

proyecto
básico + ejecución

obra de adecuación y reforma de edificio para
vestuarios del personal del Ayuntamiento



Ayuntamiento de
La Cisterniga

FASE 1

cuadro de precios
PRECIOS DESCOMPUESTOS



En FUENSALDAÑA (Valladolid), septiembre de 2022

EL ARQUITECTO

Fdo: VICTOR CALVO

Emplazamiento:

AYUNTAMIENTO

Calle ESCUELAS

LA CISTERNIGA

L A CISTERNIGA (VALLADOLID)

Propiedad:



Proyecto b+e

obra de adecuación y reforma de edificio para vestuarios del personal del Ayuntamiento

AYUNTAMIENTO de **LA CISTERNIGA** (VALLADOLID)

proyecto
básico + ejecución

obra de adecuación y reforma de edificio para
vestuarios del personal del Ayuntamiento



Ayuntamiento de
La Cisternica

FASE 1

cuadro de precios
PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 01 URBANIZACION EXTERIOR

SUBCAPÍTULO 01.01 ACCESO PARCELA y CERRAMIENTO FRENTE

01.01.01	m.	VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES		
		Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.		
O010A050	0,050 h.	Ayudante	15,12	0,76
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	14,46	0,72
P31CB111	1,000 m.	Valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m.	1,98	1,98
%MA	0,035 ud	Costes indirectos	3,00	0,11
		Mano de obra		1,48
		Materiales		1,98
		Otros		0,11
		TOTAL PARTIDA.....		3,57

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

01.01.02	m.	LEVANTADO VALLADO MALLA SIMPLE TORSION		
		Levantado sin recuperación de vallado continuo de malla de simple torsión de 2,00 m. de altura, por medios manuales, en cerramiento frente parcela i/ p.p. de retirada de postes, tornapuntas y tensores, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		
O010A050	0,150 h.	Ayudante	15,12	2,27
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	14,46	2,17
%MA	0,044 ud	Costes indirectos	3,00	0,13
		Mano de obra		4,44
		Otros		0,13
		TOTAL PARTIDA.....		4,57

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

01.01.03	m2	DEMOLICION SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.		
		Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso corte previo con disco de vidia, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		
O010A060	0,700 h.	Peón especializado	14,57	10,20
O010A070	0,700 h.	Peón ordinario	14,46	10,12
M06CM030	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,61	0,72
M07AA020	0,200 h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,18	1,24
M06MR110	0,300 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,84	0,55
%MA	0,228 ud	Costes indirectos	3,00	0,68
		Mano de obra		20,32
		Maquinaria.....		2,51
		Otros		0,68
		TOTAL PARTIDA.....		23,51

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



01.01.04	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS			
		Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga sobre contenedor y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	14,46	4,34	
M05RN020	0,500 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	37,66	18,83	
%MA	0,232 ud	Costes indirectos	3,00	0,70	
		Mano de obra			4,34
		Maquinaria			18,83
		Otros			0,70
		TOTAL PARTIDA.....			23,87

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

01.01.05	m3	RELL/APIS.MANUAL CON APOORTE ZAHORRA			
		Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios manuales, en tongadas de 10 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso aporte de zahorras, regado de las mismas y refino, y con p.p. de medios auxiliares, considerando el suministro de las zahorras y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	14,46	2,17	
P01AF040	1,600 t.	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	21,65	34,64	
M07AA020	0,890 h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,18	5,50	
M08RB020	0,500 h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,53	2,27	
P01DW050	0,350 m3	Agua	1,05	0,37	
%MA	0,450 ud	Costes indirectos	3,00	1,35	
		Mano de obra			2,17
		Maquinaria			7,77
		Materiales			35,01
		Otros			1,35
		TOTAL PARTIDA.....			46,30

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

01.01.06	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6			
		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/ vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
E04SE100	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	132,30	19,85	
E04AM059	1,010 m2	Malla 15x15 cm. D=6 mm.	8,58	8,67	
M11HR020	0,200 h.	Regla vibrante eléctrica 3 m.	2,73	0,55	
%MA	0,291 ud	Costes indirectos	3,00	0,87	
		Mano de obra			4,66
		Maquinaria			0,56
		Materiales			23,85
		Otros			0,87
		TOTAL PARTIDA.....			29,94

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

01.01.07	m3	HORMIGON LIMPIEZA HM-20/P/20/I V. MANUAL			
		Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C. y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
E04CM040	1,000 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MANUAL	86,53	86,53	
%MA	0,865 ud	Costes indirectos	3,00	2,60	
		Mano de obra			17,07
		Materiales			69,46
		Otros			2,60
		TOTAL PARTIDA.....			89,13

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



01.01.08	m3	HORMIGON ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL		
		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, incluso armadura (75 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.		
E04CM050	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	142,23	142,23
E04AB020	75,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,64	123,00
%MA	2,652 ud	Costes indirectos	3,00	7,96
		Mano de obra		44,76
		Maquinaria		1,33
		Materiales		219,14
		Otros		7,96
		TOTAL PARTIDA.....		273,19

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

01.01.09	m3	HORMIGON BLANCO.ARM. HA-25/B/20/I 2 CARAS 0,20 V.GRÚA		
		Hormigón blanco armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en relleno de muretes-zócalos de 20 cm. de espesor, incluso colocación de berenjenos, armadura (95 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.		
E04MEF031	2,100 M2	ENCOFRADO VISTO 2 CARAS h < 2M	33,58	70,52
E04MM031	1,000 m3	HORMIGON BLANCO 20/B/I V. GRUA	230,47	230,47
E04AB020	95,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,64	155,80
M13EA430	0,617 m.	Tubo PVC diametro 22/26	0,41	0,25
%MA	4,570 ud	Costes indirectos	3,00	13,71
		Mano de obra		89,23
		Maquinaria		23,96
		Materiales		343,85
		Otros		13,71
		TOTAL PARTIDA.....		470,75

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

01.01.10	m2	FÁB.BLOQ.HORM.MARFIL.40x20x20 C/VT		
		Fábrica de bloques huecos de hormigón marfil de 40x20x20 cm., tipo split acabado rústico a una cara, colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armaduras tipo Murfor según normativa, i/p.p. de ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida a cinta corrida.		
O010A030	1,300 h.	Oficial primera	16,58	21,55
O010A050	1,300 h.	Ayudante	15,12	19,66
P01BB040	13,000 ud	Bloque horm.marfil rústico 40x20x20	1,69	21,97
P01MC050	0,024 m3	Mortero cem. blanco BL-II 42,5R M-10/BL	81,37	1,95
A03H090	0,020 m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	75,60	1,51
P03ACA010	5,000 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,64	3,20
%MA	0,698 ud	Costes indirectos	3,00	2,09
		Mano de obra		41,45
		Maquinaria		0,04
		Materiales		28,35
		Otros		2,09
		TOTAL PARTIDA.....		71,93

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



01.01.11	m.	ALBARDILLA H.PREFABRICADO MARFIL a=25cm			
		Albardilla de hormigón prefabricado en color marfil en piezas de 25 cm. de ancho y 20 cm. de largo con doble goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.			
O01OA030	0,450 h.	Oficial primera	16,58	7,46	
O01OA070	0,450 h.	Peón ordinario	14,46	6,51	
A02A080	0,004 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,22	0,29	
P10AH130	5,000 ud	Albard.horm.pref.marfil L=20 base=25,0cm	1,09	5,45	
%MA	0,197 ud	Costes indirectos	3,00	0,59	
		Mano de obra			14,07
		Maquinaria			0,00
		Materiales			5,64
		Otros			0,59
		TOTAL PARTIDA.....			20,30

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

01.01.12	ud	ALQ. CONTENEDOR 5 m3			
		Servicio de entrega y recogida de contenedor de 5 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.			
M13O135	1,000 ud	Entreg. y recog. cont. 5 m3. d<10 km	148,85	148,85	
%MA	1,489 ud	Costes indirectos	3,00	4,47	
		Maquinaria.....			148,85
		Otros			4,47
		TOTAL PARTIDA.....			153,32

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

01.01.13	m2	PINTURA AL ESMALTE SOBRE CERRAJERIA			
		Esmalte sobre soporte metálico (celosias, rejas y barandas) dos manos y una mano de minio electrolítico, i/ras-pados de óxidos y limpieza manual.			
O01OB230	0,200 h.	Oficial 1ª pintura	13,22	2,64	
O01OB240	0,200 h.	Ayudante pintura	12,10	2,42	
P25OU020	0,150 l.	Imp. anticorrosiva minio blanco	8,40	1,26	
P25JM010	0,300 l.	Esmalte sobre cerrajería metálica	16,42	4,93	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,77	0,08	
%MA	0,113 ud	Costes indirectos	3,00	0,34	
		Mano de obra			5,06
		Materiales			6,27
		Otros			0,34
		TOTAL PARTIDA.....			11,67

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.02 ACCESO EDIFICIO (cumplimiento accesibilidad)

01.02.01	m.	DEMOL.PELDAÑOS I/LAD. C/MART.			
		Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	14,57	3,64	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,46	3,62	
M06MR010	0,300 h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,49	1,05	
%MA	0,083 ud	Costes indirectos	3,00	0,25	
		Mano de obra			7,26
		Maquinaria.....			1,05
		Otros			0,25
		TOTAL PARTIDA.....			8,56

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



01.02.02	m3	DEMOLICION MACIZADO ESCALERA			
		Demolición completa de macizado soporte escalera de acceso, formado por fábricas de ladrillo cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA040	2,000 h.	Oficial segunda	15,74	31,48	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	14,46	28,92	
%MA	0,604 ud	Costes indirectos	3,00	1,81	
		Mano de obra			60,40
		Otros			1,81
		TOTAL PARTIDA.....			62,21

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

01.02.03	m2	DEMOLICION SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
		Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso corte previo con disco de widia, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,700 h.	Peón especializado	14,57	10,20	
O01OA070	0,700 h.	Peón ordinario	14,46	10,12	
M06CM030	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,61	0,72	
M07AA020	0,200 h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,18	1,24	
M06MR110	0,300 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,84	0,55	
%MA	0,228 ud	Costes indirectos	3,00	0,68	
		Mano de obra			20,32
		Maquinaria.....			2,51
		Otros			0,68
		TOTAL PARTIDA.....			23,51

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

01.02.04	ud	ALQ. CONTENEDOR 5 m3			
		Servicio de entrega y recogida de contenedor de 5 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.			
M13O135	1,000 ud	Entreg. y recog. cont. 5 m3. d<10 km	148,85	148,85	
%MA	1,489 ud	Costes indirectos	3,00	4,47	
		Maquinaria.....			148,85
		Otros			4,47
		TOTAL PARTIDA.....			153,32

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

01.02.05	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS			
		Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga sobre contenedor y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	14,46	4,34	
M05RN020	0,500 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	37,66	18,83	
%MA	0,232 ud	Costes indirectos	3,00	0,70	
		Mano de obra			4,34
		Maquinaria.....			18,83
		Otros			0,70
		TOTAL PARTIDA.....			23,87

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



01.02.06

m3 RELL/APIS.MANUAL CON APORTE ZAHORRA

Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios manuales, en tongadas de 10 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso aporte de zahorras, regado de las mismas y refino, y con p.p. de medios auxiliares, considerando el suministro de las zahorras y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	14,46	2,17	
P01AF040	1,600 t.	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	21,65	34,64	
M07AA020	0,890 h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,18	5,50	
M08RB020	0,500 h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,53	2,27	
P01DW050	0,350 m3	Agua	1,05	0,37	
%MA	0,450 ud	Costes indirectos	3,00	1,35	
		Mano de obra			2,17
		Maquinaria			7,77
		Materiales			35,01
		Otros			1,35
		TOTAL PARTIDA.....			46,30

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

01.02.07

m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6

Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm², Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/ vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

E04SE100	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	132,30	19,85	
E04AM059	1,010 m2	Malla 15x15 cm. D=6 mm.	8,58	8,67	
M11HR020	0,200 h.	Regla vibrante eléctrica 3 m.	2,73	0,55	
%MA	0,291 ud	Costes indirectos	3,00	0,87	
		Mano de obra			4,66
		Maquinaria			0,56
		Materiales			23,85
		Otros			0,87
		TOTAL PARTIDA.....			29,94

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

01.02.08

m2 FÁB.LADR.PERFORADO 10cm. 1P. MORT.M-5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1 pie de espesor en perímetro escalera, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m².

O01OA030	1,150 h.	Oficial primera	16,58	19,07	
O01OA070	1,150 h.	Peón ordinario	14,46	16,63	
P01LT010	0,075 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	127,11	9,53	
P01MC040	0,045 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	59,98	2,70	
%MA	0,479 ud	Costes indirectos	3,00	1,44	
		Mano de obra			35,70
		Materiales			12,23
		Otros			1,44
		TOTAL PARTIDA.....			49,37

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



01.02.09

m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.MORT.M-5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en apoyos teblero rampa, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F.

O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	16,58	16,58	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	14,46	14,46	
P01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	100,22	5,21	
P01MC040	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	59,98	1,50	
%MA	0,378 ud	Costes indirectos	3,00	1,13	
		Mano de obra			31,04
		Materiales			6,71
		Otros			1,13
		TOTAL PARTIDA.....			38,88

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

01.02.10

m2 TABLERO CERÁMICO M-H+3cm. MORT. I/ARM.

Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm. para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 6 cm. de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D = 4/4 mm., embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.

O01OA030	0,800 h.	Oficial primera	16,58	13,26	
O01OA050	0,800 h.	Ayudante	15,12	12,10	
O01OA060	0,500 h.	Peón especializado	14,57	7,29	
P01LG160	4,200 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	3,57	14,99	
P03AM165	1,200 m2	Malla 20x30x4 0,822 kg/m2	1,93	2,32	
A02A080	0,070 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,22	5,06	
%MA	0,550 ud	Costes indirectos	3,00	1,65	
		Mano de obra			34,37
		Maquinaria			0,07
		Materiales			20,58
		Otros			1,65
		TOTAL PARTIDA.....			56,67

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

01.02.11

m2 IMPERMEABILIZ. MONOCAPA PN-1

Impermeabilización monocapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastomérico APP Super Morterplas tipo (LBM-40-PE+PE), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares. Lista para proteger con protección pesada. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PN-1.

O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	16,58	1,66	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	15,12	1,51	
P06BS460	1,100 m2	Lám. Super Morterplas 4 kg.	17,29	19,02	
%MA	0,222 ud	Costes indirectos	3,00	0,67	
		Mano de obra			3,17
		Materiales			19,02
		Otros			0,67
		TOTAL PARTIDA.....			22,86

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS



01.02.12	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-5 VER.			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7,y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,380 h.	Oficial primera	16,58	6,30	
O01OA050	0,380 h.	Ayudante	15,12	5,75	
A02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,22	1,08	
%MA	0,131 ud	Costes indirectos	3,00	0,39	
		Mano de obra			12,42
		Maquinaria			0,01
		Materiales			0,70
		Otros			0,39
		TOTAL PARTIDA.....			13,52

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

01.02.13	m2	PINTURA PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR			
		Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,200 h.	Oficial 1ª pintura	13,22	2,64	
O01OB240	0,200 h.	Ayudante pintura	12,10	2,42	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	5,93	0,42	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,15	0,07	
P25EI030	0,300 l.	P. pl. acríl. esponjable	2,39	0,72	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,77	0,15	
%MA	0,064 ud	Costes indirectos	3,00	0,19	
		Mano de obra			5,06
		Materiales			1,36
		Otros			0,19
		TOTAL PARTIDA.....			6,61

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

01.02.14	m2	PAVIMENTO BALDOSA CEM.IMIT.PIEDRA 50x50 RUGOSA			
		Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétreo acabado rugoso, en color, alta resistencia, de 50x50 cm., sentada con mortero de cemento, sobre solera, sin incluir esta, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OB090	1,000 h.	Oficial solador, alicatador	17,76	17,76	
O01OA050	1,000 h.	Ayudante	15,12	15,12	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	14,46	7,23	
A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,22	3,61	
P08XVH190	1,000 m2	Baldosa ceme.imit.piedra 50x50cm	8,03	8,03	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	66,51	0,07	
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,18	0,18	
%MA	0,520 ud	Costes indirectos	3,00	1,56	
		Mano de obra			41,37
		Maquinaria.....			0,05
		Materiales			10,58
		Otros			1,56
		TOTAL PARTIDA.....			53,56

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



01.02.15

m. RODAPIÉ TERRAZO 30x7 REBAJADO

Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.

O01OB090	0,100 h.	Oficial soldador, alicatador	17,76	1,78
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	14,46	1,45
P08TP110	1,050 m.	Rodapié terrazo 30x7 cm. rebajado	8,68	9,11
A02A140	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	77,16	0,08
P01CC120	0,001 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	174,65	0,17
%MA	0,126 ud	Costes indirectos	3,00	0,38

Mano de obra	3,25
Maquinaria	0,00
Materiales	9,33
Otros	0,38
TOTAL PARTIDA.....	12,97

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

01.02.16

m. REMATE LATERAL PAVIMENTO "L" ACERO INOX. 40 mm.

Remate lateral canto pavimento mediante la colocación de un angular de 40mm de acero inoxidable, colocado mediante adhesivo tipo SIKA-FLEX .

O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	16,58	8,29
P13WW080	1,000 m.	Remate L-40 ac.inox.	43,51	43,51
P01DW090	1,300 ud	Pequeño material	1,29	1,68
%MA	0,535 ud	Costes indirectos	3,00	1,61

Mano de obra	8,29
Materiales	45,19
Otros	1,61
TOTAL PARTIDA.....	55,09

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

01.02.17

m. PELDAÑO PIEDRA ARTIFICIAL 31cm

Peldaño huella y tabica de piedra artificial de 31x3 cm. tipo italiano, con acabado abujardado en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.

O01OB090	0,250 h.	Oficial soldador, alicatador	17,76	4,44
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,46	3,62
A02A080	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,22	0,43
P10AA020	1,000 m.	peldaño italiano piedra artificial 31x3cm	16,08	16,08
%MA	0,246 ud	Costes indirectos	3,00	0,74

Mano de obra	8,21
Maquinaria.....	0,01
Materiales	16,36
Otros	0,74
TOTAL PARTIDA.....	25,31

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

01.02.18

m. RECIBIDO BARANDILLA MORT.

Recibido de barandilla, recibidos los postes con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/ colocación de placas metálicas, material auxiliar, limpieza y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud realmente ejecutada.

O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	16,58	6,63
O01OB130	0,400 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,32	5,33
O01OA060	0,400 h.	Peón especializado	14,57	5,83
A02A060	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,98	2,34
%MA	0,201 ud	Costes indirectos	3,00	0,60

Mano de obra	18,53
Maquinaria.....	0,03
Materiales	1,57
Otros	0,60
TOTAL PARTIDA.....	20,73

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



01.02.19	m.	BARANDILLA TUBO 90cm.TUBO VERT.40x40x3			
		Barandilla adaptada de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos de 40 mm. de diametro de acero inoxidable, tubo intermedio e inferior y montantes verticales de tubo de 40x40x3mm. en "L", colocados cada 1,00 m..., soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra l/ fijación mediante placa 15x15 atornillada o anclada con patillas.			
O01OB130	0,100 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,32	1,33	
O01OB140	0,100 h.	Ayudante cerrajero	12,54	1,25	
P13BT061	1,000 m.	Barandilla 90 cm. tubo vert. s/ descripción	138,92	138,92	
%MA	1,415 ud	Costes indirectos	3,00	4,25	
		Mano de obra			2,58
		Materiales			138,92
		Otros			4,25
		TOTAL PARTIDA.....			145,75

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

01.02.20	m.	BARANDILLA ADAPTADA DOBLE PASAMANOS Y RODAPIE			
		Barandilla adaptada de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con doble pasamanos de 40 mm. de diametro de acero inoxidable, rodapié inferior ciego de chapa lisa de 150 mm. con doble pliegue en refuerzo de vivo, tubo inferior y montantes verticales de tubo de 40x40x3mm. en "L", colocados cada 1,00 m..., soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra l/ fijación mediante placa 15x15 atornillada o anclada con patillas.			
O01OB130	0,100 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,32	1,33	
O01OB140	0,100 h.	Ayudante cerrajero	12,54	1,25	
P13BT061	1,000 m.	Barandilla adaptada 90 cm. vert s/ descripción	183,58	183,58	
P13BP010	2,000 m.	Pasamanos tubo D=40 mm.	6,39	12,78	
%MA	1,989 ud	Costes indirectos	3,00	5,97	
		Mano de obra			2,58
		Materiales			196,36
		Otros			5,97
		TOTAL PARTIDA.....			204,91

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

01.02.21	m2	PINTURA AL ESMALTE SOBRE CERRAJERIA			
		Esmalte sobre soporte metálico (celosias, rejas y barandas) dos manos y una mano de minio electrolítico, i/ras-pados de óxidos y limpieza manual.			
O01OB230	0,200 h.	Oficial 1ª pintura	13,22	2,64	
O01OB240	0,200 h.	Ayudante pintura	12,10	2,42	
P25OU020	0,150 l.	Imp. anticorrosiva minio blanco	8,40	1,26	
P25JM010	0,300 l.	Esmalte sobre cerrajería metálica	16,42	4,93	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,77	0,08	
%MA	0,113 ud	Costes indirectos	3,00	0,34	
		Mano de obra			5,06
		Materiales			6,27
		Otros			0,34
		TOTAL PARTIDA.....			11,67

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



SUBCAPÍTULO 01.03 INSTALACION ABASTECIMIENTO AGUA

01.03.01	m2	DEMOLICION SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
		Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso corte previo con disco de vidia, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A060	0,700 h.	Peón especializado	14,57	10,20	
O010A070	0,700 h.	Peón ordinario	14,46	10,12	
M06CM030	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,61	0,72	
M07AA020	0,200 h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,18	1,24	
M06MR110	0,300 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,84	0,55	
%MA	0,228 ud	Costes indirectos	3,00	0,68	
		Mano de obra			20,32
		Maquinaria			2,51
		Otros			0,68
		TOTAL PARTIDA.....			23,51

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

01.03.02	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS			
		Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga sobre contenedor y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	14,46	4,34	
M05RN020	0,500 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	37,66	18,83	
%MA	0,232 ud	Costes indirectos	3,00	0,70	
		Mano de obra			4,34
		Maquinaria			18,83
		Otros			0,70
		TOTAL PARTIDA.....			23,87

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

01.03.03	ud	ACOMETIDA DN75 mm. 1 1/2" POLIETIL.			
		Acometida a la red general municipal de agua DN75 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llaves de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada. I/ suministro y colocación tapa registro embebida en el pavimento.			
O010B179	5,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	103,24	
O010B180	5,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,10	94,05	
P17PP330	1,000 ud	Collarin toma PP 75 mm.	14,88	14,88	
P17YC050	1,000 ud	Codo latón 90° 32 mm-1 1/2"	10,58	10,58	
P17XE060	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	41,39	82,78	
P17XE061	1,000 ud	Tapa registro acera	74,76	74,76	
P17PA050	8,500 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	3,42	29,07	
P17PP190	1,000 ud	Enlace recto polietileno 40 mm. (PP)	12,45	12,45	
%MA	4,218 ud	Costes indirectos	3,00	12,65	
		Mano de obra			197,29
		Materiales			224,52
		Otros			12,65
		TOTAL PARTIDA.....			434,46

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



01.03.04

ud CONTADOR ANTIHIELO DN40- 1 1/2" EN ARMARIO

Contador de agua antihielo de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.

O01OB179	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	18,77	
O01OB180	1,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,10	17,10	
P17AR060	1,000 ud	Armario poliest. 517x535 mm.	75,95	75,95	
P17BI050	1,000 ud	Contador agua fría 1 1/2" (40 mm.) antihielo	72,93	72,93	
P17YC050	2,000 ud	Codo latón 90° 32 mm-1 1/2"	10,58	21,16	
P17YT050	1,000 ud	Te latón 40 mm. 1 1/2"	16,71	16,71	
P17XE060	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	41,39	82,78	
P17BV410	1,000 ud	Grifo de prueba DN-20	9,27	9,27	
P17XR050	1,000 ud	Válv. retención latón rosc. 1 1/2"	16,55	16,55	
P17PA050	1,000 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	3,42	3,42	
P17AR080	2,000 ud	Anclaje contador p/arm.	3,04	6,08	
P17W060	1,000 ud	Verificación contador 1 1/2" 40 mm.	5,97	5,97	
%MA	3,467 ud	Costes indirectos	3,00	10,40	
		Mano de obra			35,87
		Materiales			310,82
		Otros			10,40
		TOTAL PARTIDA.....			357,09

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

01.03.05

m. TUBO ALIM. POLIETILENO DN32 mm. 1" ENTERRADA

Tubería para instalación de gas, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad PE100 de 32 mm. de diámetro exterior, que enlaza la llave de paso del inmueble con el contador general ubicado en armario a pie de parcela, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios. Colocada en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la canalización con la misma arena; compactando y tapado posterior de la zanja. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación.

O01OB179	0,050 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	0,94	
O01OB180	0,050 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,10	0,86	
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	16,58	1,66	
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	14,57	1,46	
P17PA055	1,050 m.	Tubo polietileno PE 100 sdr11 de 32 mm.	6,80	7,14	
P17YC050	0,500 ud	Codo latón 90° 32 mm-1 1/2"	10,58	5,29	
P17YE050	0,250 ud	Enlace mixto latón macho40mm.-1"	8,74	2,19	
P01AA021	0,150 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,35	2,60	
%MA	0,221 ud	Costes indirectos	3,00	0,66	
		Mano de obra			4,92
		Materiales			17,22
		Otros			0,66
		TOTAL PARTIDA.....			22,80

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

01.03.06

m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm

Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.

E04SE030	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/ SOLERA	109,81	10,98	
%MA	0,110 ud	Costes indirectos	3,00	0,33	
		Mano de obra			4,04
		Materiales			6,95
		Otros			0,33
		TOTAL PARTIDA.....			11,31

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



01.03.07

ud AYUDA ALBAÑ. INST. ABASTECIMIENTO

Ayuda de cualquier tipo de trabajo de albañilería para instalación de abastecimiento y red exterior de distribución en urbanización, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de armarios, cajetines de registro, aperturas, cajeros en muro y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad terminada.

O010A050	5,000 h.	Ayudante	15,12	75,60	
O010A070	5,000 h.	Peón ordinario	14,46	72,30	
P01MC040	0,060 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	59,98	3,60	
%MA	1,515 ud	Costes indirectos	3,00	4,55	
					Mano de obra
					147,90
					Materiales
					3,60
					Otros
					4,55
					TOTAL PARTIDA.....
					156,05

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

01.03.08

ud ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm.

Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

O010B180	0,100 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,10	1,71	
O010A030	0,520 h.	Oficial primera	16,58	8,62	
O010A060	1,200 h.	Peón especializado	14,57	17,48	
P01AA021	0,016 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,35	0,28	
P02EAP020	1,000 ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	26,49	26,49	
P02EAV070	1,000 ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	43,18	43,18	
%MA	0,978 ud	Costes indirectos	3,00	2,93	
					Mano de obra
					27,81
					Materiales
					69,95
					Otros
					2,93
					TOTAL PARTIDA.....
					100,69

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

01.03.09

ud BOCA RIEGO TIPO EQUIPADA

Boca de riego tipo Ayuntamiento, diámetro de salida de 32 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.

O010B179	0,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	11,26	
O010B195	0,600 h.	Ayudante fontanero	16,86	10,12	
P26PPL060	1,000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm	2,05	2,05	
P26RB015	1,000 ud	Boca riego ayuntamiento	84,35	84,35	
%MA	1,078 ud	Costes indirectos	3,00	3,23	
					Mano de obra
					21,38
					Materiales
					86,40
					Otros
					3,23
					TOTAL PARTIDA.....
					111,01

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

01.03.10

ud ACOMETIDA A CASETA DN20 mm. POLIETIL.

Acometida agua a caseta prefabricada DN20 mm., hasta una longitud máxima de 6 m., realizada con tubo de polietileno de 20 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar d, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.

O010B179	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	18,77	
O010B180	1,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,10	17,10	
P17PP250	1,000 ud	Collarin toma PP 32 mm.	1,78	1,78	
P17YC020	1,000 ud	Codo latón 90º 25 mm-3/4"	2,87	2,87	
P17XE030	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	10,22	10,22	
P17PH008	6,000 m.	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0,65	3,90	
P17PP160	1,000 ud	Enlace recto polietileno 25 mm. (PP)	1,30	1,30	
%MA	0,559 ud	Costes indirectos	3,00	1,68	
					Mano de obra
					35,87
					Materiales
					20,07
					Otros
					1,68
					TOTAL PARTIDA.....
					57,62

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



SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACION SUMINISTRO DE GAS

01.04.01	m2	DEMOLICION SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
		Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso corte previo con disco de vidia, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A060	0,700 h.	Peón especializado	14,57	10,20	
O010A070	0,700 h.	Peón ordinario	14,46	10,12	
M06CM030	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,61	0,72	
M07AA020	0,200 h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,18	1,24	
M06MR110	0,300 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,84	0,55	
%MA	0,228 ud	Costes indirectos	3,00	0,68	
		Mano de obra			20,32
		Maquinaria			2,51
		Otros			0,68
		TOTAL PARTIDA.....			23,51

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

01.04.02	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS			
		Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga sobre contenedor y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	14,46	4,34	
M05RN020	0,500 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	37,66	18,83	
%MA	0,232 ud	Costes indirectos	3,00	0,70	
		Mano de obra			4,34
		Maquinaria			18,83
		Otros			0,70
		TOTAL PARTIDA.....			23,87

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

01.04.03	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm			
		Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.			
E04SE030	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/ SOLERA	109,81	10,98	
%MA	0,110 ud	Costes indirectos	3,00	0,33	
		Mano de obra			4,04
		Materiales			6,95
		Otros			0,33
		TOTAL PARTIDA.....			11,31

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

01.04.04	ud	PROYECTO TECNICO INT. TERMICA y LEGALZ.INST.			
		Redacción de proyecto técnico específico redactado por Técnico Competente, para la legalización de la instalación térmica, emisión de Boletines, inspección OCA y cuantos requisitos sean requeridos por la Normativa vigente y Organismos competentes.			
O010C270	1,000 ud	Proyect. Inst Termica + boletines + Legalizac.	1.085,38	1.085,38	
%MA	10,854 ud	Costes indirectos	3,00	32,56	
		Mano de obra			1.085,38
		Otros			32,56
		TOTAL PARTIDA.....			1.117,94

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



01.04.05	ud	CONTADOR GAS G-16			
		Contador de gas tipo G-16 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/ armario empotrado, contador, regulador y p/p de accesorios, instalada.			
O010A130	4,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,42	73,89	
P19RR090	1,000 ud	Reg. MPB-MPA Qs=25m3/h c/máx	105,10	105,10	
E24VG130	1,000 ud	GRIFO ESFERA D=2".	350,00	350,00	
E24TA090	2,500 m.	TUB.AC.DIN 2440 D=2" S/SOLD.	55,00	137,50	
P19CW050	1,000 ud	Grifo contador recto cónico 2"	160,29	160,29	
P19CM040	1,000 ud	Contador de membrana G-16	649,96	649,96	
P19AP050	1,000 ud	Arm.polié. 520x700x230 mm, 2 C., visor	183,58	183,58	
%AP	16,603 ud	Accesorios, pruebas, etc.	25,00	415,08	
%MA	20,754 ud	Costes indirectos	3,00	62,26	
		Mano de obra		73,89	
		Materiales		1.586,43	
		Otros		477,34	
		TOTAL PARTIDA.....		2.137,66	

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

01.04.06	m.	TUBERÍA GAS PE D=32 mm.SDR 11			
		Tubería enterrada, en polietileno de D=32 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, instalada mediante soldadura por termofusión, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.). Colocada en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la canalización con la misma arena; compactando y tapado posterior de la zanja. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación.			
O010B179	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	3,75	
O010B180	0,200 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,10	3,42	
P19TPA020	1,000 m.	Tubería PE 100 D=32 mm.SDR-11	6,40	6,40	
%AP	0,136 ud	Accesorios, pruebas, etc.	25,00	3,40	
%MA	0,170 ud	Costes indirectos	3,00	0,51	
		Mano de obra		7,17	
		Materiales		6,40	
		Otros		3,91	
		TOTAL PARTIDA.....		19,48	

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

01.04.07	m.	TUBERÍA DE COBRE D=33/35 mm.			
		Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=33/35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.			
O010B179	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	3,75	
O010B180	0,200 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,10	3,42	
P19TCA080	1,000 m.	Tubería de cobre D=33/35 mm	8,15	8,15	
%AP	0,153 ud	Accesorios, pruebas, etc.	25,00	3,83	
%MA	0,192 ud	Costes indirectos	3,00	0,58	
		Mano de obra		7,17	
		Materiales		8,15	
		Otros		4,41	
		TOTAL PARTIDA.....		19,73	

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

01.04.08	ud	VÁLVULA GAS D=1"			
		Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
O010A130	0,750 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,42	12,32	
P19WVA030	1,000 ud	Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm	10,05	10,05	
%MA	0,224 ud	Costes indirectos	3,00	0,67	
		Mano de obra		12,32	
		Materiales		10,05	
		Otros		0,67	
		TOTAL PARTIDA.....		23,04	

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



01.04.09	ud	VÁLVULA GAS D=11/2"			
		Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
O010A130	0,750 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,42	12,32	
P19WVA070	1,000 ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	28,48	28,48	
%MA	0,408 ud	Costes indirectos	3,00	1,22	
		Mano de obra			12,32
		Materiales			28,48
		Otros			1,22
		TOTAL PARTIDA.....			42,02

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

01.04.10	ud	AYUDA ALBÑ. INST. SUMINISTRO DE GAS			
		Ayuda de cualquier tipo de trabajo de albañilería para instalación de suministro de gas y red exterior de distribución en urbanización, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de armarios, cajetines de registro, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad terminada.			
O010A050	2,000 h.	Ayudante	15,12	30,24	
O010A070	2,000 h.	Peón ordinario	14,46	28,92	
%MA	0,592 ud	Costes indirectos	3,00	1,78	
		Mano de obra			59,16
		Otros			1,78
		TOTAL PARTIDA.....			60,94

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

SUBCAPÍTULO 01.05 ACTUACIONES PREVIAS INST. CASETA PREFABRICADA

01.05.01	m2	SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#20x30x5 i/ FILM POLIET.			
		Solera de hormigón de 10 cm. de espesor medio, encofrada en perímetro, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., para nivelación y asiento de caseta prefabricada, i/ colocación previa de film de polietileno vertido, colocación y armado con mallazo 20x30x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.			
O010B010	0,070 h.	Oficial 1ª encofrador	18,70	1,31	
O010B020	0,070 h.	Ayudante encofrador	16,32	1,14	
E04SE100	0,100 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/i SOLERA	132,30	13,23	
P03AM170	1,100 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	0,55	0,61	
M11HR020	0,200 h.	Regla vibrante eléctrica 3 m.	2,73	0,55	
P08SW050	1,040 m2	Lam. polileno de botones solad.calefac	0,10	0,10	
%MA	0,169 ud	Costes indirectos	3,00	0,51	
		Mano de obra			5,55
		Maquinaria			0,56
		Materiales			10,83
		Otros			0,51
		TOTAL PARTIDA.....			17,45

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

01.05.02	m2	DEMOLICION SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
		Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso corte previo con disco de vidia, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A060	0,700 h.	Peón especializado	14,57	10,20	
O010A070	0,700 h.	Peón ordinario	14,46	10,12	
M06CM030	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,61	0,72	
M07AA020	0,200 h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,18	1,24	
M06MR110	0,300 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,84	0,55	
%MA	0,228 ud	Costes indirectos	3,00	0,68	
		Mano de obra			20,32
		Maquinaria			2,51
		Otros			0,68
		TOTAL PARTIDA.....			23,51

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



01.05.03	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS			
		Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga sobre contenedor y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	14,46	4,34	
M05RN020	0,500 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	37,66	18,83	
%MA	0,232 ud	Costes indirectos	3,00	0,70	
		Mano de obra			4,34
		Maquinaria			18,83
		Otros			0,70
		TOTAL PARTIDA.....			23,87

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

01.05.04	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm			
		Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.			
E04SE030	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/ SOLERA	109,81	10,98	
%MA	0,110 ud	Costes indirectos	3,00	0,33	
		Mano de obra			4,04
		Materiales			6,95
		Otros			0,33
		TOTAL PARTIDA.....			11,31

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

01.05.05	m.	TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 75 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A030	0,180 h.	Oficial primera	16,58	2,98	
O010A060	0,180 h.	Peón especializado	14,57	2,62	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,48	3,17	
P17VC040	1,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	3,19	3,19	
P17VP040	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,39	0,72	
P17VP200	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	3,18	0,32	
%MA	0,130 ud	Costes indirectos	3,00	0,39	
		Mano de obra			5,60
		Materiales			7,40
		Otros			0,39
		TOTAL PARTIDA.....			13,39

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



SUBCAPÍTULO 01.06 REBAJE ACERAS

01.06.01	m2	DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART.			
		Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A070	0,490 h.	Peón ordinario	14,46	7,09	
M06MI010	0,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,05	0,61	
%MA	0,077 ud	Costes indirectos	3,00	0,23	
		Mano de obra			7,09
		Maquinaria			0,61
		Otros			0,23
		TOTAL PARTIDA.....			7,93

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

01.06.02	m2	DEMOLICION SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
		Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso corte previo con disco de vidia, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A060	0,700 h.	Peón especializado	14,57	10,20	
O010A070	0,700 h.	Peón ordinario	14,46	10,12	
M06CM030	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,61	0,72	
M07AA020	0,200 h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,18	1,24	
M06MR110	0,300 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,84	0,55	
%MA	0,228 ud	Costes indirectos	3,00	0,68	
		Mano de obra			20,32
		Maquinaria			2,51
		Otros			0,68
		TOTAL PARTIDA.....			23,51

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

01.06.03	m.	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm.			
		Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso levantado del existente, rebaje del terreno, excavación previa necesaria y el relleno posterior.			
O010A030	0,850 h.	Oficial primera	16,58	14,09	
O010A070	0,850 h.	Peón ordinario	14,46	12,29	
P01HM010	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,46	2,64	
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,22	0,07	
P08XBH001	1,000 m.	Bord.horm.monoc.jard.gris 8-9x19	2,15	2,15	
%MA	0,312 ud	Costes indirectos	3,00	0,94	
		Mano de obra			26,40
		Maquinaria			0,00
		Materiales			4,84
		Otros			0,94
		TOTAL PARTIDA.....			32,18

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

01.06.04	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6			
		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/ vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
E04SE100	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	132,30	19,85	
E04AM059	1,010 m2	Malla 15x15 cm. D=6 mm.	8,58	8,67	
M11HR020	0,200 h.	Regla vibrante eléctrica 3 m.	2,73	0,55	
%MA	0,291 ud	Costes indirectos	3,00	0,87	
		Mano de obra			4,66
		Maquinaria			0,56
		Materiales			23,85
		Otros			0,87
		TOTAL PARTIDA.....			29,94

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



01.06.05	m2	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20			
		Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
O010A030	0,400 h.	Oficial primera	16,58	6,63	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	14,46	3,62	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,46	6,95	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,22	2,17	
P08XVH025	1,000 m2	Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm	5,17	5,17	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	66,51	0,07	
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,18	0,18	
%MA	0,248 ud	Costes indirectos	3,00	0,74	
		Mano de obra			11,02
		Maquinaria.....			0,03
		Materiales			13,74
		Otros			0,74
		TOTAL PARTIDA.....			25,53

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

CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES y DESMONTAJES

02.01	m2	LEVANTADO MAMPARA CIEGA			
		Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
O010A050	0,200 h.	Ayudante	15,12	3,02	
O010A070	0,200 h.	Peón ordinario	14,46	2,89	
%MA	0,059 ud	Costes indirectos	3,00	0,18	
		Mano de obra			5,91
		Otros			0,18
		TOTAL PARTIDA.....			6,09

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

02.02	m2	LEVANTADO CARP.EN TABIQUES MANO			
		Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A050	0,400 h.	Ayudante	15,12	6,05	
O010A070	0,400 h.	Peón ordinario	14,46	5,78	
%MA	0,118 ud	Costes indirectos	3,00	0,35	
		Mano de obra			11,83
		Otros			0,35
		TOTAL PARTIDA.....			12,18

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

02.03	m2	LEVANTADO CARP.EN MUROS A MANO			
		Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A050	0,420 h.	Ayudante	15,12	6,35	
O010A070	0,420 h.	Peón ordinario	14,46	6,07	
%MA	0,124 ud	Costes indirectos	3,00	0,37	
		Mano de obra			12,42
		Otros			0,37
		TOTAL PARTIDA.....			12,79

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



02.04	m2	DEMOLICION FALSO TECHO DESMONTABLE			
		Demolición de falsos techos desmontables formada por perfilería vista y placas ligeras de 1200x600 mm, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A060	0,100 h.	Peón especializado	14,57	1,46	
%MA	0,015 ud	Costes indirectos	3,00	0,05	
		Mano de obra			1,46
		Otros			0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,51

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

02.05	m2	LEVANTADO PAVIMENTO PEGADO MAN.			
		Levantado de pavimentos pegados de PVC o goma, por medios manuales sin incluir la base soporte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A070	0,180 h.	Peón ordinario	14,46	2,60	
%MA	0,026 ud	Costes indirectos	3,00	0,08	
		Mano de obra			2,60
		Otros			0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,68

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

02.06	m2	DEMOLICION ALICATADOS C/MART.ELEC.			
		Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A060	0,550 h.	Peón especializado	14,57	8,01	
M06MI010	0,250 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,05	0,76	
%MA	0,088 ud	Costes indirectos	3,00	0,26	
		Mano de obra			8,01
		Maquinaria			0,76
		Otros			0,26
		TOTAL PARTIDA.....			9,03

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

02.07	ud	LEVANTADO APARATO SANITARIO			
		Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010B180	0,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,10	8,55	
O010A070	0,500 h.	Peón ordinario	14,46	7,23	
%MA	0,158 ud	Costes indirectos	3,00	0,47	
		Mano de obra			15,78
		Otros			0,47
		TOTAL PARTIDA.....			16,25

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

02.08	ud	LEVANT.INST.FONT./DESAG. 2 BAÑOS			
		Levantado de tuberías de fontanería y de desagües de dos baños existentes, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010B180	1,700 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,10	29,07	
O010A040	3,800 h.	Oficial segunda	15,74	59,81	
O010A070	3,800 h.	Peón ordinario	14,46	54,95	
%MA	1,438 ud	Costes indirectos	3,00	4,31	
		Mano de obra			143,83
		Otros			4,31
		TOTAL PARTIDA.....			148,14

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



02.09	ud	LEVANTADO RADIADORES A MANO			
		Levantado de radiadores para su posterior recolocación, por medios manuales, incluso acopio , limpieza pormenorizada y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A040	0,250 h.	Oficial segunda	15,74	3,94	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	14,46	3,62	
%MA	0,076 ud	Costes indirectos	3,00	0,23	
		Mano de obra			7,56
		Otros			0,23
		TOTAL PARTIDA.....			7,79

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

02.10	ud	LEVANT.INSTALAC.ELÉCTRICA e ILUMINACION			
		Levantado de canalizaciones eléctricas y luminarias para una construcción de < 150 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010B210	4,000 h.	Oficial 2º electricista	16,86	67,44	
O010A070	1,500 h.	Peón ordinario	14,46	21,69	
%MA	0,891 ud	Costes indirectos	3,00	2,67	
		Mano de obra			89,13
		Otros			2,67
		TOTAL PARTIDA.....			91,80

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

02.11	m2	DEMOLICION TABICÓN LAD.HUECO DOBLE			
		Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,700 h.	Peón ordinario	14,46	10,12	
%MA	0,101 ud	Costes indirectos	3,00	0,30	
		Mano de obra			10,12
		Otros			0,30
		TOTAL PARTIDA.....			10,42

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

02.12	m3	DEMOLICION MURO LADR. MACIZO A MANO			
		Demolición, por medios manuales, de fábrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga, apeos necesarios y p.p. de maquinaria auxiliar de obra.			
O010A050	12,000 h.	Ayudante	15,12	181,44	
O010A060	8,000 h.	Peón especializado	14,57	116,56	
%MA	2,980 ud	Costes indirectos	3,00	8,94	
		Mano de obra			298,00
		Otros			8,94
		TOTAL PARTIDA.....			306,94

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

02.13	m2	DEMOLICION SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP.			
		Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso corte previo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A060	1,150 h.	Peón especializado	14,57	16,76	
O010A070	1,150 h.	Peón ordinario	14,46	16,63	
M06CM040	0,350 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	11,21	3,92	
M06MP110	0,350 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	2,07	0,72	
%MA	0,380 ud	Costes indirectos	3,00	1,14	
		Mano de obra			33,39
		Maquinaria.....			4,64
		Otros			1,14
		TOTAL PARTIDA.....			39,17

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



02.14		m. DEMOLICION ARQUETA L.MAC. A MANO				
		Demolición de arqueta existente, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de tapa PVC y cerco, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
O010A070	2,000 h.	Peón ordinario	14,46	28,92		
%MA	0,289 ud	Costes indirectos	3,00	0,87		
					Mano de obra	28,92
					Otros	0,87
					TOTAL PARTIDA.....	29,79

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.15		ud ALQ. CONTENEDOR 5 m3				
		Servicio de entrega y recogida de contenedor de 5 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.				
M130135	1,000 ud	Entreg. y recog. cont. 5 m3. d<10 km	148,85	148,85		
%MA	1,489 ud	Costes indirectos	3,00	4,47		
					Maquinaria	148,85
					Otros	4,47
					TOTAL PARTIDA.....	153,32

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

CAPÍTULO 03 RED HORIZONTAL SANEAMIENTO

03.01		m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS				
		Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga sobre contenedor y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	14,46	4,34		
M05RN020	0,500 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	37,66	18,83		
%MA	0,232 ud	Costes indirectos	3,00	0,70		
					Mano de obra	4,34
					Maquinaria	18,83
					Otros	0,70
					TOTAL PARTIDA.....	23,87

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.02		ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 51x51x85 cm. c/ TAPA PVC				
		Arqueta de registro de 51x51x85 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toско de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de PVC, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.				
O010A030	2,750 h.	Oficial primera	16,58	45,60		
O010A060	1,600 h.	Peón especializado	14,57	23,31		
P01HM020	0,059 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	79,40	4,68		
P01LT020	0,085 mud	Ladrillo perforado toско 24x11,5x7 cm.	100,22	8,52		
P01MC040	0,035 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	59,98	2,10		
P01MC010	0,027 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	69,46	1,88		
P03AM070	0,620 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,09	0,68		
P02EAT030	1,000 ud	Tapa cuadrada PVC 60x60cm	19,76	19,76		
%MA	1,065 ud	Costes indirectos	3,00	3,20		
					Mano de obra	68,91
					Materiales	37,62
					Otros	3,20
					TOTAL PARTIDA.....	109,73

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



03.03

ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm. C/ TAPA PVC

Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de PVC, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	1,950 h.	Oficial primera	16,58	32,33	
O01OA060	0,900 h.	Peón especializado	14,57	13,11	
P01HM020	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	79,40	3,33	
P01LT020	0,056 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	100,22	5,61	
P01MC040	0,023 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	59,98	1,38	
P01MC010	0,015 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	69,46	1,04	
P03AM070	0,380 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,09	0,41	
P02EAT020	1,000 ud	Tapa cuadrada PVC 50x50cm	14,95	14,95	
%MA	0,722 ud	Costes indirectos	3,00	2,17	
		Mano de obra			45,44
		Materiales			26,72
		Otros			2,17
		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

03.04

m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90-110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA030	0,180 h.	Oficial primera	16,58	2,98	
O01OA060	0,180 h.	Peón especializado	14,57	2,62	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,48	3,17	
P02TVO310	1,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	9,03	9,03	
%MA	0,178 ud	Costes indirectos	3,00	0,53	
		Mano de obra			5,60
		Materiales			12,20
		Otros			0,53
		TOTAL PARTIDA.....			18,33

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

03.05

m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	16,58	3,32	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	14,57	2,91	
P01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,48	3,19	
P02TVO320	1,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	12,25	12,25	
%MA	0,217 ud	Costes indirectos	3,00	0,65	
		Mano de obra			6,23
		Materiales			15,44
		Otros			0,65
		TOTAL PARTIDA.....			22,32

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



03.06	ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SH 75-90		
		Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida horizontal de 75-90 mm.; para recogida de aguas de locales húmedos, instalado y conexionado directo a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.		
O01OB179	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	9,39
P02EDS010	1,000 ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.horiz. D=75-90	35,23	35,23
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29
%MA	0,459 ud	Costes indirectos	3,00	1,38
		Mano de obra		9,39
		Materiales		36,52
		Otros		1,38
		TOTAL PARTIDA.....		47,29

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

03.07	ud	REGISTRO EN COLECTOR 125 mm		
		Registro en final de colector formado por Y y codo 45° en PVC diam. 125 mm; con tapa registrable . tipo bote sifónico y escudo de acero inoxidable.; para actualiones de limpieza y desatnaque en locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.		
O01OB179	0,450 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	8,45
P02EDS030	1,000 ud	Registro 125 mm. con tapa roscada y escudo inox	48,46	48,46
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29
%MA	0,582 ud	Costes indirectos	3,00	1,75
		Mano de obra		8,45
		Materiales		49,75
		Otros		1,75
		TOTAL PARTIDA.....		59,95

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

CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA

04.01	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.MORT.M-5		
		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en apoyos teblero rampa, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F.		
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	16,58	16,58
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	14,46	14,46
P01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	100,22	5,21
P01MC040	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	59,98	1,50
%MA	0,378 ud	Costes indirectos	3,00	1,13
		Mano de obra		31,04
		Materiales		6,71
		Otros		1,13
		TOTAL PARTIDA.....		38,88

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



04.02

m. CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 cm.

Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, i/cajeado en fábrica, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	16,58	6,63	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	14,46	5,78	
P03EL330	1,000 m.	Cargadero h.19 cm. D/T	4,62	4,62	
A02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,22	0,58	
%MA	0,176 ud	Costes indirectos	3,00	0,53	
		Mano de obra			12,61
		Maquinaria			0,01
		Materiales			4,99
		Otros			0,53
		TOTAL PARTIDA.....			18,14

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

04.03

m2 TABICON LHD 24x11,5x7cm.INT.MORT.M-7,5

Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.

O01OA030	0,850 h.	Oficial primera	16,58	14,09	
O01OA070	0,650 h.	Peón ordinario	14,46	9,40	
P01LH015	0,035 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	133,96	4,69	
P01MC030	0,014 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	62,71	0,88	
%MA	0,291 ud	Costes indirectos	3,00	0,87	
		Mano de obra			23,49
		Materiales			5,57
		Otros			0,87
		TOTAL PARTIDA.....			29,93

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

04.04

m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-5 VER.

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7,y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido deduciendo huecos.

O01OA030	0,380 h.	Oficial primera	16,58	6,30	
O01OA050	0,380 h.	Ayudante	15,12	5,75	
A02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,22	1,08	
%MA	0,131 ud	Costes indirectos	3,00	0,39	
		Mano de obra			12,42
		Maquinaria			0,01
		Materiales			0,70
		Otros			0,39
		TOTAL PARTIDA.....			13,52

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



04.05

m2 GUARNECIDO Y ENLU. YESO VERT.

Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco maestreado en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

O01OB110	0,350 h.	Oficial yesero o escayolista	17,76	6,22	
O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	14,46	5,06	
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	87,04	1,04	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	90,32	0,27	
P04RW060	0,300 m.	Guardavivos plástico y metal	0,75	0,23	
%MA	0,128 ud	Costes indirectos	3,00	0,38	
		Mano de obra			11,82
		Materiales			1,00
		Otros			0,38
		TOTAL PARTIDA.....			13,20

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

04.06

ud CUBRE CHIMENEA PIEDRA ARTIFICIAL EN U a=55cm l= 135cm.

Cubre chimenea ciega realizada mediante pieza de piedra artificial en U 55x3 cm. de 1,35 m. de longitud, con goterón a 4 aguas, pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, írejun-tado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.

O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	16,58	8,29	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	14,46	7,23	
A02A080	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,22	0,72	
P10AA090	1,000 ud	Cubre chimenea piedra artificial en U 135x55x3cm	243,11	243,11	
%MA	2,594 ud	Costes indirectos	3,00	7,78	
		Mano de obra			15,77
		Maquinaria.....			0,01
		Materiales			243,58
		Otros			7,78
		TOTAL PARTIDA.....			267,13

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

04.07

m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.

Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	16,58	6,63	
O01OA050	0,400 h.	Ayudante	15,12	6,05	
P01UC030	0,090 kg	Puntas 20x100	6,06	0,55	
A02A060	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,98	3,12	
%MA	0,164 ud	Costes indirectos	3,00	0,49	
		Mano de obra			13,66
		Maquinaria.....			0,04
		Materiales			2,65
		Otros			0,49
		TOTAL PARTIDA.....			16,84

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



04.08	ud	RECIBIDO DUCHA LHS 4cm. MORT.			
		Recibido de plato de ducha con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ replanteo, apertura de huecos y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad realmente ejecutada.			
O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	16,58	49,74	
O01OA060	3,000 h.	Peón especializado	14,57	43,71	
P01LH010	0,008 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	65,86	0,53	
A02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,98	0,78	
%MA	0,948 ud	Costes indirectos	3,00	2,84	
		Mano de obra			93,70
		Maquinaria			0,01
		Materiales			1,05
		Otros			2,84
		TOTAL PARTIDA.....			97,60

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

04.09	m2	TRASDOSADO AUTOPORT.e=61mm./400(15+46)			
		Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 61 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,450 h.	Oficial primera	16,58	7,46	
O01OA050	0,450 h.	Ayudante	15,12	6,80	
P04PY045	1,050 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	13,15	13,81	
P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas	1,47	0,59	
P04PW010	1,300 m.	Cinta de juntas yeso	0,07	0,09	
P04PW240	0,950 m.	Canal 48 mm.	1,50	1,43	
P04PW160	3,500 m.	Montante de 36 mm.	2,20	7,70	
P04PW090	20,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
P04PW550	0,470 m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,32	0,15	
%MA	0,382 ud	Costes indirectos	3,00	1,15	
		Mano de obra			14,26
		Materiales			23,97
		Otros			1,15
		TOTAL PARTIDA.....			39,38

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

04.10	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRICIDAD			
		Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA030	12,000 h.	Oficial primera	16,58	198,96	
O01OA070	12,000 h.	Peón ordinario	14,46	173,52	
%MA	3,725 ud	Costes indirectos	3,00	11,18	
		Mano de obra			372,48
		Otros			11,18
		TOTAL PARTIDA.....			383,66

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



04.11	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANERIA, SANEAM., EXTRAC.Y GAS INT.		
		Ayuda de albanilería a instalación de fontanería, saneamiento, extracción y gas interior, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.		
O010A040	25,000 h.	Oficial segunda	15,74	393,50
O010A070	25,000 h.	Peón ordinario	14,46	361,50
%MA	7,550 ud	Costes indirectos	3,00	22,65
		Mano de obra		755,00
		Otros		22,65
		TOTAL PARTIDA.....		777,65

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

04.12	m.	RECERCADO PUERTA ENFOSCADO		
		Recercado perimetral puerta de acceso ejecutado con mortero bastardo sobre paramento ladrillo cara vista, confeccionado en obra y aplicado en una capa con espesor según los gruesos necesarios para los correctos enrasos que determinará la D.F. Medida la longitud ejecutada s/NTE-RPR.		
O010B910	1,000 h.	Oficial 1ª revocador	18,07	18,07
O010A070	0,500 h.	Peón ordinario	14,46	7,23
A02M040	0,010 m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	118,29	1,18
P01DW050	0,200 m3	Agua	1,05	0,21
%MA	0,267 ud	Costes indirectos	3,00	0,80
		Mano de obra		25,56
		Maquinaria		0,01
		Materiales		1,12
		Otros		0,80
		TOTAL PARTIDA.....		27,49

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

CAPÍTULO 05 ALICATADOS y PINTURA

05.01	m2	ALIC. PORCELÁNICO RECTIFICADO 120x60cm. APAIS.		
		Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, en azulejos simulando piedra natural de 120x60 cm. a elegir por D.F., (Bla s/UNE-EN-67), colocado en posición apaisada, recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004 Lankocol porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
O010B090	0,500 h.	Oficial solador, alicatador	17,76	8,88
O010B100	0,500 h.	Ayudante solador, alicatador	16,71	8,36
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	14,46	4,34
P09ABV100	1,100 m2	Azulejo porcelánico 120x60 cm. rectificado	39,69	43,66
P01FA030	6,000 kg	Adhes.int/ext. C2ET Lankocol porcelán.blco	0,53	3,18
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	117,20	0,12
%MA	0,685 ud	Costes indirectos	3,00	2,06
		Mano de obra		21,61
		Materiales		46,93
		Otros		2,06
		TOTAL PARTIDA.....		70,60

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



05.02

m2 PINTURA REV. FOTOCATALITICO

Revestimiento fotocatalítico mediante aplicación de pintura tipo MONTO SMART o similar con gran capacidad para depurar y purificar ambientes interiores, eliminando olores. Aplicación de dos manos, sobre paramentos interiores, previa imprimación compatible. Medido a cinta corrida, huecos por mochetas i/ interior dobles ventanas

O01OB230	0,250 h.	Oficial 1ª pintura	13,22	3,31	
O01OB240	0,250 h.	Ayudante pintura	12,10	3,03	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	5,93	0,42	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,15	0,07	
P25FI010	0,125 l.	Imprimación previa compatible	11,71	1,46	
P25OZ030	0,250 l.	Pintura Rev.fotocatalítico	23,27	5,82	
P25WW220	0,050 ud	Pequeño material	0,77	0,04	
%MA	0,142 ud	Costes indirectos	3,00	0,43	
		Mano de obra			6,34
		Materiales			7,81
		Otros			0,43
		TOTAL PARTIDA.....			14,58

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

05.03

m2 PINTURA PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR

Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.

O01OB230	0,200 h.	Oficial 1ª pintura	13,22	2,64	
O01OB240	0,200 h.	Ayudante pintura	12,10	2,42	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	5,93	0,42	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,15	0,07	
P25EI030	0,300 l.	P. pl. acríl. esponjable	2,39	0,72	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,77	0,15	
%MA	0,064 ud	Costes indirectos	3,00	0,19	
		Mano de obra			5,06
		Materiales			1,36
		Otros			0,19
		TOTAL PARTIDA.....			6,61

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

05.04

m2 PINTURA AL ESMALTE SOBRE CERRAJERIA

Esmalte sobre soporte metálico (celosías, rejas y barandas) dos manos y una mano de minio electrolítico, i/ras-pados de óxidos y limpieza manual.

O01OB230	0,200 h.	Oficial 1ª pintura	13,22	2,64	
O01OB240	0,200 h.	Ayudante pintura	12,10	2,42	
P25OU020	0,150 l.	Imp. anticorrosiva minio blanco	8,40	1,26	
P25JM010	0,300 l.	Esmalte sobre cerrajería metálica	16,42	4,93	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,77	0,08	
%MA	0,113 ud	Costes indirectos	3,00	0,34	
		Mano de obra			5,06
		Materiales			6,27
		Otros			0,34
		TOTAL PARTIDA.....			11,67

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



CAPÍTULO 06 SOLADOS y PAVIMENTOS

06.01	m3	RELLENO DE GRAVA			
			Relleno y extendido de capa de grava de espesores comprendidos entre 10-30 cm., por medios manuales, carga y trasiego, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		
O010A070	2,000 h.	Peón ordinario	14,46	28,92	
P01AG130	1,002 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	26,09	26,14	
M07AA020	0,750 h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,18	4,64	
M08RB020	0,350 h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,53	1,59	
P01DW050	0,500 m3	Agua	1,05	0,53	
%MA	0,618 ud	Costes indirectos	3,00	1,85	
					Mano de obra 28,92
					Maquinaria 6,23
					Materiales 26,67
					Otros 1,85
					TOTAL PARTIDA..... 63,67

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

06.02	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm			
			Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.		
E04SE030	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I SOLERA	109,81	10,98	
%MA	0,110 ud	Costes indirectos	3,00	0,33	
					Mano de obra 4,04
					Materiales 6,95
					Otros 0,33
					TOTAL PARTIDA..... 11,31

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

06.03	m2	RECRECIDO 3 cm. MORTERO M-2,5			
			Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.		
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	16,58	4,97	
O010A050	0,300 h.	Ayudante	15,12	4,54	
A02A090	0,032 m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	67,47	2,16	
%MA	0,117 ud	Costes indirectos	3,00	0,35	
					Mano de obra 10,30
					Maquinaria 0,03
					Materiales 1,34
					Otros 0,35
					TOTAL PARTIDA..... 12,02

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

06.04	m2	TRAMIENTO SUPERFICIAL LIJADO			
			Lijado superficial de pavimento acabado pasta niveladora, para eliminar restos de cola, dejando la superficie lista para aplicar cemento cola. I/ limpieza y retirada de restos..		
O010A050	0,200 h.	Ayudante	15,12	3,02	
%MA	0,030 ud	Costes indirectos	3,00	0,09	
					Mano de obra 3,02
					Otros 0,09
					TOTAL PARTIDA..... 3,11

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS



06.05

m2 SOL.GRES PORCEL RECTIF. 60x60cm. C/R

Solado de gres porcelánico rectificado antideslizante todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 60x60 cm., en colores gris antracita, recibido con mortero cola C3 s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, i/ rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x60cm., s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OB090	0,400 h.	Oficial solador, alicatador	17,76	7,10	
O01OB100	0,400 h.	Ayudante solador, alicatador	16,71	6,68	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,46	3,62	
P08EPO240	1,100 m2	Bald. gres porcel. rectif.60x60 cm.	37,21	40,93	
P08EPP290	0,750 ud	Rodapié gres porcel. rectif. 8x60 cm.	2,08	1,56	
P01FA045	4,000 kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,70	2,80	
P01FJ070	0,350 kg	Junta porcelánica color	1,25	0,44	
%MA	0,631 ud	Costes indirectos	3,00	1,89	
		Mano de obra			17,40
		Materiales			45,73
		Otros			1,89
		TOTAL PARTIDA.....			65,02

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

CAPÍTULO 07 FALSOS TECHOS

07.01

m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13

Falso techo y bandejas perimetrales, formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

O01OB110	0,500 h.	Oficial yesero o escayolista	17,76	8,88	
O01OB120	0,500 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,86	8,43	
P04PY030	1,050 m2	Placa yeso laminado N-13	5,58	5,86	
P04PW040	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	1,46	0,69	
P04PW010	1,890 m.	Cinta de juntas yeso	0,07	0,13	
P04PW150	0,700 m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,87	1,31	
P04TW070	2,600 m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,47	3,82	
P04PW090	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
P04PW100	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
P04TW080	0,320 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,31	0,10	
P04TW090	1,260 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,37	0,47	
P04PW030	0,530 kg	Material de agarre yeso	0,60	0,32	
%MA	0,302 ud	Costes indirectos	3,00	0,91	
		Mano de obra			17,31
		Materiales			12,90
		Otros			0,91
		TOTAL PARTIDA.....			31,12

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS



07.02

m2 FALSO TECHO YESO LAM.LISO LWR-13

Falso techo formado por una placa de yeso laminado antihumedad LWR de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

O01OB110	0,320 h.	Oficial yesero o escayolista	17,76	5,68	
O01OB120	0,320 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,86	5,40	
P04PY031	1,050 m2	Placa yeso laminado LWR-13	8,57	9,00	
P04PW040	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	1,46	0,69	
P04PW010	1,890 m.	Cinta de juntas yeso	0,07	0,13	
P04PW150	0,700 m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,87	1,31	
P04TW070	2,600 m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,47	3,82	
P04PW090	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
P04PW100	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
P04TW080	0,320 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,31	0,10	
P04TW090	1,260 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,37	0,47	
P04PW030	0,530 kg	Material de agarre yeso	0,60	0,32	
%MA	0,271 ud	Costes indirectos	3,00	0,81	
		Mano de obra			11,08
		Materiales			16,04
		Otros			0,81
		TOTAL PARTIDA.....			27,93

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

07.03

ud FALSO TECHO BANDEJA PERFORADA 120x60 cm

Falso techo realizado mediante perfilera vista y bandejas metálicas microperforadas, prelacadas al horno en color blanco, de dimensiones 1.200x600 mm. con velo negro por cara intrados, fijado al techo con perfiles vistos primarios y secundario en forma de T invertida, i/p.p. de elementos de sujeción, accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP.

O01OB110	0,200 h.	Oficial yesero o escayolista	17,76	3,55	
O01OB120	0,200 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,86	3,37	
P04TL110	1,050 ud	Bandeja met.microperforada 120x60mm i/ perfilera	47,13	49,49	
%MA	0,564 ud	Costes indirectos	3,00	1,69	
		Mano de obra			6,92
		Materiales			49,49
		Otros			1,69
		TOTAL PARTIDA.....			58,10

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

07.04

m2 AIS.TERM.TECHOS LANA MINERAL e=60 mm.

Aislamiento termoacústico con panel de lana mineral de 60 mm. de espesor, colocado sobre placas falso techo.

O01OB110	0,130 h.	Oficial yesero o escayolista	17,76	2,31	
O01OB120	0,130 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,86	2,19	
P07AL380	1,100 m2	Panel lana mineral Arena-60	8,48	9,33	
%MA	0,138 ud	Costes indirectos	3,00	0,41	
		Mano de obra			4,50
		Materiales			9,33
		Otros			0,41
		TOTAL PARTIDA.....			14,24

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



CAPÍTULO 08 CARPINTERIA y CERRAJERIA

08.01	m2	PUERTA.PVC.BL 70 mm. 1H PRACT. PARA ACRISTALAR		
		Puerta de entrada de perfiles de PVC 70 mm. blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de hoja para acristalar, con cuatro pernos acero inox., compuesta por marco para recibir, cerco de hoja con zócalo ciego panelado de 55 cm. de altura, pisadera rebajada y herrajes bicromatados de colgar, manilla/tirador y cerradura, ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares.		
O01OB130	0,850 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,32	11,32
O01OB140	0,850 h.	Ayudante cerrajero	12,54	10,66
P12P05ABAD	1,000 m2	P. entrada PVC bl. conc zócalo panelado y cerradura	490,00	490,00
%MA	5,120 ud	Costes indirectos	3,00	15,36
		Mano de obra		21,98
		Materiales		490,00
		Otros		15,36
		TOTAL PARTIDA.....		527,34

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

08.02	m2	PUERTA.PVC.BL 70 mm. 1H PRACT.PARA PANELAR		
		Puerta practicable de perfiles de PVC 70 mm. blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de hoja para panelar, con cuatro pernos acero inox., compuesta por marco para recibir, cerco de hoja, y herrajes bicromatados de colgar. Dotada de doble tirador, resbalón o condena, ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. En puerta P3 se instalará cerrojo interior con sistema de seguridad de apertura desde exterior.		
O01OB130	0,850 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,32	11,32
O01OB140	0,850 h.	Ayudante cerrajero	12,54	10,66
P12P05abad	1,000 m2	P.b.pract.PVC bl.	476,31	476,31
%MA	4,983 ud	Costes indirectos	3,00	14,95
		Mano de obra		21,98
		Materiales		476,31
		Otros		14,95
		TOTAL PARTIDA.....		513,24

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

08.03	m2	CLIMALIT SILENCE 33.1/12/33.1		
		Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=36 dB y espesor total 25 mm, formado por dos vidrios laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y una cámara de aire deshidratado de 12 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 colocación de junquillos, según NTE-FVP.		
O01OB250	1,150 h.	Oficial 1ª vidriería	17,11	19,68
P14ESS010	1,006 m2	Climalit Silence 33.1/12/33.1	86,98	87,50
P14KW065	7,000 m.	Sellado con silicona neutra	0,94	6,58
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	1,29	1,94
		Mano de obra		19,68
		Materiales		96,02
		TOTAL PARTIDA.....		115,70

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



08.04	m2	CIEGO PUERTA TABLERO FENOLICO e=13 mm.			
		Suministro y colocación de panel fenólico ciego de 13 mm. de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
O01OB130	0,850 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,32	11,32	
O01OB140	0,850 h.	Ayudante cerrajero	12,54	10,66	
P34IC005	1,005 m2	Panel ciego composite e= 13 mm	97,99	98,48	
%MA	1,205 ud	Costes indirectos	3,00	3,62	
		Mano de obra			21,98
		Materiales			98,48
		Otros			3,62
		TOTAL PARTIDA.....			124,08

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

08.05	ud	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS			
		Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.			
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	12,54	2,51	
P13WW060	1,000 ud	Tope goma y acero inox.	8,68	8,68	
%MA	0,112 ud	Costes indirectos	3,00	0,34	
		Mano de obra			2,51
		Materiales			8,68
		Otros			0,34
		TOTAL PARTIDA.....			11,53

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

08.06	ud	PUERTA CORTAF. EI2-60 1H. 100x210 cm			
		Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,250 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,32	3,33	
O01OB140	0,250 h.	Ayudante cerrajero	12,54	3,14	
P23FM130	1,000 ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 100x210 cm	256,80	256,80	
%MA	2,633 ud	Costes indirectos	3,00	7,90	
		Mano de obra			6,47
		Materiales			256,80
		Otros			7,90
		TOTAL PARTIDA.....			271,17

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

08.07	ud	REJILLA VENTILACION LAMAS 30x30 cm.			
		Rejilla de ventilación formada por bastidor perimetral angular de 30 mm. con lamas de pletina de 30x3 mm., elaborada en taller y montaje y recibido en obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste, recibido y fijación en obra y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,32	2,66	
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	12,54	2,51	
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	16,58	4,15	
P13DR100	1,000 ud	Rejilla ventilac. lmas s/ bastidor 30x30 cm	64,50	64,50	
%MA	0,738 ud	Costes indirectos	3,00	2,21	
		Mano de obra			9,32
		Materiales			64,50
		Otros			2,21
		TOTAL PARTIDA.....			76,03

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



08.08	m2	VINILO SOBRE ACRISTALAMIENTO EXISTENTE			
		Revestimiento de lámina de vinilo translúcido colocado sobre acristalamiento, i/alisado y limpieza previa del vidrio soporte, medida la superficie ejecutada.			
O01OB230	0,500 h.	Oficial 1ª pintura	13,22	6,61	
P04N010	1,050 m2	Revest. vinilo	15,63	16,41	
P08MA020	0,500 kg	Adhesivo contacto	3,89	1,95	
%MA	0,250 ud	Costes indirectos	3,00	0,75	
		Mano de obra			6,61
		Materiales			18,36
		Otros			0,75
		TOTAL PARTIDA.....			25,72

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

CAPÍTULO 09 INSTALACION CALEFACCION, FONTANERIA , AP. SANIT. y CONTRIB.SOLAR

SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACION CALEFACCION

09.01.01	ud	TRASLADO RADIADOR RECUPERADO C/ MODIFIC. TOMAS			
		Traslado de radiador recuperado, mediante la realización de nuevas tomas, conexionadas a circuito existente. // llenado, purgado y comprobación estanqueidad.			
O01OB179	0,900 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	16,89	
O01OB180	0,900 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,10	15,39	
P20MW030	2,000 ud	Soporte radiador panel	0,68	1,36	
P17CH010	15,000 m.	Tubo cobre en rollo 10/12 mm.	2,66	39,90	
P17CH030	10,000 m.	Tubo cobre en rollo 16/18 mm.	3,91	39,10	
%MA	1,126 ud	Costes indirectos	3,00	3,38	
		Mano de obra			32,28
		Materiales			80,36
		Otros			3,38
		TOTAL PARTIDA.....			116,02

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

09.01.02	ud	RECOLOCACION RADIADOR RECUPERADO			
		Recolocación de radiador recuperado, en su posición inicial, conexionadas a llaves y tomas existentes. // llenado, purgado y comprobación estanqueidad.			
O01OB179	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	9,39	
O01OB180	0,250 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,10	4,28	
%MA	0,137 ud	Costes indirectos	3,00	0,41	
		Mano de obra			13,67
		Otros			0,41
		TOTAL PARTIDA.....			14,08

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

SUBCAPÍTULO 09.02 INSTALACION FONTANERIA

09.02.01	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.			
		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB179	0,250 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	4,69	
P17XE050	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	18,59	18,59	
%MA	0,233 ud	Costes indirectos	3,00	0,70	
		Mano de obra			4,69
		Materiales			18,59
		Otros			0,70
		TOTAL PARTIDA.....			23,98

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



09.02.02	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR			
		Suministro y colocación de válvula de paso de 20-25 mm. " de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB179	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	3,75	
P17XP050	1,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.20-25mm	7,57	7,57	
%MA	0,113 ud	Costes indirectos	3,00	0,34	
		Mano de obra			3,75
		Materiales			7,57
		Otros			0,34
		TOTAL PARTIDA.....			11,66

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

09.02.03	m.	TUBERIA POLIET. RET. PEX 16x1,8			
		Tubería PEX de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 16x1,8 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según CTE-HS-4.			
O01OB179	0,400 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	7,51	
P17PZ010	1,000 m.	Tubo polietileno retic. PlomyPEX 16x1,8	1,64	1,64	
P17PZ100	1,000 ud	P.p. acces. p.retic. plomyPEX 16mm.	2,00	2,00	
%MA	0,112 ud	Costes indirectos	3,00	0,34	
		Mano de obra			7,51
		Materiales			3,64
		Otros			0,34
		TOTAL PARTIDA.....			11,49

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.02.04	m.	TUBERIA POLIET. RET. PEX 20x1,9 - preaislado			
		Tubería PEX de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 20X1,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según CTE-HS-4.			
O01OB179	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	9,39	
P17PZ020	1,000 m.	Tubo polietileno retic. PlomyPEX 20x1,9 preaislado	4,19	4,19	
P17PZ110	1,000 ud	P.p. acces. p.retic. plomyPEX 20mm.	2,48	2,48	
%MA	0,161 ud	Costes indirectos	3,00	0,48	
		Mano de obra			9,39
		Materiales			6,67
		Otros			0,48
		TOTAL PARTIDA.....			16,54

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

09.02.05	m.	TUBERIA POLIET. RET. PEX 25x2,3 - preaislado			
		Tubería PEX de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 25X2,3 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según CTE-HS-4.			
O01OB179	0,550 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	10,32	
P17PZ030	1,000 m.	Tubo polietileno retic. PlomyPEX 25x2,3 - preaislado	4,61	4,61	
P17PZ120	1,000 ud	P.p. acces. p.retic. plomyPEX 25mm.	3,97	3,97	
%MA	0,189 ud	Costes indirectos	3,00	0,57	
		Mano de obra			10,32
		Materiales			8,58
		Otros			0,57
		TOTAL PARTIDA.....			19,47

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS



09.02.06	m.	TUBERIA POLIET. RET. PEX 32x2,9 - preaislado		
		Tubería PEX de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 32X2,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según CTE-HS-4.		
O01OB179	0,550 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	10,32
P17PZ040	1,000 m.	Tubo polietileno retic. PlomyPEX 32x2,9 - preaislado	4,76	4,76
P17PZ130	1,000 ud	P.p. acces. p.ret. plomyPEX 32mm.	8,48	8,48
%MA	0,236 ud	Costes indirectos	3,00	0,71
		Mano de obra		10,32
		Materiales		13,24
		Otros		0,71
		TOTAL PARTIDA.....		24,27

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

09.02.07	ud	INS.POLIET. RET. PEX ASEO ADAPTADO C/DUCHA		
		Instalación de fontanería para un aseo adaptado, dotado de lavabo, inodoro y ducha realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente aisladas, utilizando sistema de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de colector de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las nuevas tomas de agua y desagües se conectarán a las tomas existentes. s/CTE-HS-4/5.		
O01OB179	5,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	93,85
P17PR010	12,000 m.	Tubo polietileno ret. PEX 16x1,8 ais.	3,86	46,32
P17PR020	10,000 m.	Tubo polietileno ret. PEX 20x1,9 ais.	4,19	41,90
P17PS210	3,000 ud	Llave corte empotrar 20x20	9,78	29,34
P17PS015	1,000 ud	Te reducida 20x16x20	4,12	4,12
P17PS010	2,000 ud	Te reducida 20x16x16	3,68	7,36
P17PS070	5,000 ud	Codo terminal 16x1/2"	2,98	14,90
P17SW020	1,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,33	4,33
E20WBV010	4,000 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	3,35	13,40
E20WBV020	4,000 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	3,58	14,32
E20WBV060	3,000 m.	MANGETON PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.	12,68	38,04
%MA	3,079 ud	Costes indirectos	3,00	9,24
		Mano de obra		117,35
		Materiales		190,53
		Otros		9,24
		TOTAL PARTIDA.....		317,12

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

09.02.08	ud	INST. AGUA F.C.LAVABO		
		Instalación de fontanería para lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente aisladas, utilizando sistema de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.		
O01OB179	3,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	56,31
P17PZ010	1,000 m.	Tubo polietileno retic. PlomyPEX 16x1,8	1,64	1,64
P17PZ100	1,000 ud	P.p. acces. p.ret. plomyPEX 16mm.	2,00	2,00
E20VE020	2,000 ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	11,66	23,32
E20WBV010	1,500 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	3,35	5,03
E20WGI010	1,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	10,54	10,54
%MA	0,988 ud	Costes indirectos	3,00	2,96
		Mano de obra		72,26
		Materiales		25,90
		Otros		3,64
		TOTAL PARTIDA.....		101,80

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



09.02.09

ud INST. AGUA INODORO / URINARIO

Instalación de fontanería para inodoro o urinario, realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría, utilizando sistema de derivaciones por tés, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.

O01OB179	2,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	37,54	
P17PZ010	1,000 m.	Tubo polietileno retic. PlomyPEX 16x1,8	1,64	1,64	
P17PZ100	1,000 ud	P.p. acces. p.retic. plomyPEX 16mm.	2,00	2,00	
E20VE020	2,000 ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	11,66	23,32	
E20WBV060	1,500 m.	MANGETON PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.	12,68	19,02	
P17SW020	1,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,33	4,33	
%MA	0,879 ud	Costes indirectos	3,00	2,64	
		Mano de obra			49,27
		Materiales			37,90
		Otros			3,32
		TOTAL PARTIDA.....			90,49

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

09.02.10

ud INST. AGUA F.C. DUCHA

Instalación de fontanería para una ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente aisladas, utilizando sistema de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.

O01OB179	3,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	65,70	
E20TC020	1,000 m.	Tubo polietileno retic. PlomyPEX 16x1,8	7,18	7,18	
E20TC030	1,000 ud	P.p. acces. p.retic. plomyPEX 16mm.	8,26	8,26	
E20VE020	2,000 ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	11,66	23,32	
E20WBV020	1,700 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	3,58	6,09	
%MA	1,106 ud	Costes indirectos	3,00	3,32	
		Mano de obra			83,16
		Materiales			26,71
		Otros			4,00
		TOTAL PARTIDA.....			113,87

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

SUBCAPÍTULO 09.03 PRODUCCION ACS - EQUIPOS CONTRIBUCION SOLAR

09.03.01

ud CALENTADOR INSTANTANEO DE GAS 1,5-32 l

Calentador modulante de agua a gas, para el servicio de A.C.S. instantánea, marca RINNAI modelo KB-32i o similar. Calentador estanco de condensación. Capacidad de 1,5 - 32 l/min. Tecnología de condensación. Compatible con solar. Capacidad de trabajar en cascada. Display digital. Preselección de la temperatura de agua caliente. Control termostático de la temperatura. Dimensiones 62 x 47 x 25 cm.

O01OB179	5,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	93,85	
O01OB180	5,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,10	85,50	
P20AI110	1,000 ud	Calefactor gas estanco modulante 1,5 - 32 l.	3.014,35	3.014,35	
P20TV020	2,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	8,68	17,36	
P20WH260	4,000 m.	Chimenea acero galv. D=125 mm	26,35	105,40	
%MA	33,165 ud	Costes indirectos	3,00	99,50	
		Mano de obra			179,35
		Materiales			3.137,11
		Otros			99,50
		TOTAL PARTIDA.....			3.415,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



09.03.02

ud SET SOLAR COLECTOR

Set de energía solar térmica para ACS tipo Helioset 150 o similar, compuesto de 1 Colector solar instalado en cubierta, con una superficie de absorción de 2,0m2, y un depósito acumulador de acero vitrificado IBS 150 de 150 litros con un serpentín. Incluye kit de conexión de captadores con vaina de inmersión, estructura para montaje en cubierta inclinada, Estación Drain Back con bomba de circulación, caudalímetro, válvula de seguridad, manómetro, válvula de llenado y vaciado. Incluye regulación diferencial, vaso de expansión solar de 18 litros, purgador automático y válvula mezcladora termostática. Instalado.

O010A090	5,000 h.	Cuadrilla A	38,93	194,65	
P20SBB520	1,000 ud	Captador solar vertical Immosolar 2,138 m2 IS-Pro 2H	669,80	669,80	
P20SAX010	1,000 ud	Depósito ACS, IBS 150, esmaltado doble, incl. aisl.	709,50	709,50	
P20SBA300	1,000 ud	Kit de conexión I adaptable, con vaina de inmersión	103,55	103,55	
P20SBA310	1,000 ud	T para purgador 3/8", Kit de conexión I	33,49	33,49	
P20SBA320	1,000 ud	Purgador de aire automático PURG-O-MAT 150 "Solar"	29,06	29,06	
P20SBE500	1,000 ud	Soporte regulable inclinación aluminio 1 captador < 45°	207,55	207,55	
P20SCH140	1,000 ud	Vaso de expansión solarr 18 l.	48,34	48,34	
P20SCJ040	1,000 ud	Est. solar Immosolar	243,11	243,11	
P20SE240	1,000 ud	Válvula precintable para vaso de expansión 3/4"	13,10	13,10	
P20SE250	2,000 ud	Válvula mezcl. termostática DN20	69,78	139,56	
		Mano de obra			194,65
		Materiales			2.197,06
		TOTAL PARTIDA.....			2.391,71

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

SUBCAPÍTULO 09.04 APARATOS SANITARIOS

09.04.01

ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.

Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.

O010B179	1,300 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,77	24,40	
P18IB020	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	375,43	375,43	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,96	2,96	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,59	1,59	
%MA	4,044 ud	Costes indirectos	3,00	12,13	
		Mano de obra			24,40
		Materiales			379,98
		Otros			12,13
		TOTAL PARTIDA.....			416,51

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

09.04.02

ud INODORO ADAPTADO TANQUE BAJO

Inodoro especial adaptado de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2", funcionando.

O010B179	1,300 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,77	24,40	
P18IE030	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	575,25	575,25	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,96	2,96	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,59	1,59	
%MA	6,042 ud	Costes indirectos	3,00	18,13	
		Mano de obra			24,40
		Materiales			579,80
		Otros			18,13
		TOTAL PARTIDA.....			622,33

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



09.04.03

ud URITO G.TEMPOR.BLANCO

Urito de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando.

O01OB179	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	18,77	
P18WU030	1,000 ud	Urito.bla. Urinett	144,83	144,83	
P18GS220	1,000 ud	Pulsador temporiz. visto urinario	48,46	48,46	
P18GW100	1,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	5,60	5,60	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,96	2,96	
%MA	2,206 ud	Costes indirectos	3,00	6,62	
		Mano de obra			18,77
		Materiales			201,85
		Otros			6,62
		TOTAL PARTIDA.....			227,24

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

09.04.04

ud LAV.56x47 S.NORM.BLA.G.MONOBL.

Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.

O01OB179	1,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	20,65	
P18LE020	1,000 ud	Lavabo 56x47cm. bla. Java	63,90	63,90	
P18GL030	1,000 ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	38,80	38,80	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,72	2,72	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,96	5,92	
%MA	1,320 ud	Costes indirectos	3,00	3,96	
		Mano de obra			20,65
		Materiales			111,34
		Otros			3,96
		TOTAL PARTIDA.....			135,95

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

09.04.05

ud LAVABO ADAPTADO/AP.CODOS G.GERONT.

Lavabo especial adaptado, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.

O01OB179	1,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	20,65	
P18LX010	1,000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	280,86	280,86	
P18GL160	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	110,31	110,31	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,72	2,72	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,96	5,92	
P18GW040	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1,59	3,18	
%MA	4,236 ud	Costes indirectos	3,00	12,71	
		Mano de obra			20,65
		Materiales			402,99
		Otros			12,71
		TOTAL PARTIDA.....			436,35

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



09.04.06	ud	PLATO.DUCHA.PORC.100x80		
		Plato de ducha porcelana, rectangular, de 100x80 cm., incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.		
O01OB179	0,800 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	15,02
P18DA060	1,000 ud	P. ducha porcelana 100x80 c/d.	209,11	209,11
P17SV010	1,000 ud	Válvula p/ducha sal.horizon.40mm	2,30	2,30
%MA	2,264 ud	Costes indirectos	3,00	6,79
		Mano de obra		15,02
		Materiales		211,41
		Otros		6,79
		TOTAL PARTIDA.....		233,22

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

09.04.07	ud	CONJ.GRIFERÍA MMDO. CROMO DUCHA		
		Suministro y colocación de conjunto de grifería monomando cromada, formado por: mezclador monomando con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm.,		
O01OB179	0,900 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	16,89
P18GB010	1,000 ud	Mezclador ext.baño-ducha telf.crom. s.n.	77,92	77,92
P17XT030	4,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,96	11,84
%MA	1,067 ud	Costes indirectos	3,00	3,20
		Mano de obra		16,89
		Materiales		89,76
		Otros		3,20
		TOTAL PARTIDA.....		109,85

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

SUBCAPÍTULO 09.05 EQUIPAMIENTO SANITARIO

09.05.01	ud	MÓDULO 2 CABINAS frente 3,05x2,00 e=12mm		
		Módulo compuesto por un frente para dos cabina sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas; puertas y fi- jos de 12 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, tipo FENOLTEC o similar, color: Verde Lima 0725. los herrajes y accesorios que son de acero inoxidable o aluminio. Cada puerta dispondrá de tres bisagras da acero inoxidable y una condena de gancho con indicador libre/ocupado. Totalmente montada e instala- da.		
O01OB150	6,000 h.	Oficial 1ª carpintero-montador	18,66	111,96
O01OB160	6,000 h.	Ayudante carpintero-montador	16,86	101,16
P34IC010	1,700 m	Panel cabina sanit.comp. h=200 e=12 mm i/ herraje	223,27	379,56
P34IC200	2,000 ud	Panel puerta 70cm.comp. h=200 e=12 mm i/herraje	461,92	923,84
P01DW090	80,000 ud	Pequeño material	1,29	103,20
%MA	16,197 ud	Costes indirectos	3,00	48,59
		Mano de obra		213,12
		Materiales		1.406,60
		Otros		48,59
		TOTAL PARTIDA.....		1.668,31

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



09.05.02

ud **MÓDULO 3 CABINAS frente 4,40x2,00 e=12mm**

Módulo compuesto por un frente para tres cabina sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas; puertas y fijos de 12 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, tipo FENOLTEC o similar, color: Verde Lima 0725. los herrajes y accesorios que son de acero inoxidable o aluminio. Cada puerta dispondrá de tres bisagras da acero inoxidable y una condena de gancho con indicador libre/ocupado. Totalmente montada e instalada.

O01OB150	9,000 h.	Oficial 1ª carpintero-montador	18,66	167,94	
O01OB160	9,000 h.	Ayudante carpintero-montador	16,86	151,74	
P34IC010	2,300 m	Panel cabina sanit.comp. h=200 e=12 mm i/ herraje	223,27	513,52	
P34IC200	3,000 ud	Panel puerta 70cm.comp. h=200 e=12 mm i/herraje	461,92	1.385,76	
P01DW090	120,000 ud	Pequeño material	1,29	154,80	
%MA	23,738 ud	Costes indirectos	3,00	71,21	
		Mano de obra			319,68
		Materiales			2.054,08
		Otros			71,21
		TOTAL PARTIDA.....			2.444,97

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

09.05.03

m. **ENCIMERA TABLERO FENOLICO 13 mm ANCHO 55 cm.**

Encimera de tablero fenólico e=13 mm. de espesor, de 55 cm. de anchura, equipada con copete de 7 cm. y faldón de 15 cm. apoyada en perímetro mediante angular de 40 mm. y escuadra de refuerzo necesarias. // p.p. de seno para encastrado de lavabo.

O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	16,58	16,58	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	14,46	14,46	
P34DB055	1,000 m.	Encimera tablero fenolico i/copete,faldón, senos y soportes	243,11	243,11	
P01DW090	1,300 ud	Pequeño material	1,29	1,68	
%MA	2,758 ud	Costes indirectos	3,00	8,27	
		Mano de obra			31,04
		Materiales			244,79
		Otros			8,27
		TOTAL PARTIDA.....			284,10

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

09.05.04

ud **BANCO SIMPLE 1500x325x475 mm**

Banco simple tipo 1500FS de FENOLTEC o similar, con función de asiento y zapatero inferior, con soportes de acero inoxidable # 30x30 mm. dotado de asiento y zapatero conformado por tablero fenólico de 12 mm. de espesor de 1.400 Kg/m3 de densidad, fijados al soporte mediante remaches de acero inoxidable, de dimensiones totales 1500x325x475 cm. color: Verde Lima 0725

O01OA060	0,350 h.	Peón especializado	14,57	5,10	
P34DB060	1,000 ud	Banco c/ zapatero 1500x325x475 mm.	168,69	168,69	
%MA	1,738 ud	Costes indirectos	3,00	5,21	
		Mano de obra			5,10
		Materiales			168,69
		Otros			5,21
		TOTAL PARTIDA.....			179,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS



09.05.05	ud	MODULO TAQUILLA 6 PUERTAS en "L" 2Lx3		
		Taquilla tipo TFEN 2Lx3-40 de FENOLTEC o similar de 40 cm. de fondo útil, conformadas por tablero fenólico de 12 mm. de espesor de 1.400 Kg/m3 de densidad incluida la trasera, soportadas por patas de 150 mm. de acero inoxidable, de dimensiones totales 1.192x500x h=1.800 mm. peso 118 Kg. dotada de cerradura estandar i/ rotulación. Color: Verde Lima 0725		
O010A060	2,000 h.	Peón especializado	14,57	29,14
P34DT040	1,000 ud	Módulo taquillas fenólica 1,80 m. alto 6 puertas (2Lx3)	1.116,34	1.116,34
%MA	11,455 ud	Costes indirectos	3,00	34,37
		Mano de obra		29,14
		Materiales		1.116,34
		Otros		34,37
		TOTAL PARTIDA.....		1.179,85

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

09.05.06	ud	MAMPARA DUCHA F+1H Dim.Total 100x185		
		Suministro y colocación de mampara frontal de aluminio acabado inox. y vidrio de seguridad de 6 mm. de espesor, acabado translúcido con tratamiento antical, para frente de ducha de 1,00 m, conformado por fijo lateral y 1 puerta abatible de 70 cm. apertura exterior, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.		
O010A030	2,000 h.	Oficial primera	16,58	33,16
O010A050	1,000 h.	Ayudante	15,12	15,12
P18CP160	1,000 ud	Mamp. ducha F+1H- 100x185 pract. ext. Hoja 700 mm.	471,34	471,34
%MA	5,196 ud	Costes indirectos	3,00	15,59
		Mano de obra		48,28
		Materiales		471,34
		Otros		15,59
		TOTAL PARTIDA.....		535,21

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

09.05.07	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD.		
		Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.		
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	16,58	4,97
P18CC010	1,000 ud	Dosificador jabón a.inox. 1 l. c/cerrad.	89,31	89,31
%MA	0,943 ud	Costes indirectos	3,00	2,83
		Mano de obra		4,97
		Materiales		89,31
		Otros		2,83
		TOTAL PARTIDA.....		97,11

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

09.05.08	ud	DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERR.		
		Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.		
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	16,58	4,97
P18CC040	1,000 ud	Dispensador toallas a.inox.	83,35	83,35
%MA	0,883 ud	Costes indirectos	3,00	2,65
		Mano de obra		4,97
		Materiales		83,35
		Otros		2,65
		TOTAL PARTIDA.....		90,97

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



09.05.09	ud	PORTARROLLOS ACERO INOX.			
		Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.			
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	16,58	4,97	
P18CC050	1,000 ud	Portarrollos acero inox. c/tapa	45,40	45,40	
%MA	0,504 ud	Costes indirectos	3,00	1,51	
		Mano de obra			4,97
		Materiales			45,40
		Otros			1,51
		TOTAL PARTIDA.....			51,88

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

09.05.10	ud	PERCHA DOBLE ACERO INOX.			
		Percha doble de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.			
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	16,58	4,97	
P18CC150	1,000 ud	Percha doble acero inox.	22,33	22,33	
%MA	0,273 ud	Costes indirectos	3,00	0,82	
		Mano de obra			4,97
		Materiales			22,33
		Otros			0,82
		TOTAL PARTIDA.....			28,12

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

09.05.11	ud	JABONERA ACERO INOX.			
		Jabonera de acero inoxidable de 19,5x7,7x9,6 cm. Instalado con tacos a la pared.			
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	16,58	4,97	
P18CC120	1,000 ud	Repisa acero inox. 20x10	34,73	34,73	
%MA	0,397 ud	Costes indirectos	3,00	1,19	
		Mano de obra			4,97
		Materiales			34,73
		Otros			1,19
		TOTAL PARTIDA.....			40,89

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

09.05.12	ud	PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX.			
		Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.			
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	16,58	4,97	
P18CC130	1,000 ud	Porta escobilla acero inox.	54,58	54,58	
%MA	0,596 ud	Costes indirectos	3,00	1,79	
		Mano de obra			4,97
		Materiales			54,58
		Otros			1,79
		TOTAL PARTIDA.....			61,34

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

09.05.13	m2	ESPEJO PLATEADO 3 mm.			
		Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
O010B250	0,850 h.	Oficial 1ª vidriería	17,11	14,54	
P14G010	1,006 m2	Espejo plateado 3 mm	38,05	38,28	
P14KC010	4,000 m.	Canteado espejo	0,70	2,80	
P14KW070	4,000 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,82	3,28	
%MA	0,589 ud	Costes indirectos	3,00	1,77	
		Mano de obra			14,54
		Materiales			44,36
		Otros			1,77
		TOTAL PARTIDA.....			60,67

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



09.05.14	ud	ESPEJO RECLINAB.ADAP. 570x625 mm.			
		Espejo reclinable especial adaptado, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado.			
O010A030	0,500 h.	Oficial primera	16,58	8,29	
P18CB130	1,000 ud	Espejo inclinable nylon/Al. 70x60 mm.	236,86	236,86	
%MA	2,452 ud	Costes indirectos	3,00	7,36	
		Mano de obra			8,29
		Materiales			236,86
		Otros			7,36
		TOTAL PARTIDA.....			252,51

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

09.05.15	ud	ASIENTO ADAPTADO ABATIBLE			
		Asiento abatible para ducha, adaptado para personas discapacitadas de 50x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.			
O010A030	0,500 h.	Oficial primera	16,58	8,29	
P18CB170	1,000 ud	Asiento abat.ducha. nylon/Al.	183,58	183,58	
%MA	1,919 ud	Costes indirectos	3,00	5,76	
		Mano de obra			8,29
		Materiales			183,58
		Otros			5,76
		TOTAL PARTIDA.....			197,63

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

09.05.16	ud	ASIDERO ESCUADRA P/DUCHA NYLON/Al			
		Asidero en escuadra para ducha, especial para personas discapacitadas de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.			
O010A030	0,500 h.	Oficial primera	16,58	8,29	
P18CB171	1,000 ud	Asidero escuadra ducha nylon/Al	134,95	134,95	
%MA	1,432 ud	Costes indirectos	3,00	4,30	
		Mano de obra			8,29
		Materiales			134,95
		Otros			4,30
		TOTAL PARTIDA.....			147,54

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

09.05.17	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.			
		Barra de apoyo, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O010A030	0,500 h.	Oficial primera	16,58	8,29	
P18CB260	1,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat. 85 cm.	71,23	71,23	
%MA	0,795 ud	Costes indirectos	3,00	2,39	
		Mano de obra			8,29
		Materiales			71,23
		Otros			2,39
		TOTAL PARTIDA.....			81,91

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



CAPÍTULO 10 INSTALACION ELECTRICIDAD, ILUMINACION y DB-SI

SUBCAPÍTULO 10.01 INST. ELECTRICIDAD

10.01.01	m.	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x16)mm2 Cu		
		Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x16) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.		
O01OB200	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	3,72
O01OB210	0,200 h.	Oficial 2ª electricista	16,86	3,37
P15AI030	4,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	2,60	10,40
P15GD040	1,000 m.	Tube PVC ríg. der.ind. M 63/gp5	1,26	1,26
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29
		Mano de obra		7,09
		Materiales		12,95
		TOTAL PARTIDA.....		20,04

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

10.01.02	m.	ACOMETIDA INDIVIDUAL 3(1x6) mm2 Cu		
		Acometida individual en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 3(1x6) mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.		
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	7,44
O01OB210	0,400 h.	Oficial 2ª electricista	16,86	6,74
P15AD010	3,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,24	3,72
E02CM020	0,080 m3	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS	1,87	0,15
E02SZ060	0,030 m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO SI/APORT.	7,95	0,24
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,24	0,24
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29
%MA	0,198 ud	Costes indirectos	3,00	0,59
		Mano de obra		14,45
		Maquinaria		0,12
		Materiales		5,25
		Otros		0,59
		TOTAL PARTIDA.....		20,41

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

10.01.03	ud	CUADRO PRINCIPAL PROTEC.ELECTRICA		
		Cuadro protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de Legrand Ekinoxe de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 50 A, interruptor diferencial 2x63 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A., con circuitos adicionales para alumbrado, tomas de corriente, según esquema unifilar. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		
O01OB200	2,500 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	46,53
P15FB220	1,000 ud	Caja empot. Legrand Ekinoxe 2x12	7,89	7,89
P15FE105	2,000 ud	PIA Legrand 2x50 A	122,27	244,54
P15FD020	2,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	119,49	238,98
P15FE010	6,000 ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	14,93	89,58
P15FE020	2,000 ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	15,26	30,52
P15FE030	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	16,84	16,84
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29
%MA	6,762 ud	Costes indirectos	3,00	20,29
		Mano de obra		46,53
		Materiales		629,64
		Otros		20,29
		TOTAL PARTIDA.....		696,46

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



10.01.04	ud	CUADRO SECUNDARIO PROTEC.ELECTRICA			
		Cuadro protección electrificación básica, formado por caja ABB, de doble aislamiento de superficie, con puerta de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor general magnetotérmico de corte onnipolar de 40 A., interruptor automático diferencial ABB de 2x40 A. 30 mA. y PIAS ABB (1+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado según esquema unifilar, incluyendo cableado y conexionado.			
O01OB200	2,000 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	37,22	
P15FH030	1,000 ud	Arm. ABB puerta opaca 12 mód.	16,72	16,72	
P15FK100	2,000 ud	PIA ABB 2x40A, 6/10kA curva C	59,05	118,10	
P15FJ020	1,000 ud	Diferencial ABB 2x40A a 30mA tipo AC	119,22	119,22	
P15FK010	2,000 ud	PIA ABB (I+N) 10A, 6/10kA curva C	36,71	73,42	
P15FK020	2,000 ud	PIA ABB (I+N) 16A, 6/10kA curva C	37,45	74,90	
P15FK030	1,000 ud	PIA ABB (I+N) 20A, 6/10kA curva C	38,70	38,70	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29	
%MA	4,796 ud	Costes indirectos	3,00	14,39	
		Mano de obra			37,22
		Materiales			442,35
		Otros			14,39
		TOTAL PARTIDA.....			493,96

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

10.01.05	m.	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2			
		Derivación individual 3x6 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 6 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	4,65	
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	16,86	4,22	
P15AI370	3,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 6mm2 Cu	1,53	4,59	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,56	0,56	
P15GD020	1,000 m.	Tubo PVC riq. der.ind. M 40/gp5	0,75	0,75	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29	
%MA	0,161 ud	Costes indirectos	3,00	0,48	
		Mano de obra			8,87
		Materiales			7,19
		Otros			0,48
		TOTAL PARTIDA.....			16,54

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10.01.06	ud	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A.			
		Circuito alumbrado realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre de 1,5 mm2, aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	3,000 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	55,83	
O01OB210	2,000 h.	Oficial 2ª electricista	16,86	33,72	
P15GB010	10,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,32	3,20	
P15GA010	45,000 m.	Cond.Rv-K 0,6/1 kV 1,5 mm2 Cu	0,89	40,05	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29	
%MA	1,341 ud	Costes indirectos	3,00	4,02	
		Mano de obra			89,55
		Materiales			44,54
		Otros			4,02
		TOTAL PARTIDA.....			138,11

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS



10.01.07	ud	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A.			
		Circuito usos varios realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre de 2,5 mm2, aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	3,000 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	55,83	
O01OB210	2,000 h.	Oficial 2ª electricista	16,86	33,72	
P15GB020	10,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,45	4,50	
P15GA020	45,000 m.	Cond. Rv-K 0,6/1 kV 2,5 mm2 Cu	1,09	49,05	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29	
%MA	1,444 ud	Costes indirectos	3,00	4,33	
		Mano de obra			89,55
		Materiales			54,84
		Otros			4,33
		TOTAL PARTIDA.....			148,72

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

10.01.08	ud	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A.			
		Circuito lavadora realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre de 4 mm2, aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	3,000 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	55,83	
O01OB210	2,000 h.	Oficial 2ª electricista	16,86	33,72	
P15GB020	10,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,45	4,50	
P15GA030	45,000 m.	Cond. Rv-K 0,6/1 kV 4 mm2 Cu	1,34	60,30	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29	
%MA	1,556 ud	Costes indirectos	3,00	4,67	
		Mano de obra			89,55
		Materiales			66,09
		Otros			4,67
		TOTAL PARTIDA.....			160,31

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

10.01.09	ud	RED EQUIPOTENCIAL TOMA TIERRA			
		Red equipotencial realizada con conductor de 4 mm2, aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.			
O01OB200	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	3,72	
O01OB220	0,200 h.	Ayudante electricista	16,86	3,37	
P15GA030	1,000 m.	Cond. Rv-K 0,6/1 kV 4 mm2 Cu	1,34	1,34	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29	
%MA	0,097 ud	Costes indirectos	3,00	0,29	
		Mano de obra			7,09
		Materiales			2,63
		Otros			0,29
		TOTAL PARTIDA.....			10,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS



10.01.10	ud	DETECTOR DE PRESENCIA			
		Detector de presencia realizado con tubo PVC rígido M 20/gp5, conductores de cobre de 1,5 mm2, aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión, instalado.			
O01OB200	0,700 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	13,03	
O01OB220	0,700 h.	Ayudante electricista	16,86	11,80	
P15GB011	4,000 m.	Tubo PVC rígido 16-25 mm.	0,81	3,24	
P15GA010	12,000 m.	Cond.Rv-K 0,6/1 kV 1,5 mm2 Cu	0,89	10,68	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,33	0,33	
P15MW040	1,000 ud	Detector de presencia	47,38	47,38	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29	
%MA	0,878 ud	Costes indirectos	3,00	2,63	
		Mano de obra			24,83
		Materiales			62,92
		Otros			2,63
		TOTAL PARTIDA.....			90,38

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

10.01.11	ud	P.LUZ SENCILLO			
		Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar tipo BJC IRIS o similar, instalado.			
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	6,51	
O01OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	16,86	5,90	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,32	2,56	
P15GA010	16,000 m.	Cond.Rv-K 0,6/1 kV 1,5 mm2 Cu	0,89	14,24	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,33	0,33	
P15MNA010	1,000 ud	Interruptor unipo. Niessen-Zenit	7,94	7,94	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29	
%MA	0,388 ud	Costes indirectos	3,00	1,16	
		Mano de obra			12,41
		Materiales			26,36
		Otros			1,16
		TOTAL PARTIDA.....			39,93

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

10.01.12	ud	B.ENCHUFE ESTANCO			
		Base de enchufe estanco con tapa, con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe 10-16 A. (II+t.) tipo BJC IRIS o similar, instalada.			
O01OB200	0,450 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	8,37	
O01OB220	0,450 h.	Ayudante electricista	16,86	7,59	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,32	1,92	
P15GA020	18,000 m.	Cond. Rv-K 0,6/1 kV 2,5 mm2 Cu	1,09	19,62	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,33	0,33	
P15MNA090	1,000 ud	Base ench. schuko Niessen-Zenit	11,41	11,41	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29	
%MA	0,505 ud	Costes indirectos	3,00	1,52	
		Mano de obra			15,96
		Materiales			34,57
		Otros			1,52
		TOTAL PARTIDA.....			52,05

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



SUBCAPÍTULO 10.02 ILUMINACION - ALUMBRADO EMERGENCIA

10.02.01	ud	PANTALLA LED 1200x600 72W 6.000º		
		Pantalla LED para instalar en falso techo desmontable de dimensiones 1,200 x 600 mm. de 72 W de potencia y 6.000ºK, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
O01OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	10,24
O01OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	16,86	9,27
P16BD270	1,000 ud	Pantalla LED 1200x600 72 W 6000º	142,45	142,45
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29
%MA	1,633 ud	Costes indirectos	3,00	4,90
		Mano de obra		19,51
		Materiales		143,74
		Otros		4,90
		TOTAL PARTIDA.....		168,15

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

10.02.02	ud	REGLETA ESTANCA LED 4000K 1500mm.		
		Regleta superficie, estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster LED 6000K., con protección IP 65/clase II. tipo philips Core Line Wt de 1500mm. o similar, alimetada bajo tubo rígido de PVC		
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	5,58
O01OB220	0,300 h.	Ayudante electricista	16,86	5,06
P16BB040	1,000 ud	Regleta estanca LED superficie	72,63	72,63
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29
%MA	0,846 ud	Costes indirectos	3,00	2,54
		Mano de obra		10,64
		Materiales		73,92
		Otros		2,54
		TOTAL PARTIDA.....		87,10

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

10.02.03	ud	BLQ.AUT.EMERGENCIA 205 lum. EMPOTRADA		
		Bloque autónomo de emergencia IP32 IK 04, de superficie o semiempotrado, de 205 Lúm tipo DAISALUX ARGOS 2N7 o similar, con lámpara de emergencia de FL.8W. Carcasa en policarbonato blanco, gris oscuro metalizado y gris plata, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 3 horas. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
O01OB200	0,600 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	11,17
P16EDB050	1,000 ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Argos 2N7	107,62	107,62
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29
%MA	1,201 ud	Costes indirectos	3,00	3,60
		Mano de obra		11,17
		Materiales		108,91
		Otros		3,60
		TOTAL PARTIDA.....		123,68

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



10.02.04	ud	BLOQ.AUT.EMERGENCIA 150 lum SUPERFICIE			
		Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, tipo DAISALUX NOVA NE o similar (caja estanca: IP66 IK08), de 150 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexonado.			
O010B200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	9,31	
P16EDA010	1,000 ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Nova N3	35,40	35,40	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,29	1,29	
%MA	0,460 ud	Costes indirectos	3,00	1,38	
		Mano de obra			9,31
		Materiales			36,69
		Otros			1,38
		TOTAL PARTIDA.....			47,38

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

SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCION DB-SI

10.03.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM.			
		Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.			
O010A060	0,500 h.	Peón especializado	14,57	7,29	
P23FJ190	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. autom.	68,09	68,09	
%MA	0,754 ud	Costes indirectos	3,00	2,26	
		Mano de obra			7,29
		Materiales			68,09
		Otros			2,26
		TOTAL PARTIDA.....			77,64

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

10.03.02	ud	EXTINTOR CO2 5 kg.			
		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.			
O010A060	0,500 h.	Peón especializado	14,57	7,29	
P23FJ260	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	69,79	69,79	
%MA	0,771 ud	Costes indirectos	3,00	2,31	
		Mano de obra			7,29
		Materiales			69,79
		Otros			2,31
		TOTAL PARTIDA.....			79,39

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

10.03.03	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM.			
		Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.			
O010A060	0,100 h.	Peón especializado	14,57	1,46	
P23FK190	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	7,29	7,29	
%MA	0,088 ud	Costes indirectos	3,00	0,26	
		Mano de obra			1,46
		Materiales			7,29
		Otros			0,26
		TOTAL PARTIDA.....			9,01

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



CAPÍTULO 11 INSTALACION INTERIOR GAS y EXTRACCION

SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACION INTERIOR GAS

11.01.01 ud INSTALACION INTERIOR GAS 2 CALENT.+1 CALDERA

Instalación completa de gas, para suministrar a una caldera y dos calentadores instantaneos, instalados en cto. instalaciones, suministrada desde la red en MPB, realizada con tubería vista de cobre, desde llave de corte general en fachada, i/ colector derivación equipado con llaves interiores, según esquema recogido en planos; p. p. de accesorios, instalada.

O01OB179	6,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	112,62
O01OB180	6,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,10	102,60
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	14,46	28,92
P19RV100	1,000 ud	Válv. seguridad-regulación NL-32	21,62	21,62
P19TCV010	2,000 ud	Grifo aparato/gas M-M 1/2" recto	5,50	11,00
P19TCW280	3,000 ud	Conex-espirom. de 1 m.	26,30	78,90
P19TCA050	1,000 m.	Tubería de cobre D=16/18 mm	3,48	3,48
P19TCA060	1,000 m.	Tubería de cobre D=20/22 mm	4,29	4,29
P19TCA070	1,000 m.	Tubería de cobre D=26/28 mm	5,63	5,63
P19TCA080	1,000 m.	Tubería de cobre D=33/35 mm	8,15	8,15
P19TCA090	1,000 m.	Tubería de cobre D=40/42 mm	9,83	9,83
%AP	3,870 ud	Accesorios, pruebas, etc.	25,00	96,75
%MA	4,838 ud	Costes indirectos	3,00	14,51
Mano de obra				244,14
Materiales				142,90
Otros				111,26
TOTAL PARTIDA.....				498,30

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

SUBCAPÍTULO 11.02 INSTALACION EXTRACCION

11.02.01 m. RED EXTRACCION PVC SERIE B J.PEG. 200 mm.

Red colgada de extracción realizada en tubería de PVC serie B junta pegada, de 200 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5 i/ trabajos de albañilería en apertura de pasamuros en fachada, recibidos y remates.

O01OB179	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	9,39
P17VC090	1,250 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.200mm	11,45	14,31
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	16,58	4,97
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	14,46	4,34
P17VP085	0,500 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 200mm.	28,52	14,26
P17VP165	0,300 ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 200mm.	52,69	15,81
P17JP095	0,750 ud	Collarín bajante PVC emp. D200mm.	3,22	2,42
%MA	0,655 ud	Costes indirectos	3,00	1,97
Mano de obra				18,70
Materiales				46,80
Otros				1,97
TOTAL PARTIDA.....				67,47

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



11.02.02	m.	T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUMINIO D=102 mm			
		Conducto flexible, de 102 mm. de diámetro, para extracción de aire viciado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.			
O01OB179	0,250 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	4,69	
P21CF100	1,000 m.	Conducto flexiver clima D=102	8,58	8,58	
P21CF200	0,500 ud	Manguito corona D=102	3,00	1,50	
P21CF050	0,100 ud	Cinta de aluminio Climaver	10,24	1,02	
%MA	0,158 ud	Costes indirectos	3,00	0,47	
		Mano de obra			4,69
		Materiales			11,10
		Otros			0,47
		TOTAL PARTIDA.....			16,26

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

11.02.03	ud	EXTRACTOR ASEO 170 m3/h. c/ DETECTOR PRESC.			
		Extractor para cabina de inodoro, axial de 170 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico, tipo S&P Silent Dual 200 o similar, equipado con retardador de apagado y detector de presencia, conectado a conducto de extracción interponiendo compuerta antiretorno, l(cableado y conexionado eléctrico.			
O01OB179	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,77	18,77	
O01OB200	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	18,61	3,72	
P21V500	1,000 ud	Extractor aseo 170 m3/h+comp.antiretorno y conex.	102,98	102,98	
%MA	1,255 ud	Costes indirectos	3,00	3,77	
		Mano de obra			22,49
		Materiales			102,98
		Otros			3,77
		TOTAL PARTIDA.....			129,24

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

CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD

12.01	ud	COSTO SEGURIDAD y SALUD			
		Costo seguridad y salud conforme a lo reflejado en el Plan de Seguridad y ordenes dadas por el Coordinador de Seguridad y Salud en fase de ejecución.			
P31W020	1,000 ud	Costo seguridad y salud	218,31	218,31	
%MA	2,183 ud	Costes indirectos	3,00	6,55	
		Materiales			218,31
		Otros			6,55
		TOTAL PARTIDA.....			224,86

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



CAPÍTULO 13 TRATAMIENTOS DE RESIDUOS OBRAS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICIONES

13.01 ud **TRATAMIENTO RESIDUOS DE OBRA DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION**
Ud. Partida alzada tratamiento de Residuos de obra de construcción y demolición, en cumplimiento del R.D. 105/2008, justificado según Estudio Anexo a este Proyecto de Ejecución.

P33P030	1,000 ud	GESTION DE RESIDUOS s/ Estudio adjunto	655,46	655,46	
%MA	6,555 ud	Costes indirectos	3,00	19,67	
		Materiales			655,46
		Otros			19,67
		TOTAL PARTIDA.....			675,13

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

CAPÍTULO 14 PLAN DE CONTROL

14.01 ud **PRUEBA FUNCIONAMIENTO, CIRCUITOS AF - ACS**
Prueba de funcionamiento de la instalación de fontanería AF- ACS, mediante el accionamiento del 100 % de los equipos componentes y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba.

O01OB520	1,000 ud	Equipo técnico laboratorio	110,00	110,00	
%MA	1,100 ud	Costes indirectos	3,00	3,30	
		Mano de obra			110,00
		Otros			3,30
		TOTAL PARTIDA.....			113,30

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

14.02 ud **PRUEBA.EQU. DE FASES, INSTALACION ELECTRICA**
Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.

O01OB522	1,000 ud	Verificación y prueba inst. elec. y cuadros	120,00	120,00	
%MA	1,200 ud	Costes indirectos	3,00	3,60	
		Mano de obra			120,00
		Otros			3,60
		TOTAL PARTIDA.....			123,60

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

14.03 ud **PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL**
Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción. Incluso emisión del informe de la prueba.

O01OB521	1,000 ud	Verificación y prueba toma a tierra	225,00	225,00	
%MA	2,250 ud	Costes indirectos	3,00	6,75	
		Mano de obra			225,00
		Otros			6,75
		TOTAL PARTIDA.....			231,75

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

