80	0,66	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	33,50	0,67	
TOTAL PARTIDA.....						34,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS 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 continuos 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 imprimir, pintar o decorar. Medición: superficie realmente ejecutada con deducción de huecos.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	45,42	11,36	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	40,16	10,04	
U10JA0012	1,050	M2	Placa Pladur WA-12,5 mm.	7,84	8,23	
U14AP525	0,470	Kg	Pasta de juntas PLADUR	1,15	0,54	
U14AP530	1,890	MI	Cinta de juntas PLADUR	0,05	0,09	
U14AP501	2,600	MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	1,04	2,70	
U14AP400	0,700	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	1,01	0,71	
U14AP515	10,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,02	0,20	
U14AP520	5,000	Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,18	0,90	
U14AP505	0,320	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,29	0,09	
U14AP510	1,260	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,48	0,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	35,50	0,71	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	36,20	0,72	
TOTAL PARTIDA.....						36,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.14	ml		FORRADO DE VIGAS Y PILARES PLADUR			
			MI. Forrado de viga o pilar de hormigón existente (3caras), formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos 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 imprimir, pintar o decorar.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	45,42	11,36	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	40,16	10,04	
U10JA001	0,400	M2	Placa Pladur N-12,5 mm.	5,33	2,13	
U14AP525	0,250	Kg	Pasta de juntas PLADUR	1,15	0,29	
U14AP530	1,890	MI	Cinta de juntas PLADUR	0,05	0,09	
U14AP501	1,600	MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	1,04	1,66	
U14AP400	0,700	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	1,01	0,71	
U14AP515	10,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,02	0,20	
U14AP520	5,000	Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,18	0,90	
U14AP505	0,320	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,29	0,09	
U14AP510	1,260	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,48	0,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	28,10	0,56	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	28,60	0,57	
TOTAL PARTIDA.....						29,20

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

07.15	ml		FRENTES FALSO TECHO PLADUR TC/60/N-13			
			MI. Frente de falso techo inferior a un metro, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos 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 imprimir, pintar o decorar.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	45,42	11,36	
U01AA011	0,250	Hr	Peón ordinario	40,16	10,04	
U10JA001	0,600	M2	Placa Pladur N-12,5 mm.	5,33	3,20	
U14AP525	0,470	Kg	Pasta de juntas PLADUR	1,15	0,54	
U14AP530	1,890	MI	Cinta de juntas PLADUR	0,05	0,09	
U14AP501	2,600	MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	1,04	2,70	
U14AP400	0,700	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	1,01	0,71	
U14AP515	10,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,02	0,20	
U14AP520	5,000	Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,18	0,90	
U14AP505	0,320	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,29	0,09	
U14AP510	1,260	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,48	0,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	30,40	0,61	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	31,00	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						31,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS 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	45,42	22,71	
_MA010	0,500	h	Ayudante	42,51	21,26	
_SC080	1,050	m2	Panel sandwich Luxonor Perfrisa 50mm aislam	36,51	38,34	
_SC088	1,050	m	Correas metálicas	19,20	20,16	
_W0030	3,000	ud	Material complementario	0,96	2,88	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	105,40	2,11	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	107,50	2,15	
TOTAL PARTIDA.....						109,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	22,71	
_MA010	0,500 h	Ayudante	42,51	21,26	
_NA01912	0,410 m2	Chapa lacada 0,8 mm	56,00	22,96	
_W0030	2,000 ud	Material complementario	0,96	1,92	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	68,90	1,38	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	70,20	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					71,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES 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	45,42	27,25	
_MA010	0,600 h	Ayudante	42,51	25,51	
_NA020	0,500 m2	Chapa prelacada 0,8 mm	56,00	28,00	
_W0030	2,000 ud	Material complementario	0,96	1,92	
%000000100	2,000 %	Costes indirectos	82,70	1,65	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	84,30	1,69	
TOTAL PARTIDA.....					86,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con DOS 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	45,42	27,25	
_MA010	0,600 h	Ayudante	42,51	25,51	
_NA020	0,670 m2	Chapa prelacada 0,8 mm	56,00	37,52	
_W0030	2,000 ud	Material complementario	0,96	1,92	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	92,20	1,84	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	94,00	1,88	
TOTAL PARTIDA.....					95,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS 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	45,42	27,25	
_MA010	0,600 h	Ayudante	42,51	25,51	
_NA01912	0,570 m2	Chapa lacada 0,8 mm	56,00	31,92	
_W0030	2,000 ud	Material complementario	0,96	1,92	
%000000100	2,000 %	Costes indirectos	86,60	1,73	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	88,30	1,77	
TOTAL PARTIDA.....					90,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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 perfilera 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	45,42	9,08	
U01AA009	0,200	Hr	Ayudante	42,51	8,50	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	40,16	8,03	
U12GA003	1,150	M2	Placa policarbonato celular 20mm	44,80	51,52	
U12GA851	1,200	ML	perfilera de aluminio de 34mm de altura	10,40	12,48	
U12GA801	3,000	Ud	Torn. tirafondo 6,5x130 mm.	0,37	1,11	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	90,70	1,81	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	92,50	1,85	

TOTAL PARTIDA..... 94,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO 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	45,42	181,68	
_MA010	2,000	h	Ayudante	42,51	85,02	
_NA01912	1,000	m2	Chapa lacada 0,8 mm	56,00	56,00	
_W0030	8,000	ud	Material complementario	0,96	7,68	
%000000100	2,000	%	Costes indirectos	330,40	6,61	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	337,00	6,74	

TOTAL PARTIDA..... 343,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES 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	40,16	1,20	
U39EA014	0,147	Tm	M.B.C. Tipo D-12	16,16	2,38	
U39AI008	0,003	Hr	Extendidora aglomerado	65,60	0,20	
U39AC007	0,007	Hr	Compactador neumát.autp.100cv	51,20	0,36	
U39AH025	0,007	Hr	Camión bañera 200 cv	41,60	0,29	
U39DA001	0,070	Tm	Betún asfáltico B 40/50	496,00	34,72	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	39,20	0,78	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	39,90	0,80	

TOTAL PARTIDA..... 40,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y TRES 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	45,42	27,25	
U01AA011	0,600	Hr	Peón ordinario	40,16	24,10	
U18OA210	1,000	M2	Pav. continuo caucho 100mm	152,00	152,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	203,40	4,07	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	207,40	4,15	

TOTAL PARTIDA..... 211,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	6,81	
U01FP502	0,150 Hr	Ayudante impermeabilizador	42,51	6,38	
U16GA101	2,000 Kg	Adhesivo cementoso normal	0,56	1,12	
342525255	0,200 kg	Adhesivo bicomponente Schluter Kerdi Coll	12,62	2,52	
ER35366	2,000 ml	Banda de sellado Schluter Kerdi Deba 100/250	8,32	16,64	
U16DB011	1,100 M2	Lamina Schluter Ditra 25 30m	23,62	25,98	
U16GA301	0,030 Kg	Sellante líquido de PVC PG-40	13,36	0,40	
U16GA201	0,050 Kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	11,82	0,59	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	60,40	1,21	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	61,70	1,23	
TOTAL PARTIDA.....					62,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO 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	45,42	4,54	
U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	40,16	4,02	
U18AA955	0,100 m2	gres porcelanico	48,00	4,80	
U04CK011	0,150 Kg	Cemento cola H40 Flex	0,96	0,14	
U04VS060	0,100 Kg	Rejuntado Fugabella Porcelana 0-4	9,92	0,99	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	14,50	0,29	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍAS, 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	45,42	9,08	
U01FX003	0,200	Hr	Ayudante cerrajería	42,51	8,50	
U20LF005	6,210	M2	Carp. alum. R.P.T. anod. puer. abat. 70X53	339,28	2.106,93	
U20XC150	0,650	Ud	Cerr. embut. palanca basc. Tesa 2230	55,12	35,83	
U20HF005	2,900	M2	Reja aluminio lacado col. barrotes 30/15	180,06	522,17	
U20XC605	1,000	Ud	Cerr.antipán. emerg.doble h. Tesa 2282C	201,18	201,18	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	2.883,70	57,67	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	2.941,40	58,83	
TOTAL PARTIDA.....						3.000,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
08.02	M2		CLIMALIT 4+4/ 10/ 4+4 INCOLORO M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por DOS vidrios laminados de seguridad Stadiip 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	45,42	9,08	
U23GA310	1,006	M2	CLIMALIT STADIP 44.1/ 10/ STADIP 44.1 incoloro	88,00	88,53	
U23OV511	7,000	MI	Sellado con silicona neutra	1,42	9,94	
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	2,02	3,03	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	110,60	2,21	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	112,80	2,26	
TOTAL PARTIDA.....						115,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con CINCO 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 sufixo 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	45,42	22,71	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	42,51	21,26	
U35JA020	1,000	Ud	Puerta cort. EI-60 1H-1000mm.	359,97	359,97	
U35JJ005	1,000	Ud	Cerradura antipánico 1 hoja	208,93	208,93	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	612,90	12,26	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	625,10	12,50	
TOTAL PARTIDA.....						637,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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.(LICOE). Colocada en puertas según documentación gráfica.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	45,42	9,08	
U35JA050	1,000	Ud	Mirilla circular D=300 mm EI-30	137,92	137,92	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	147,00	2,94	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	149,90	3,00	

TOTAL PARTIDA..... 152,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO 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	45,42	22,71	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	42,51	21,26	
U19AA030	1,000	Ud	Precerco pino 2ª 90x35 mm	21,76	21,76	
U19AD230	1,000	Ud	Cerco pintar/lacar 90x30 mm	27,81	27,81	
U19IA010	1,000	Ud	Puerta paso lisa pintar 35 mm	400,00	400,00	
U19QA010	5,100	MI	Tapajuntas pino pintar 90x15	2,03	10,35	
U19XA010	2,000	Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	20,16	40,32	
U19XI115	4,000	Ud	Pernio acero inox 9,5 cm.	0,96	3,84	
U19XK510	5,000	Ud	Tornillo acero 19/22 mm.	0,05	0,25	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	548,30	10,97	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	559,30	11,19	

TOTAL PARTIDA..... 570,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS 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	45,42	27,25	
U01AA009	0,600	Hr	Ayudante	42,51	25,51	
U19AD005	2,710	MI	Cerco p. pais 7x6 cm.	6,16	16,69	
U19IA010	1,000	Ud	Puerta paso lisa pintar 35 mm	400,00	400,00	
U19QA010	5,100	MI	Tapajuntas pino pintar 90x15	2,03	10,35	
U19XC010	2,000	Ud	Juego manivela acero inox c/placa	25,60	51,20	
U19XG210	2,000	Ud	Resbalón puerta paso "Tesa" PVC	6,56	13,12	
U19XM210	1,000	Ud	Guías colgar puerta corredera	35,20	35,20	
U19XK610	5,000	Ud	Tornillo acero inox 21/35 mm.	0,10	0,50	
UFUJTUTUT	1,000	ud	Armazón metálico para corredera	384,00	384,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	963,80	19,28	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	983,10	19,66	

TOTAL PARTIDA..... 1.002,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	18,17	
U01AA009	0,400 Hr	Ayudante	42,51	17,00	
mt45cvg010f	1,000 m2	cabina de tablero fenólico	256,00	256,00	
U23OV520	2,000 Ud	Materiales auxiliares	2,02	4,04	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	295,20	5,90	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	301,10	6,02	
TOTAL PARTIDA.....					307,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con TRECE 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	45,42	22,71	
U01AA009	0,500 Hr	Ayudante	42,51	21,26	
U19AG005	2,450 MI	Cerco p. Valsaín 7x5 cm.	9,68	23,72	
U19KA610	1,000 M2	Frente armario liso Melamina	128,00	128,00	
U19QA210	3,200 MI	Tapajuntas melamina 70x15	3,34	10,69	
U19XG510	0,500 Ud	Cerradura p. armario c/llave	8,48	4,24	
U19XE210	0,800 Ud	Tirador armario acero inox	10,40	8,32	
U19XE310	0,800 Ud	Tirador maletero acero inox	8,00	6,40	
U19XI210	3,500 Ud	Pernio acero inox 10 cm.	2,40	8,40	
U19XG610	1,600 Ud	Pasador armario acero inox 15cm	3,84	6,14	
U19XK610	11,000 Ud	Tornillo acero inox 21/35 mm.	0,10	1,10	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	241,00	4,82	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	245,80	4,92	
TOTAL PARTIDA.....					250,72

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

08.09	MI	BARANDILLA DE TUBO, LLANTA Y REDONDO DE ACERO MI. 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 barros 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	45,42	18,17	
U01FX003	0,400 Hr	Ayudante cerrajería	42,51	17,00	
U22AI101	1,000 MI	Baranda acero	120,00	120,00	
U06FA02034	2,000 Kg	Varilla corrugada de 12 mm.	1,84	3,68	
U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	2,02	3,03	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	161,90	3,24	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	165,10	3,30	
TOTAL PARTIDA.....					168,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10		MI	DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO MI. 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	45,42	9,08	
U01FX003	0,200	Hr	Ayudante cerrajería	42,51	8,50	
U22AI001	1,000	MI	Doble pasamanos tubo D=45 mm.	56,00	56,00	
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	2,02	3,03	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	76,60	1,53	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	78,10	1,56	
TOTAL PARTIDA.....						79,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA 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	45,42	22,71	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	42,51	21,26	
U01AA011	0,500	Hr	Peón ordinario	40,16	20,08	
U37LA520	1,000	Ud	Banco modelo MADRID	336,56	336,56	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	400,60	8,01	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	408,60	8,17	
TOTAL PARTIDA.....						416,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE 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	45,42	22,71	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	42,51	21,26	
U01AA011	0,500	Hr	Peón ordinario	40,16	20,08	
U37LJ505	1,000	Ud	Papelera modelo TAJO	151,46	151,46	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	215,50	4,31	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	219,80	4,40	
TOTAL PARTIDA.....						224,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO Y FONTANERÍA						
09.01		MI	TUB. POLIETIL. USO ALIM. 25 mm. 3/4"			
			MI. 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	45,42	1,82	
U01FY110	0,040	Hr	Ayudante fontanero	42,51	1,70	
U24RA005	1,000	MI	Tub. polietileno 10Atm 25 mm	1,25	1,25	
U24RB005	0,200	Ud	Enlace poliet recto 25 mm	2,50	0,50	
U24RB025	0,300	Ud	Codo poliet. 90º 25 mm	2,58	0,77	
U24RB045	0,100	Ud	Te polietileno 25 mm	3,78	0,38	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	6,40	0,13	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	6,60	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						6,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
09.02		MI	AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-18			
			MI. 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/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).			
U01AA009	0,050	Hr	Ayudante	42,51	2,13	
U15AM218	1,050	MI	Coquilla AS/ARMAFLEX 9-18	5,52	5,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	7,90	0,16	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	8,10	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						8,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTICINCO 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	45,42	113,55	
U01FY110	2,500	Hr	Ayudante fontanero	42,51	106,28	
U24WA005	10,000	Hr	Ayudante fontanero	42,51	425,10	
U24WA010	9,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	2,38	21,42	
U24WJ010	3,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	15,07	45,21	
U24WD055	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16x16	10,58	10,58	
U24WD050	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16	9,98	9,98	
U24WD245	5,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 16x1/2"	5,30	26,50	
U24WD251	2,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 20x1/2"	5,71	11,42	
U24WD505	4,000	Ud	Uponor Q&E placa fij. para tabiquería seca	3,25	13,00	
U24WM005	10,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,02	0,20	
U24WM010	4,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,02	0,08	
U25AA001	3,400	MI	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	1,09	3,71	
U25AA002	1,700	MI	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	1,60	2,72	
U25XC250	1,000	Ud	Curva a 90º diámetro 110 mm.	16,02	16,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	805,80	16,12	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	821,90	16,44	
TOTAL PARTIDA.....						838,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	181,68	
U01FY110	4,000	Hr	Ayudante fontanero	42,51	170,04	
U24WA005	15,000	Hr	Ayudante fontanero	42,51	637,65	
U24WA010	12,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	2,38	28,56	
U24WJ010	6,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	15,07	90,42	
U24WD055	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16x16	10,58	10,58	
U24WD050	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16	9,98	9,98	
U24WD245	5,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 16x1/2"	5,30	26,50	
U24WD251	2,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 20x1/2"	5,71	11,42	
U24WD505	4,000	Ud	Uponor Q&E placa fij. para tabiquería seca	3,25	13,00	
U24WM005	8,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,02	0,16	
U24WM010	4,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,02	0,08	
U25AA001	3,400	MI	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	1,09	3,71	
U25AA002	3,500	MI	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	1,60	5,60	
U25XF025	1,000	Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	14,96	14,96	
U25AA007	5,000	MI	Tub. PVC evac. 125 mm. UNE EN 1329	4,94	24,70	
U25XC250	1,000	Ud	Curva a 90º diámetro 110 mm.	16,02	16,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1.245,10	24,90	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1.270,00	25,40	
TOTAL PARTIDA.....						1.295,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	204,39	
U24WA005	4,500	Hr	Ayudante fontanero	42,51	191,30	
U24WA010	14,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	2,38	33,32	
U24WJ010	7,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	15,07	105,49	
U24WD055	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16x16	10,58	10,58	
U24WD050	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16	9,98	9,98	
U24WD245	5,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 16x1/2"	5,30	26,50	
U24WD251	2,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 20x1/2"	5,71	11,42	
U24WD505	4,000	Ud	Uponor Q&E placa fij. para tabiquería seca	3,25	13,00	
U24WM005	10,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,02	0,20	
U24WM010	4,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,02	0,08	
U25AA001	3,400	MI	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	1,09	3,71	
U25AA002	3,000	MI	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	1,60	4,80	
U25XF025	1,000	Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	14,96	14,96	
U25AA007	6,000	MI	Tub. PVC evac. 125 mm. UNE EN 1329	4,94	29,64	
U25XC250	1,000	Ud	Curva a 90º diámetro 110 mm.	16,02	16,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	675,40	13,51	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	688,90	13,78	

TOTAL PARTIDA..... 702,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y OCHO 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	45,42	136,26	
U24WA005	3,000	Hr	Ayudante fontanero	42,51	127,53	
U24WA010	9,000	MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	2,38	21,42	
U24WJ010	5,000	Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	15,07	75,35	
U24WD055	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16x16	10,58	10,58	
U24WD050	1,000	Ud	C. Man. plástico Uponor Q&E 20/20x16x16	9,98	9,98	
U24WD245	5,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 16x1/2"	5,30	26,50	
U24WD251	2,000	Ud	Codo base fijac. Uponor plást. Q&E 20x1/2"	5,71	11,42	
U24WD505	4,000	Ud	Uponor Q&E placa fij. para tabiquería seca	3,25	13,00	
U24WM005	10,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,02	0,20	
U24WM010	4,000	Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,02	0,08	
U25AA001	3,400	MI	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	1,09	3,71	
U25AA002	1,700	MI	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	1,60	2,72	
U25XF025	1,000	Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	14,96	14,96	
U25AA007	3,000	MI	Tub. PVC evac. 125 mm. UNE EN 1329	4,94	14,82	
U25XC250	1,000	Ud	Curva a 90º diámetro 110 mm.	16,02	16,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	484,60	9,69	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	494,20	9,88	

TOTAL PARTIDA..... 504,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	45,42	
U27LD311	1,000	Ud	Inodoro Baby	301,12	301,12	
U26XA001	1,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	4,48	4,48	
U26GP222	1,000	Ud	Fluxómetro Presto Eyrem	159,15	159,15	
U27VX001233	1,000	Ud	Tapa inod. Baby plastico	30,72	30,72	
U26AG001	1,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	4,46	4,46	
U25AA005	0,700	MI	Tub. PVC evac. 90 mm. UNE EN 1329	3,26	2,28	
U25DD005	1,000	Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	6,83	6,83	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	554,50	11,09	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	565,60	11,31	

TOTAL PARTIDA..... 576,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS 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	45,42	68,13	
U27LA011	1,000	Ud	Inodoro Victoria t. alto blanco	121,60	121,60	
U26AG001	1,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	4,46	4,46	
U26GP222	1,000	Ud	Fluxómetro Presto Eyrem	159,15	159,15	
U27VX001	1,000	Ud	Tapa inod. Victoria plastico	30,72	30,72	
U25AA005	0,700	MI	Tub. PVC evac. 90 mm. UNE EN 1329	3,26	2,28	
U26XA001	1,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	4,48	4,48	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	390,80	7,82	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	398,60	7,97	

TOTAL PARTIDA..... 406,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y UN 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	45,42	45,42	
U27NA002	1,000	Ud	Urinario mural completo	292,80	292,80	
U26GP202	1,000	Ud	Fluxor 3/4" inodoro R. Aqualine	224,00	224,00	
U26XA021	1,000	Ud	Enlace urinario Soler	18,88	18,88	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	581,10	11,62	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	592,70	11,85	

TOTAL PARTIDA..... 604,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.10		UD	LAVABO DOBLE ROCA ACCESS Ud. Suministro 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 fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios para grifería, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.			
_MO040	1,500	h	Oficial fontanero	45,42	68,13	
_MA010	1,500	h	Ayudante	42,51	63,77	
AS1	1,000	ud	Lavabo doble Access sin pedestal	192,00	192,00	
U26GP221	2,000	Ud	Fluxómetro Presto 1000 R	101,54	203,08	
_FS160	1,000	ud	Válvula desagüe lavabo con tapón	17,42	17,42	
_FS815	2,000	ud	Juego escuadras acero inoxidable	12,80	25,60	
_W0030	2,000	ud	Material complementario	0,96	1,92	
_W0020	1,500	ud	Material ayudas albañilería	1,44	2,16	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	574,10	11,48	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	585,60	11,71	

TOTAL PARTIDA..... 597,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE 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 desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	45,42	45,42	
U27FA025	1,000	Ud	Lavabo mural roca meridian 25x35 blanco	140,80	140,80	
U26GA166	1,000	Ud	Mezclador para lavabo mon. Targa	114,08	114,08	
U26AG001	2,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	4,46	8,92	
U26XA001	2,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	4,48	8,96	
U26XA011	1,000	Ud	Florón cadenilla tapón	3,09	3,09	
U25XC101	1,000	Ud	Valv. recta lavado/bide c/tap.	4,00	4,00	
U25XC401	1,000	Ud	Sifón tubular s/horizontal	6,30	6,30	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	331,60	6,63	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	338,20	6,76	

TOTAL PARTIDA..... 344,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS 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	45,42	45,42	
U27DH040	1,000	Ud	Plato ducha Hall 100x100 blan.	371,20	371,20	
U26GA111	1,000	Ud	Mezclador ducha M-2 cromado	235,20	235,20	
U26XA031	2,000	Ud	Excéntrica 1/2" M-M	2,42	4,84	
U25XC505	1,000	Ud	Válvula desagüe ducha diam.90	50,64	50,64	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	707,30	14,15	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	721,50	14,43	

TOTAL PARTIDA..... 735,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	45,42	27,25	
_FS919	1,000	ud	Asidero horizontal nylon/alumini	76,80	76,80	
_W0030	1,000	ud	Material complementario	0,96	0,96	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	105,00	2,10	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	107,10	2,14	
TOTAL PARTIDA.....						109,25

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

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	45,42	27,25	
_FS929	1,000	ud	Asidero abatible nylon/aluminio	104,00	104,00	
_W0030	1,000	ud	Material complementario	0,96	0,96	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	132,20	2,64	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	134,90	2,70	
TOTAL PARTIDA.....						137,55

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

09.15		Ud	SUMIDERO SIFÓNICO 15X15 INOX.			
			Ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable de 15x15 cm., totalmente instalado.			
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1º fontanero	45,42	13,63	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	42,51	12,75	
U25XA201	1,000	Ud	Sumidero sifónico inox. 15x15	86,40	86,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	112,80	2,26	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	115,00	2,30	
TOTAL PARTIDA.....						117,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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 instalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y desconexión de zonas independientes, indicadores de SERVICIO-AVERIA-ALARMA, i/p.p. juego de baterías (2X12v), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.			
U01FY630	1,000	Hr	Oficial primera electricista	45,42	45,42	
U01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	42,51	42,51	
U35FK010	1,000	Ud	Central detección 2 zonas	493,62	493,62	
U35FG710	2,000	Ud	Batería 12V/6A	52,53	105,06	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	686,60	13,73	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	700,30	14,01	
TOTAL PARTIDA.....						714,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO 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 ferrogondur, 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	45,42	104,47	
U01FY635	2,300	Hr	Ayudante electricista	42,51	97,77	
U35FA710	75,000	Ud	Circuito 1,5 mm2 + PVC corrugado	6,82	511,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	713,70	14,27	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	728,00	14,56	
TOTAL PARTIDA.....						742,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE 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 roto switches para su identificación 01-99.			
U01FY630	1,000	Hr	Oficial primera electricista	45,42	45,42	
U01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	42,51	42,51	
U35FG005	1,000	Ud	Pulsador alarma rearmable	25,57	25,57	
U30JW001	32,000	MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,48	15,36	
U30JW125	15,000	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	2,13	31,95	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	160,80	3,22	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	164,00	3,28	
TOTAL PARTIDA.....						167,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN 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	45,42	136,26	
U01FY635	3,000	Hr	Ayudante electricista	42,51	127,53	
U35FG205	1,000	Ud	Sirena electrón.bitonal 24v	86,98	86,98	
U30JW001	42,000	MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,48	20,16	
U30JW125	20,000	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	2,13	42,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	413,50	8,27	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	421,80	8,44	
TOTAL PARTIDA.....						430,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	136,26	
U01FY635	3,000	Hr	Ayudante electricista	42,51	127,53	
U35FG405	1,000	Ud	Sirena alarma exterior	138,26	138,26	
U35FG700	2,000	Ud	Batería 12v/1,90A	38,90	77,80	
U30JW001	42,000	MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,48	20,16	
U30JW125	20,000	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	2,13	42,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	542,60	10,85	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	553,50	11,07	
TOTAL PARTIDA.....						564,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES 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	42,51	6,38	
U35MC005	1,000	Ud	Pla.salida emer.297x148	13,12	13,12	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	19,50	0,39	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	19,90	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						20,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTINUEVE 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	42,51	6,38	
U35MA005	1,000	Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	16,06	16,06	
%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

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	104,00	208,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	208,00	4,16	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	212,20	4,24	
TOTAL PARTIDA.....						216,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA 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	40,16	4,02	
U35AA006	1,000	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	69,23	69,23	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	73,30	1,47	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	74,70	1,49	
TOTAL PARTIDA.....						76,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	1.589,70	
U01FY208	35,000	Hr	Ayudante calefacción	42,51	1.487,85	
U28AW160	120,000	MI	Tubería UPONOR UNIPIPE 20x2,25 mm.	5,50	660,00	
U28AW155	120,000	MI	Tubería UPONOR UNIPIPE 18x2,0 mm.	4,85	582,00	
U28AW150	120,000	MI	Tubería UPONOR UNIPIPE 16x2,0 mm.	4,32	518,40	
U28AW515	55,000	Ud	Accesorios UPONOR Pressfitting tubo 20,18,16	2,75	151,25	
PIKA30f	2,000	ud	Colector premontado completo	474,80	949,60	
PIKA30g	2,000	ud	Caja metálica para colectores	187,82	375,64	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	6.314,40	126,29	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	6.440,70	128,81	
TOTAL PARTIDA.....						6.569,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA 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	45,42	4,54	
U01FY208	0,100	Hr	Ayudante calefacción	42,51	4,25	
U29VH310	1,000	Ud	Elem. rad. alum. DUBAL-60 ROCA	20,70	20,70	
U28AM220	0,120	Ud	Llave reglaje 1/2"	8,32	1,00	
U29VN055	0,120	Ud	Detentor 1/2" escuadra	9,92	1,19	
U29VN020	0,120	Ud	Purgador radiad. manual	0,80	0,10	
U29VN030	0,240	Ud	Soporte radiador empotrar 3F	1,60	0,38	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	32,20	0,64	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	32,80	0,66	
TOTAL PARTIDA.....						33,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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 capítulo 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, así 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, así como la documentación gráfica, planos y esquemas del proyecto. Los materiales y equipos cumplirán las normas una correspondientes y tendrán certificado de origen industrial. Todos los mecanismos de las partidas de este capítulo serán de la serie LIGHT o similar aprobado por la DF con placa modelo de línea recta, de la marca BTICINO. En el precio de cada partida de este capítulo 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	45,42	13,63	
U01FY635	0,300	Hr	Ayudante electricista	42,51	12,75	
U30FG006	1,000	Ud	Módul.conta.trifásico	617,18	617,18	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	643,60	12,87	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	656,40	13,13	
TOTAL PARTIDA.....						669,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS 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	45,42	45,42	
U01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	42,51	42,51	
U30ER225	4,000	MI	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv.4x16 (Cu)	26,48	105,92	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	193,90	3,88	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	197,70	3,95	
TOTAL PARTIDA.....						201,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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 empo- trar 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 cablea- do, conexionado y rotulado.			
U01FY630	5,000	Hr	Oficial primera electricista	45,42	227,10	
U30IM001	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	198,88	198,88	
U30IA040	1,000	Ud	PIA 25-32 A (III+N)	139,52	139,52	
U30IA020	1,000	Ud	Diferencial 40A/4p/30mA	336,69	336,69	
U30IA015	3,000	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	72,26	216,78	
U30IA035	13,000	Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	25,76	334,88	
U30IM101	1,000	Ud	Contactor 40A/2 polos/220V	84,67	84,67	
U30IG501	1,000	Ud	Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	102,72	102,72	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1.641,20	32,82	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1.674,10	33,48	
TOTAL PARTIDA.....						1.707,54

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

12.05		Ud	CIRCUITO "ALUMBRADO" MI. Circuito "alumbrado", realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aisla- dos pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
U01FY630	0,130	Hr	Oficial primera electricista	45,42	5,90	
U01FY635	0,130	Hr	Ayudante electricista	42,51	5,53	
U30JW120	30,000	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	1,79	53,70	
U30JW900	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,61	0,43	
U30ER115	3,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	1,92	5,76	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	71,30	1,43	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	72,80	1,46	
TOTAL PARTIDA.....						74,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN 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	45,42	5,90	
U01FY635	0,130	Hr	Ayudante electricista	42,51	5,53	
U30JW900	0,800	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,61	0,49	
U30JW058	60,000	MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	1,04	62,40	
U30JW121	1,000	MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	1,18	1,18	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	75,50	1,51	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	77,00	1,54	
TOTAL PARTIDA.....						78,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	5,90	
U01FY635	0,130	Hr	Ayudante electricista	42,51	5,53	
U30JW900	0,800	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,61	0,49	
U30JW058	60,000	MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	1,04	62,40	
U30JW121	1,000	MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	1,18	1,18	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	75,50	1,51	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	77,00	1,54	
TOTAL PARTIDA.....						78,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO 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), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
U01FY630	0,130	Hr	Oficial primera electricista	45,42	5,90	
U01FY635	0,130	Hr	Ayudante electricista	42,51	5,53	
U30JW121	1,000	MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	1,18	1,18	
U30JW002	60,000	MI	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,82	49,20	
U30JW900	0,800	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,61	0,49	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	62,30	1,25	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	63,60	1,27	
TOTAL PARTIDA.....						64,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS 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 tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2., incluido cajas registro, caja mecanismo 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	45,42	68,13	
U01FY635	1,500	Hr	Ayudante electricista	42,51	63,77	
U30JW120	20,000	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	1,79	35,80	
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,61	0,61	
U30JW001	20,000	MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,48	9,60	
U30KA012	1,000	Ud	Tecla Bticino Light	3,98	3,98	
U30KA001	1,000	Ud	Mecanismo Interruptor Bticino Light	6,30	6,30	
U30KA066	1,000	Ud	Marco simple Bticino Light	2,43	2,43	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	190,60	3,81	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	194,40	3,89	
TOTAL PARTIDA.....						198,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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+.), instalada.			
11.13.01	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	45,42	18,17	
11.13.02	0,400	h.	Ayudante electricista	42,51	17,00	
11.13.03	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,30	1,80	
11.13.04	18,000	m.	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,66	11,88	
11.13.05	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,66	0,66	
11.13.06	1,000	ud	Base enchufe tipo Bicino Light	18,06	18,06	
11.13.07	1,000	ud	Pequeño material	2,45	2,45	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	70,00	1,40	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	71,40	1,43	

TOTAL PARTIDA..... 72,85

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

12.11		Ud	ACOMETIDA ELÉCTRICA A CENTRAL DE FUEGO Ud. Acometida eléctrica desde cuadro de protección a central incendios incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
11.13.01	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	45,42	9,08	
11.13.02	0,200	h.	Ayudante electricista	42,51	8,50	
U35FA705	1,000	ud	Acometida eléctrica a central	208,00	208,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	225,60	4,51	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	230,10	4,60	

TOTAL PARTIDA..... 234,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO 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	45,42	9,08	
11.13.02	0,200	h.	Ayudante electricista	42,51	8,50	
U30JW120	8,000	MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	1,79	14,32	
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,61	0,61	
U30JW001	25,000	MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,48	12,00	
U30KH251	1,000	Ud	Sensor de movimiento	28,80	28,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	73,30	1,47	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	74,80	1,50	

TOTAL PARTIDA..... 76,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO 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	45,42	181,68	
U01FY635	4,000	Hr	Ayudante electricista	42,51	170,04	
U30ER105	15,000	MI	Conductor ES07Z1-K 6 (Cu)	6,78	101,70	
U30ER115	15,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	1,92	28,80	
U30JW1272	15,000	MI	Tubo PVC rígido D=32	4,35	65,25	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	547,50	10,95	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	558,40	11,17	

TOTAL PARTIDA..... 569,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.14	MI	CANALETA PVC 110x60mm MI. Suministro y colocación de canaleta de PVC de superficie de 110x60mm, para cableado de instalación eléctrica o telecomunicaciones en paños verticales y horizontales, l/ p.p. de medios auxiliares necesarios, totalmente colocada.			
U01FY630	0,100 Hr	Oficial primera electricista	45,42	4,54	
U01FY635	0,100 Hr	Ayudante electricista	42,51	4,25	
U30JW127	4,000 MI	Canaleta 10x6cm	4,35	17,40	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	26,20	0,52	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	26,70	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					27,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTICUATRO 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	45,42	9,08	
U01FY635	0,200 Hr	Ayudante electricista	42,51	8,50	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrug. M 20/gp5	1,79	14,32	
U30JW001	18,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,48	8,64	
U30QA101	1,000 Ud	Bloque emerg.s/70 LEGRAND-C3	56,58	56,58	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	97,10	1,94	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	99,10	1,98	
TOTAL PARTIDA.....					101,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CUATRO 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	45,42	9,08	
U01FY635	0,200 Hr	Ayudante electricista	42,51	8,50	
U31AA168	1,000 Ud	pantalla LED d.LUX Xproof 40w	104,00	104,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	121,60	2,43	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	124,00	2,48	
TOTAL PARTIDA.....					126,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE 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	45,42	9,08	
U01FY635	0,200 Hr	Ayudante electricista	42,51	8,50	
U31AG402	1,000 Ud	Foco Led 15w	32,00	32,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	49,60	0,99	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	50,60	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					51,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO 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	45,42	9,08	
U31AK005	1,000 Ud	Aplique decorat.directo 60 W.	41,60	41,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	50,70	1,01	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	51,70	1,03	
TOTAL PARTIDA.....					52,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS 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	45,42	13,63	
U01FX003	0,300	Hr	Ayudante cerrajería	42,51	12,75	
U20AF005	1,000	ud	Rejilla aluminio nat.	48,00	48,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	74,40	1,49	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	75,90	1,52	
TOTAL PARTIDA.....						77,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE 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	45,42	5.450,40	
U01FX003	120,000	Hr	Ayudante cerrajería	42,51	5.101,20	
U34AB050	1,000	Ud	Ascen. sin c/m 3 paradas	39.200,00	39.200,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	49.751,60	995,03	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	50.746,60	1.014,93	
TOTAL PARTIDA.....						51.761,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	2,73	
U01FZ105	0,060	Hr	Ayudante pintor	42,51	2,55	
U36CW013	0,333	Lt	Pintura al silicato liso ext. Alpha Setaliet	20,37	6,78	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	12,10	0,24	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	12,30	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						12,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO 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	45,42	2,73	
U01FZ105	0,060	Hr	Ayudante pintor	42,51	2,55	
U36CA101	0,167	Lt	Imprimación al agua Alpha Aquafix	9,60	1,60	
U36CA013	0,143	Lt	Pintura plástica mate agua Alphetex Mate SF	12,00	1,72	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	8,60	0,17	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	8,80	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						8,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO 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	45,42	9,08	
U01FZ105	0,200	Hr	Ayudante pintor	42,51	8,50	
_PI010	0,300	kg	Imprimación silicato de cinc 50micras	4,43	1,33	
U36GC050	0,220	Lt	Esmalte satinado	15,84	3,48	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	22,40	0,45	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,80	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						23,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA 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	45,42	6,81	
U01FZ105	0,150	Hr	Ayudante pintor	42,51	6,38	
U36GA600	0,125	Kg	Imprimación para esmaltes	9,36	1,17	
U36GA580	0,125	Kg	Fondo esmaltes satinado	9,76	1,22	
U36GC050	0,125	Lt	Esmalte satinado	15,84	1,98	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	17,60	0,35	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	17,90	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						18,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	11,36	
U01FZ105	0,250	Hr	Ayudante pintor	42,51	10,63	
U36IC040	0,300	Kg	Antioxidante	11,18	3,35	
U36GA570	0,300	Kg	Fondo esmaltes brillante	9,76	2,93	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	28,30	0,57	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	28,80	0,58	
TOTAL PARTIDA.....						29,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS 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	45,42	2,27	
U01FZ105	0,050	Hr	Ayudante pintor	42,51	2,13	
U36IC040	0,056	Kg	Antioxidante	11,18	0,63	
U36GA570	0,074	Kg	Fondo esmaltes brillante	9,76	0,72	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	5,80	0,12	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	5,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						5,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	45,42	0,68	
MOA05	0,015	h	Peón limpieza	40,16	0,60	
PM0115a	0,100	Lt	productos limpieza	1,20	0,12	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1,40	0,03	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1,40	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SEIS 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	42,51	6,38	
U46KA005	1,000	Ud	Placa señaliz. plástic 297x210	17,60	17,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	24,00	0,48	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	24,50	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						24,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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.	136,03	6,80	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	40,16	6,02	
U02FW020	1,000	Tn	Canon vertido escombros a verted.	8,82	8,82	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	21,60	0,43	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	22,10	0,44	
TOTAL PARTIDA.....						22,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y UN 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.	136,03	6,80	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	40,16	6,02	
U02FW020	2,000	Tn	Canon vertido escombros a verted.	8,82	17,64	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	30,50	0,61	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	31,10	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						31,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE 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.	136,03	6,80	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	40,16	6,02	
U02FW020	4,000	Tn	Canon vertido escombros a verted.	8,82	35,28	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	48,10	0,96	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	49,10	0,98	
TOTAL PARTIDA.....						50,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CUATRO 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.	136,03	136,03	
U01AA011	1,000	Hr	Peón ordinario	40,16	40,16	
U02FW100DE	1,000	Tn	Canon vertido escombros a verted.	8,82	8,82	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	185,00	3,70	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	188,70	3,77	
TOTAL PARTIDA.....						192,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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.	136,03	6,80	
U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	40,16	8,03	
U02FW100DE	2,000 Tn	Canon vertido escombros a verted.	8,82	17,64	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	32,50	0,65	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	33,10	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					33,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO 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.	136,03	6,80	
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	40,16	6,02	
U02FW020	6,000 Tn	Canon vertido escombros a verted.	8,82	52,92	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	65,70	1,31	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	67,10	1,34	
TOTAL PARTIDA.....					68,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE 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.	136,03	0,68	
U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	40,16	8,03	
U02FW100DE	0,200 Tn	Canon vertido escombros a verted.	8,82	1,76	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	10,50	0,21	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	10,70	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					10,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE 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.	136,03	6,80	
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	40,16	6,02	
U02FW020	2,000 Tn	Canon vertido escombros a verted.	8,82	17,64	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	30,50	0,61	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	31,10	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					31,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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.	136,03	6,80	
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	40,16	6,02	
U02FW020	8,000 Tn	Canon vertido escombros a verted.	8,82	70,56	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	83,40	1,67	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	85,10	1,70	
TOTAL PARTIDA.....					86,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO 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.	136,03	6,80	
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	40,16	6,02	
U02FW020	4,000 Tn	Canon vertido escombros a verted.	8,82	35,28	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	48,10	0,96	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	49,10	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					50,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CUATRO 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.	136,03	136,03	
U01AA011	1,000 Hr	Peón ordinario	40,16	40,16	
T7YU057	1,000 Tn	Tasa gestión residuos peligrosos	560,00	560,00	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	736,20	14,72	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	750,90	15,02	
TOTAL PARTIDA.....					765,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES 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.	136,03	6,80	
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	40,16	6,02	
U02FW020	3,000 Tn	Canon vertido escombros a verted.	8,82	26,46	
%CDI	2,000 %	Costes directos complementarios..(s/total)	39,30	0,79	
%CI	2,000 %	Costes indirectos	40,10	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					40,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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.	136,03	54,41	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	40,16	6,02	
U02FW100DE	1,000	Tn	Canon vertido escombros a verted.	8,82	8,82	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	69,30	1,39	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	70,60	1,41	
TOTAL PARTIDA.....						72,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CINCO 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.	136,03	27,21	
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	40,16	6,02	
U02FW100DE	2,000	Tn	Canon vertido escombros a verted.	8,82	17,64	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	50,90	1,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	51,90	1,04	
TOTAL PARTIDA.....						52,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES 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	40,16	2,85	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	2,90	0,06	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	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

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	Alquiler de Contenedor 5 m3	11,20	11,20	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	11,20	0,22	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	11,40	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						11,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CINCO 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	35,20	35,20	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	35,20	0,70	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	35,90	0,72	
TOTAL PARTIDA.....						36,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	21,70	21,70	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	21,70	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						22,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	40,16	80,32	
U42AA820	1,000	Ud	Transporte caseta prefabricad	296,40	296,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	376,70	7,53	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	384,30	7,69	
TOTAL PARTIDA.....						391,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO 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 frío 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	276,16	276,16	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	276,20	5,52	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	281,70	5,63	
TOTAL PARTIDA.....						287,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN 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 frío 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	171,60	171,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	171,60	3,43	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	175,00	3,50	
TOTAL PARTIDA.....						178,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES 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 frío 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	200,72	200,72	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	200,70	4,01	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	204,70	4,09	
TOTAL PARTIDA.....						208,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA 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 frío 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	171,60	171,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	171,60	3,43	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	175,00	3,50	
TOTAL PARTIDA.....						178,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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.	48,00	48,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	48,00	0,96	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	49,00	0,98	
TOTAL PARTIDA.....						49,94

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

17.01.07		Ud	ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA			
			Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.			
U42AE101	1,000	Ud	Acomet.prov. fontan.a caseta.	140,40	140,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	140,40	2,81	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	143,20	2,86	
TOTAL PARTIDA.....						146,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SIETE 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.	116,48	116,48	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	116,50	2,33	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	118,80	2,38	
TOTAL PARTIDA.....						121,19

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

17.01.09		Ud	BOTIQUIN DE OBRA			
			Ud. Botiquín de obra instalado.			
U42AG801	1,000	Ud	Botiquín de obra.	34,29	34,29	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	34,30	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						34,98

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

17.01.10		Ud	REPOSICIÓN DE BOTIQUIN			
			Ud. Reposición de material de botiquín de obra.			
U42AG810	1,000	Ud	Reposición de botiquín.	65,84	65,84	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	65,80	1,32	
TOTAL PARTIDA.....						67,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	40,16	4,02	
U42CA005	1,000	Ud	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	7,60	7,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	11,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						11,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO 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	40,16	4,02	
U42CA252	1,000	Ud	Cartel de uso obligatorio casco	7,60	7,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	11,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						11,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO 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	40,16	4,02	
U42CA254	1,000	Ud	Cartel de prohibido el paso a obra	7,60	7,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	11,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						11,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO 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	40,16	4,02	
U42CA258	1,000	Ud	Cartel de peligro zona de obras	7,60	7,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	11,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						11,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
17.02.05		MI	VALLA METÁLICA MÓVIL MI. 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	40,16	8,03	
U42CC254	0,200	MI	Valla metálica móvil 3,50x1,90	19,36	3,87	
U42CC260	0,110	Ud	Soporte de hormigón para valla	14,72	1,62	
U42CC040	0,050	Ud	Valla contención peatones	44,00	2,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	15,70	0,31	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	16,00	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						16,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	4,88	4,88	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	4,90	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						4,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
17.03.02		Ud	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO			
			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	8,80	8,80	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	8,80	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						8,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO 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	0,48	0,48	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	0,50	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE 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	1,20	1,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1,20	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						1,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
17.03.05		Ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS			
			Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.			
U42EA220	1,000	Ud	Gafas contra impactos.	18,18	18,18	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	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						
17.03.06		Ud	GAFAS ANTIPOLVO			
			Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.			
U42EA230	1,000	Ud	Gafas antipolvo.	4,03	4,03	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	4,00	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						4,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE 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	19,70	19,70	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	19,70	0,39	
TOTAL PARTIDA.....						20,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NUEVE 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.	21,20	21,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	21,20	0,42	
TOTAL PARTIDA.....						21,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.09		Ud	CINTURÓN SEGURIDAD CLASE A Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.			
U42EC401	1,000	Ud	Cinturón de seguridad homologado	107,02	107,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	107,00	2,14	
TOTAL PARTIDA.....						109,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con DIECISEIS 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	61,47	61,47	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	61,50	1,23	
TOTAL PARTIDA.....						62,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
17.03.11		Ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.			
U42EC520	1,000	Ud	Cinturón porta herramientas.	35,34	35,34	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	35,30	0,71	
TOTAL PARTIDA.....						36,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
17.03.12		Ud	CINTURÓN ANTILUMBAGO Ud. Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.			
U42EC500	1,000	Ud	Cinturón antivibratorio.	27,92	27,92	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	27,90	0,56	
TOTAL PARTIDA.....						28,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO 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 sobreesfuerzos.	53,52	53,52	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	53,50	1,07	
TOTAL PARTIDA.....						54,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
17.03.14		Ud	MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado CE.			
U42EC001	1,000	Ud	Mono de trabajo.	19,84	19,84	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	19,80	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						20,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
17.03.15		Ud	IMPERMEABLE Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.			
U42EC010	1,000	Ud	Traje de agua amarillo-verde	8,05	8,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	8,10	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						8,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN 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.	1,95	1,95	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	2,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	4,24	4,24	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	4,20	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						4,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS 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.	12,62	12,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	12,60	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						12,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE 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	45,44	45,44	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	45,40	0,91	
TOTAL PARTIDA.....						46,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO 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	15,71	15,71	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	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						
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	1,71	1,71	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	1,70	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
17.03.22		Ud	PAR GUANTES NEOPRENO 100%			
			Ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.			
U42EE010	1,000	Ud	Par Guantes neopreno 100%	4,96	4,96	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						5,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS 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.	11,04	11,04	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	11,00	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						11,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISEIS 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.	32,02	32,02	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	32,00	0,64	
TOTAL PARTIDA.....						32,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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.	39,20	39,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	39,20	0,78	
TOTAL PARTIDA.....						39,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO 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	16,66	16,66	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	16,70	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						16,99

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

17.03.27		Ud	TAPONES ANTIRUIDO			
			Ud. Pareja de tapones antiruido espuma, homologado CE.			
U42ED105	1,000	Ud	Tapones antiruido	0,40	0,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,41

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

17.03.28		Ud	PROTECTORES AUDITIVOS VERST.			
			Ud. Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.			
U42ED110	1,000	Ud	Protectores auditivos verst.	29,60	29,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	29,60	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						30,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DIECINUEVE 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.	30,29	30,29	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	30,30	0,61	
TOTAL PARTIDA.....						30,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA 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	45,42	4,54	
U01AA009	0,100	Hr	Ayudante	42,51	4,25	
U42GE750	1,000	Ud	Cuadro secundario de obras.	325,81	325,81	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	334,60	6,69	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	341,30	6,83	
TOTAL PARTIDA.....						348,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con DOCE 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	40,16	4,02	
U35AA006	1,000	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	69,23	69,23	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	73,30	1,47	
TOTAL PARTIDA.....						74,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	40,16	4,02	
U35AA310	1,000	Ud	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	172,51	172,51	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	176,50	3,53	
TOTAL PARTIDA.....						180,06

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

17.04.04		M2	PROTECC. ANDAMIO MALLA TUPIDA M2. Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).			
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	40,16	8,03	
U42GA150	0,500	M2	Malla tupida tej.sintético	1,26	0,63	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	8,70	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						8,83

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

17.04.05		MI	PROTECCIÓN VERTICAL PERÍMETRO DE FORJADO MI. Suministro 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 paoy os. Colocación de la red y de sus fijaciones. MOnlaje, 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	43,87	4,39	
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	40,16	4,02	
U42GA001	0,300	M2	Red de seguridad h=10 m.	1,52	0,46	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	8,90	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						9,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con 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	84,03	18,49	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	18,50	0,37	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	18,90	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						19,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTICUATRO 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	2,64	2,64	
U02SW610	1,050	M2	Alquiler/mes tela protección	0,37	0,39	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	3,10	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						3,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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	16,00	16,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	16,00	0,32	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	16,30	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						16,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO 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	20,08	20,08	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	20,10	0,40	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	20,50	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						20,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
17.05.03		Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT.			
			Ud. Reconocimiento médico obligatorio.			
U42IA040	1,000	Ud	Reconocimiento médico obligat	74,34	74,34	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	74,30	1,49	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	75,80	1,52	
TOTAL PARTIDA.....						77,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO 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	42,51	42,51	
U01AA011	0,500	Hr	Peón ordinario	40,16	20,08	
%CI	2,000	%	Costes indirectos	62,60	1,25	
%CDI	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	63,80	1,28	
TOTAL PARTIDA.....						65,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS						

BERRIKUSIA
REVISADO