

Anejo de justificación de precios

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
1	D01.0050	ud	Desmontaje decuadro eléctrico, sin recuperación. Con acopio del material a pie de carga.		
	M10.	0,500 h.	Oficial electricista	6,95	3,48
	M11.	0,500 h.	Ayudante electricista	8,88	4,44
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,92	0,24
		3,000 %	Costes indirectos	8,16	0,24
			Total por ud		8,40
			Son OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por ud.		
2	D01.0100	ud	Desmontaje de punto de luz, incluyendo clasificación, valoración de estado y recuperación de canalizaciones, mecanismos, chasis, cajas y tapas. Con acopio del material a pie de carga. Material a descontar en la unidad correspondiente.		
	M10.	0,450 h.	Oficial electricista	6,95	3,13
	M11.	0,450 h.	Ayudante electricista	8,88	4,00
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,13	0,21
		3,000 %	Costes indirectos	7,34	0,22
			Total por ud		7,56
			Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.		
3	D01.0200	ud	Desmontaje de toma de corriente, incluyendo clasificación, valoración de estado y recuperación de canalizaciones, mecanismos, chasis, cajas y tapas. Con acopio del material a pie de carga. Material a descontar en la unidad correspondiente.		
	M10.	0,400 h.	Oficial electricista	6,95	2,78
	M11.	0,400 h.	Ayudante electricista	8,88	3,55
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,33	0,19
		3,000 %	Costes indirectos	6,52	0,20
			Total por ud		6,72
			Son SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.		
4	D01.0300	ud	Desmontaje de luminaria, incluyendo clasificación, valoración de estado y recuperación para su reutilización o desecho. Con acopio del material a pie de carga. Se estima una recuperación del 80% de luminarias. Material a descontar en la unidad correspondiente.		
	M10.	0,500 h.	Oficial electricista	6,95	3,48
	M11.	0,500 h.	Ayudante electricista	8,88	4,44
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,92	0,24
		3,000 %	Costes indirectos	8,16	0,24
			Total por ud		8,40
			Son OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por ud.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
5	D01C0070	m ²	Demolición de cubierta plana formada por solado de baldosas cerámicas y atezado para formación de pendientes de 20 cm de espesor, incluyendo levantado de baldosas y zabaletas, retirada de atezado, acopio y carga y transporte a vertedero de escombros resultantes.		
	M01A0020	0,280 h	Oficial segunda	13,58	3,80
	M01A0030	0,500 h	Peón	13,16	6,58
	QAB0030	0,010 h	Camión basculante 15 t	30,19	0,30
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,68	0,32
		3,000 %	Costes indirectos	11,00	0,33
			Total por m ²		11,33
			Son ONCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m ² .		
6	D01D0020	m ²	Picado de guarnecido de yeso en paramentos horizontales o verticales, por medios manuales, dejando soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.		
	M01A0030	0,450 h	Peón	13,16	5,92
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,92	0,18
		3,000 %	Costes indirectos	6,10	0,18
			Total por m ²		6,28
			Son SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m ² .		
7	D01D0040	m ²	Demolición de falso techo continuo de placas, por medios manuales, incluso limpieza desmontaje de elementos auxiliares de cuelgue, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.		
	M01A0030	0,350 h	Peón	13,16	4,61
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,61	0,14
		3,000 %	Costes indirectos	4,75	0,14
			Total por m ²		4,89
			Son CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ² .		
8	D01D0070	m ²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.		
	M01A0030	0,500 h	Peón	13,16	6,58
	QBC0010	0,250 h	Martillo eléctrico manual picador.	4,96	1,24
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,82	0,23
		3,000 %	Costes indirectos	8,05	0,24
			Total por m ²		8,29
			Son OCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m ² .		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
9	D01D0100	m ²	Demolición de vierteaguas cerámicos, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.		
	M01A0030	0,350 h	Peón	13,16	4,61
	QBC0010	0,150 h	Martillo eléctrico manual picador.	4,96	0,74
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,35	0,16
		3,000 %	Costes indirectos	5,51	0,17
			Total por m ²		5,68
			Son CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m ² .		
10	D01D0110	m ²	Demolición de aplacado de marmol o piedra de hasta 2 cms. espesor y recibido con mortero de cemento y arena, ejecutada con martillo eléctrico, incluso repicado del mortero de agarre, recogido y acopio de escombros a pié de carga y recuperación de piezas reutilizables, con p.p. de medios auxiliares.		
	M01A0030	0,450 h	Peón	13,16	5,92
	QBC0010	0,340 h	Martillo eléctrico manual picador.	4,96	1,69
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,61	0,23
		3,000 %	Costes indirectos	7,84	0,24
			Total por m ²		8,08
			Son OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m ² .		
11	D01E0010	m ²	Demolición de solado de piedra natural, baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.		
	M01A0030	0,600 h	Peón	13,16	7,90
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,90	0,24
		3,000 %	Costes indirectos	8,14	0,24
			Total por m ²		8,38
			Son OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m ² .		
12	D01E0030	m	Levantado de peldaño de piezas cerámicas y zanquín, incluido el peldañado, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.		
	M01A0030	0,350 h	Peón	13,16	4,61
	QBC0010	0,150 h	Martillo eléctrico manual picador.	4,96	0,74
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,35	0,16
		3,000 %	Costes indirectos	5,51	0,17
			Total por m		5,68
			Son CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
13	D01E0040	m ²	Demolición con compresor de pavimento asfáltico y acopio de escombros a pie de obra.		
	M01A0030	0,200 h	Peón	13,16	2,63
	QBB0010	0,100 h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m ² martillos.	11,40	1,14
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,77	0,11
		3,000 %	Costes indirectos	3,88	0,12
			Total por m ²		4,00
			Son CUATRO EUROS por m ² .		
14	D01E0100	m ²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor con martillo compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.		
	M01A0030	0,420 h	Peón	13,16	5,53
	QBB0010	0,300 h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m ² martillos.	11,40	3,42
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,95	0,27
		3,000 %	Costes indirectos	9,22	0,28
			Total por m ²		9,50
			Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m ² .		
15	D01E0110	m	Demolición de bordillos de hormigón por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.		
	M01A0030	0,400 h	Peón	13,16	5,26
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,26	0,16
		3,000 %	Costes indirectos	5,42	0,16
			Total por m		5,58
			Son CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.		
16	D01G0010	ud	Levantado de bañera o plato de ducha y equipo de grifería, por medios manuales, incluso limpieza y acopio de material sobrante a pie de obra.		
	M01A0030	0,800 h	Peón	13,16	10,53
	M01A0020	0,700 h	Oficial segunda	13,58	9,51
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,04	0,60
		3,000 %	Costes indirectos	20,64	0,62
			Total por ud		21,26
			Son VEINTIUN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por ud.		
17	D01G0030	ud	Levantado de inodoro, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.		
	M01A0030	0,400 h	Peón	13,16	5,26
	M01A0020	0,300 h	Oficial segunda	13,58	4,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,33	0,28
		3,000 %	Costes indirectos	9,61	0,29
			Total por ud		9,90
			Son NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por ud.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
18	D01G0040	ud	Levantado de lavabo y equipo de grifería, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.		
	M01A0030		0,400 h Peón	13,16	5,26
	M01A0020		0,300 h Oficial segunda	13,58	4,07
	%0.03		3,000 % Costes indirectos	9,33	0,28
			3,000 % Costes indirectos	9,61	0,29
			Total por ud		9,90
			Son NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por ud.		
19	D02A0010	m ²	Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.		
	M01A0030		0,030 h Peón	13,16	0,39
	QAA0080		0,030 h Pala cargadora sobre cadenas, 110 kW	42,46	1,27
	%0.03		3,000 % Costes indirectos	1,66	0,05
			3,000 % Costes indirectos	1,71	0,05
			Total por m ²		1,76
			Son UN EURO CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m ² .		
20	D02C0010	m ³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.		
	M01A0030		0,100 h Peón	13,16	1,32
	QAA0020		0,300 h Retroexcavadora 72 kW	29,29	8,79
	QAB0030		0,100 h Camión basculante 15 t	30,19	3,02
	%0.03		3,000 % Costes indirectos	13,13	0,39
			3,000 % Costes indirectos	13,52	0,41
			Total por m ³		13,93
			Son TRECE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m ³ .		
21	D02C0020	m ³	Excavación manual en zanja en terreno suelto, hasta una altura de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.		
	M01A0030		1,990 h Peón	13,16	26,19
	%0.03		3,000 % Costes indirectos	26,19	0,79
			3,000 % Costes indirectos	26,98	0,81
			Total por m ³		27,79
			Son VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³ .		
22	D02D0060	m ³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %		
	A06C0020		1,000 m ³ Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mismas.	5,05	5,05
	%0.03		3,000 % Costes indirectos	5,05	0,15
			3,000 % Costes indirectos	5,20	0,16
			Total por m ³		5,36
			Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m ³ .		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
23	D03.1000	m3.	Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso vertido y curado. s/ EHE.		
	M01.	0,500 h.	Oficial primera	6,91	3,46
	M03.	0,600 h.	Peón	6,62	3,97
	E29.0010	0,620 m3.	Horm prep HM-20/B/20/I, transp 30 km planta	57,55	35,68
	E06.0120	0,400 m3	Piedra en rama tamaño maximo 30	7,68	3,07
	E02.0005	0,050 m3	Agua	0,14	0,01
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	46,19	1,39
		3,000 %	Costes indirectos	47,58	1,43
			Total por m3.:		49,01
			Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO por m3..		
24	D03A0060	m ²	Solera ligera, formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 15 cm de espesor, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.		
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	13,83	2,77
	M01A0030	0,240 h	Peón	13,16	3,16
	E01CC0020	0,300 m ³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	14,13	4,24
	E01HCA0010	0,110 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	77,69	8,55
	E01E0010	0,020 m ³	Agua	1,24	0,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,74	0,56
		3,000 %	Costes indirectos	19,30	0,58
			Total por m ²:		19,88
			Son DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m ² .		
25	D03A0070	m ²	Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 15 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.		
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	13,83	2,77
	M01A0030	0,270 h	Peón	13,16	3,55
	E01CC0020	0,300 m ³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	14,13	4,24
	E01HCA0010	0,110 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	77,69	8,55
	E01AB0020	1,050 m ²	Malla electros. cuadrícula 15x30 cm, ø 5-5 mm	1,30	1,37
	E01E0010	0,020 m ³	Agua	1,24	0,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,50	0,62
		3,000 %	Costes indirectos	21,12	0,63
			Total por m ²:		21,75
			Son VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ² .		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
26	D03B0050	m ³	Hormigón ciclopeo en muros de contención de 50 cm de espesor, con un 60 % de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a dos caras (cuantía = 4 m ² /m ³), desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.		
	M01A0010	0,500 h	Oficial primera	13,83	6,92
	M01A0030	1,000 h	Peón	13,16	13,16
	E01HCA0010	0,620 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	77,69	48,17
	E01CC0020	0,400 m ³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	14,13	5,65
	A05AB0020	4,000 m ²	Encofrado y desencof. en muros a una cara y 3.5 m. alt.	14,19	56,76
	E01E0010	0,050 m ³	Agua	1,24	0,06
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	130,72	3,92
		3,000 %	Costes indirectos	134,64	4,04
				Total por m ³	138,68

Son CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³.

27	D04AA0501	PAJ	Partida alzada a justificar de revisión y limpieza de imbornales y arquetas de la totalidad del complejo. Se incluye comprobación de tramos entre arquetas, mediante pruebas de escorrentía y las actuaciones necesarias de limpieza y retirada de tierras y residuos de la instalación.		
			Sin descomposición		266,86
		3,000 %	Costes indirectos	266,86	8,01
				Total por PAJ	274,87

Son DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por PAJ.

28	D04AB0040	m	Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 110 mm y 3,2 mm de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso solera de arena de 10 cm de espesor sin incluir excavación ni relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.		
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	13,83	2,77
	M01A0030	0,200 h	Peón	13,16	2,63
	E28EB0250	1,000 m	Tub. PVC-U saneam. D 110 mm unión encol. Terrain	11,62	11,62
	E01CA0020	0,060 m ³	Arena seca	22,75	1,37
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,39	0,55
		3,000 %	Costes indirectos	18,94	0,57
				Total por m	19,51

Son DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
29	D04AB0060	m	Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso solera de arena de 10 cm de espesor sin incluir excavación ni relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.		
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	13,83	2,77
	M01A0030	0,200 h	Peón	13,16	2,63
	E28EB0260	1,000 m	Tub. PVC-U saneam. D 125 mm j. elást. Terrain	14,06	14,06
	E01CA0020	0,060 m ³	Arena seca	22,75	1,37
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,83	0,62
		3,000 %	Costes indirectos	21,45	0,64
Total por m					22,09

Son VEINTIDOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m.

30	D04BA0010	ud	Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.		
	M01A0010	2,490 h	Oficial primera	13,83	34,44
	M01A0030	2,490 h	Peón	13,16	32,77
	A03A0030	0,120 m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	86,26	10,35
	A03A0010	0,040 m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	80,36	3,21
	A05AG0020	0,800 m ²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	15,47	12,38
	E28BA0150	1,000 ud	Reg peat B-125 400x400mm tapa red/marco cuadr fund dúctil Norinco TC	29,84	29,84
	A06B0010	0,420 m ³	Excavación en zanjas y pozos.	10,11	4,25
	A06D0020	0,240 m ³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	4,25	1,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	128,26	3,85
		3,000 %	Costes indirectos	132,11	3,96
Total por ud					136,07

Son CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por ud.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
31	D04BD0020	ud	Registro para saneamiento enterrado, D=125 mm, Terrain o equivalente, realizado con tubería de PVC y accesorios, en cambios de dirección o tramos rectos, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, totalmente terminado y funcionando, según C.T.E. DB HS-5.		
	M01B0050	0,080 h	Oficial fontanero	13,83	1,11
	M01B0060	0,080 h	Ayudante fontanero	13,16	1,05
	E28EB0250	0,500 m	Tub. PVC-U saneam. D 110 mm unión encol. Terrain	11,62	5,81
	E28BF0010	1,000 ud	Tapa de acero inoxidable Terrain	8,63	8,63
	E28CC0320	1,000 ud	Codo 135° PVC-U, D 110 mm, Terrain	4,46	4,46
	E28CC0455	1,000 ud	Y de PVC-U a 45° D 125 mm reducida a D 110 mm, Terrain	16,03	16,03
	E01NA0020	0,050 l	Líquido limpiador PVC, Terrain	10,97	0,55
	E01NA0030	0,100 l	Líquido soldador PVC, Terrain	23,51	2,35
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	39,99	1,20
		3,000 %	Costes indirectos	41,19	1,24
Total por ud					42,43

Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

32	D04X1056	Ud.	Cuadro eléctrico de mando y protección principal (PB), según esquema de proyecto y con todos los elementos marca MOELLER, o similar. La unidad se entiende totalmente instalada, conexiónada y montada en obra, con p.p. de accesorios de montaje de la misma marca, y toda clase de ayudas incluso de albañilería.		
	D04X1057	1,000 Ud	Sin descomposición	1.324,34	1.324,34
		3,000 %	Costes indirectos	1.324,34	39,73
Total por Ud.					1.364,07

Son MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud..

33	D04X1066	Ud.	Cuadro eléctrico de mando y protección secundario (PA), según esquema de proyecto y con todos los elementos marca MOELLER, o similar. La unidad se entiende totalmente instalada, conexiónada y montada en obra, con p.p. de accesorios de montaje de la misma marca, y toda clase de ayudas incluso de albañilería.		
	D04X5066	1,000 ud	Sin descomposición	1.560,33	1.560,33
		3,000 %	Costes indirectos	1.560,33	46,81
Total por Ud.					1.607,14

Son MIL SEISCIENTOS SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por Ud..

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
34	D07AB0010	m ²	Fábrica de bloques macizos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor, (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de anclaje a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.		
	M01A0010	0,700 h	Oficial primera	13,83	9,68
	M01A0030	0,700 h	Peón	13,16	9,21
	E10AE0020	8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón, macizo, 20x25x50 cm, CE cat. I	1,95	16,38
	A02A0120	0,020 m ³	Mortero industrial M 2,5	169,67	3,39
	E10CB0010	0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08
	A04A0010	0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,33	0,20
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	38,94	1,17
		3,000 %	Costes indirectos	40,11	1,20
			Total por m ²		41,31
			Son CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m ² .		
35	D07H0030	m	Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm ² , incluso encofrado y desencofrado preciso.		
	M01A0010	0,170 h	Oficial primera	13,83	2,35
	M01A0030	0,170 h	Peón	13,16	2,24
	A03A0010	0,050 m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	80,36	4,02
	A05AG0010	0,150 m ²	Confección y amortización encofrado de madera para peldañado.	1,20	0,18
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,79	0,26
		3,000 %	Costes indirectos	9,05	0,27
			Total por m		9,32
			Son NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m.		
36	D07K0060	m ²	Guarnecido maestreado con mortero aligerado de escayola, perlita y aditivos, Perlinor plus de Placo o equivalente, sobre paramentos verticales y horizontales, aplicado y acabado por medios manuales con llana, i/limpieza y humedecido del soporte s/NTE-RPG, instrucciones del fabricante y especificaciones del proyecto.		
	E01BD0010	10,000 kg	Mortero escayola aligerado, tipo B4, Perlinor plus	0,28	2,80
	M01A0010	0,450 h	Oficial primera	13,83	6,22
	M01A0030	0,450 h	Peón	13,16	5,92
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,94	0,45
		3,000 %	Costes indirectos	15,39	0,46
			Total por m ²		15,85
			Son QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ² .		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
37	D07L0030	m ²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.		
	M01A0010	0,620 h	Oficial primera	13,83	8,57
	M01A0030	0,620 h	Peón	13,16	8,16
	A02A0030	0,020 m ³	Mortero 1:5 de cemento	96,70	1,93
	A02D0030	0,010 m ³	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina	109,69	1,10
	E37KB0010	0,200 m ²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	3,25	0,65
	E01E0010	0,010 m ³	Agua	1,24	0,01
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,42	0,61
		3,000 %	Costes indirectos	21,03	0,63
			Total por m ²		21,66
			Son VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m ² .		
38	D08AA0020	m ²	Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 15 cm de espesor medio, acabado con 2cm de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.		
	M01A0010	0,300 h	Oficial primera	13,83	4,15
	M01A0030	0,300 h	Peón	13,16	3,95
	A03B0010	0,150 m ³	Hormigón aligerado de cemento y picón.	62,26	9,34
	A02A0040	0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento	90,39	1,81
	E02AA0110	0,100 m ²	Placa poliestireno expandido Tecopol III AE 15 kg/m ³ , e=30 mm	4,87	0,49
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,74	0,59
		3,000 %	Costes indirectos	20,33	0,61
			Total por m ²		20,94
			Son VEINTE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m ² .		
39	D08AA0040	m ²	Protección de membrana impermeabilizante con capa de mortero de cemento y arena 1:6 de 3 cm de espesor, armada con malla metálica galvanizada, acabado fratasado.		
	M01A0010	0,140 h	Oficial primera	13,83	1,94
	M01A0030	0,140 h	Peón	13,16	1,84
	A02A0040	0,030 m ³	Mortero 1:6 de cemento	90,39	2,71
	E09BA0010	1,000 m ²	Malla metálica galvanizada 50x50x4 mm	1,18	1,18
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,67	0,23
		3,000 %	Costes indirectos	7,90	0,24
			Total por m ²		8,14
			Son OCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m ² .		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
40	D08AA0050	m ²	Acabado de cubierta con capa de protección de 6 cm de espesor con árido 16-32 mm, colocado sin adherente.		
	M01A0010	0,100 h	Oficial primera	13,83	1,38
	M01A0030	0,100 h	Peón	13,16	1,32
	E01CB0100	0,060 m ³	Arido machaqueo 16-32 mm	17,18	1,03
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,73	0,11
		3,000 %	Costes indirectos	3,84	0,12
			Total por m ²		3,96
			Son TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m ² .		
41	D08BA0080	m ²	Trabajos de rehabilitación y mantenimiento de cubierta de teja cerámica curva, incluyendo revisión de todas las unidades existentes, comprobando su fijación y retirada y recolocación de unidades rotas o fisuradas, con un porcentaje máximo de unidades nuevas por rotura y/o fisuración previsto del 3% de la superficie del paño. Incluso cortes, mortero de fijación, revisión y limpieza de ventilaciones, así como limpieza final.		
	M01A0010	0,100 h	Oficial primera	13,83	1,38
	M01A0030	0,400 h	Peón	13,16	5,26
	E11CC0010	0,320 ud	Teja cerámica mixta, Cazorla rojo, 46x28 cm, Cobert	1,39	0,44
	E11CD0010	0,010 ud	Caballete p/teja cerámica, Cobert	3,92	0,04
	E11CD0050	0,020 ud	Teja remate lateral p/teja cerámica Cobert	3,96	0,08
	E11CD0020	0,010 ud	Teja ventilación cerámica p/teja mixta Cazorla, Cobert	8,75	0,09
	A02A0040	0,010 m ³	Mortero 1:6 de cemento	90,39	0,90
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,19	0,25
		3,000 %	Costes indirectos	8,44	0,25
			Total por m ²		8,69
			Son OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ² .		
42	D08BC0040	m ²	Tejado tipo junta listón, sistema VMZINC o similar, con módulo tipo bandeja de zinc. Totalmente instalado sobre cubierta abovedada con tapetas, perfil delta, piezas especiales de unión, juntas, patillas de fijación y de remate con paramentos laterales, listones trapezoidales longitudinales anclados a forjado, así como sellado y fijación de las patillas y bandejas a la estructura y ejecución de curvado. Anclajes necesarios mediante tornillos galvanizados autorroscantes. Se incluye remate frontal doble con canalón, formado por pieza específica del propio sistema, así como conexión a la arqueta a pie de bajante prevista. Totalmente instalado según indicaciones de la D.F. y las instrucciones de la documentación gráfica y el fabricante. Totalmente terminado y ensayada su estanqueidad.		
	M01A0010	1,210 h	Oficial primera	13,83	16,73
	M01A0030	1,210 h	Peón	13,16	15,92
	E11EC0020	1,000 m ²	Módulo de bandeja con pp. de accesorios y piezas especiales	45,98	45,98
	E11EE0350	6,000 ud	Tornillo autotal 6,3x110 mm p/placa fibroc, Euronit	0,58	3,48
	E02CA0040	4,000 ml	Junta listón trapezoidal	4,90	19,60

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	A02A0040	0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento	90,39	1,81
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	103,52	3,11
		3,000 %	Costes indirectos	106,63	3,20
			Total por m ²		109,83
			Son CIENTO NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m ² .		
43	D09BB0030	m ²	Impermeabilización de cubierta convencional tipo flotante para protección ligera, realizada con sistema Huteacan Canarias o equivalente, constituida por una lámina de Policloruro de Vinilo Flexible fabricada exclusivamente a partir de resinas vírgenes y sin armar PVC-P de 1,2 mm de espesor "URDIN SA 1,2" color gris, resistente a los rayos UVA (intemperie) y no regenerado, de Sintec o equivalente, según UNE-EN 13956, adherida a los petos con adhesivo para PVC y soldando los solapes y puntos singulares con aire caliente, colocación de un perfil perimetral como sujección de la lámina en sus petos, de acero galvanizado anclado mecánicamente al soporte de 80 mm de ancho y 0,4 mm de espesor, o equivalente, sellado con masilla, y capa antipunzonante de 200 g/m ² , totalmente rematada y comprobada según C.T.E. DB HS-1.		
	M01A0010	0,130 h	Oficial primera	13,83	1,80
	M01A0040	0,130 h	Peón especializado	13,24	1,72
	E18HB0030	1,100 m ²	Geotextil de fibras de poliéster 200 g/m ²	1,00	1,10
	E18BB0010	1,060 m ²	Lámina PVC-P, sin armar, gris, intemperie, URDIN SA 1,2	9,50	10,07
	E18LCB0010	0,300 kg	Pegamento para PVC	6,99	2,10
	E18LE0030	0,200 m	Perfil galvanizado para lámina PVC i/sellado	16,81	3,36
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,15	0,60
		3,000 %	Costes indirectos	20,75	0,62
			Total por m ²		21,37
			Son VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ² .		
44	D09C7295	ml	Impermeabilización de encuentro de paramentos verticales con zona ajardinada o exterior (soleras) formada por lámina autoadhesiva de betún modificado SBS, tipo Texself M 1,5 o similar, totalmente adherida por simple contacto desde cara inferior de zapata hasta primera hilada de la fábrica sobre el nivel del terreno, solapada hasta el interior de la edificación. Colocada incluyendo ayudas de albañilería, remates con la fábrica y con el acabado de fachada y malla plástica para fijación del enfoscado.		
	M01A0010	0,130 h	Oficial primera	13,83	1,80
	M01A0040	0,130 h	Peón especializado	13,24	1,72
	E18BB0010	0,400 m ²	Lámina PVC-P, sin armar, gris, intemperie, URDIN SA 1,2	9,50	3,80
	E18LCB0010	0,043 kg	Pegamento para PVC	6,99	0,30
		3,000 %	Costes indirectos	7,62	0,23
			Total por ml		7,85
			Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ml.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
45	D09H0170	m ²	Impermeabilización de jardineras realizada con Kimia o equivalente, mediante la aplicación de dos manos a cepillo de cemento impermeable y flexible "BETONFIX 300" color blando, mezclado con "KIMITECH ELASTOFIX" con un consumo medio de 3,5 kg/m ² sobre soporte de hormigón o enfoscado, reforzada con malla de fibra de vidrio antialcalina entre las dos manos, incluso tratamiento de esquinas con mortero "BETONFIX FB" y limpieza del soporte.		
	M01A0010	0,230 h	Oficial primera	13,83	3,18
	M01A0040	0,230 h	Peón especializado	13,24	3,05
	E18KA0540	3,500 kg	Mortero cementoso impermeable, BETONFIX 300	2,47	8,65
	E01DJ0240	0,200 l	Resina sintética p/mezclar con productos base cto, KIMITECH ELASTOFIX	10,02	2,00
	E18KA0550	0,300 kg	Mortero hidráulico sin retracción, BETONFIX FB	2,08	0,62
	E18LD0050	1,000 m ²	Malla de refuerzo de fibra de vidrio antialcalina	0,62	0,62
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,12	0,54
		3,000 %	Costes indirectos	18,66	0,56
			Total por m ²		19,22
			Son DIECINUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m ² .		
46	D09J0090	m	Sellado de junta entre carpintería y obra de fábrica con masilla de poliuretano PUMALASTIC-PU o equivalente, con sección 5x5 mm, incluso raspado - picado previo del soporte, con ancho y profundidad suficiente para la correcta aplicación del producto sellante.		
	M01A0010	0,050 h	Oficial primera	13,83	0,69
	E18JA0305	0,010 l	Masilla poliuretano, PUMALASTIC-PU	14,91	0,15
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,84	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	0,87	0,03
			Total por m		0,90
			Son NOVENTA CÉNTIMOS por m.		
47	D10AA0030	m ²	Falso techo registrable de escayola aligerada en módulos de 600x600 mm semivisto, modelo Marbella de Yesyforma o equivalente, formado por estructura de perfiles primarios y secundarios y angulares de 24 mm revestida con lámina pre lacada en blanco en su cara vista, fijados mecánicamente en todo su perímetro, suspendida del forjado mediante anclajes, varilla roscada y piezas de cuelgue TR, y placa 595x595 mm, totalmente instalado		
	E14BA0010	1,000 m ²	Falso techo semivisto regist escayola Yesyforma mod Marbella 600x600 mm, inst	15,20	15,20
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,20	0,46
		3,000 %	Costes indirectos	15,66	0,47
			Total por m ²		16,13
			Son DIECISEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m ² .		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
48	D11DA0410	m ²	Pavimento de piedra basáltica de 4 cm.de espesor, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte solera de Hormigón en masa de 15 cms. de espesor sobre relleno compactado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.		
	M01A0010	0,550 h	Oficial primera	13,83	7,61
	M01A0030	0,350 h	Peón	13,16	4,61
	E34AA3010	1,050 m ²	Piedra natural Canaria Ignimbrita Chasnera Marrón/Viola LLx(30x2/40x2) cm, apomazada	35,81	37,60
	E01FA0300	6,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, p/rev y pav int/ext, LANKOCOL FLEXIBLE blanco	0,80	4,80
	E01FB0240	0,800 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas 3 a 30 mm, LANKOLOR JUNTA FLEXIBLE	0,98	0,78
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	55,40	1,66
		3,000 %	Costes indirectos	57,06	1,71
Total por m ²					58,77

Son CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m².

49	D11DA0450	m ²	Pavimento de piedra basáltica de 4 cm.de espesor, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte solera de Hormigón en masa de 15 cms. de espesor sobre relleno compactado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.		
	M01A0010	0,550 h	Oficial primera	13,83	7,61
	M01A0030	0,350 h	Peón	13,16	4,61
	E34AA3080	1,050 m ²	Piedra natural Canaria Ignimbrita Chasnera Marrón/Viola LLx(30x3/40x3) cm, abujardada	50,32	52,84
	E01FA0300	6,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, p/rev y pav int/ext, LANKOCOL FLEXIBLE blanco	0,80	4,80
	E01FB0240	0,800 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas 3 a 30 mm, LANKOLOR JUNTA FLEXIBLE	0,98	0,78
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	70,64	2,12
		3,000 %	Costes indirectos	72,76	2,18
Total por m ²					74,94

Son SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m².

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
50	D12.3020	ml	Vierteaguas de chapa de aluminio plegado idéntico acabado y calidades del resto de la carpintería, incluso goterón, silicona de sellado y remate con silicona del tono de la carpintería o a elegir, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, Nitocote 190 o similar, sellado lateral de pliegues con tapón plástico, cortes y rejuntado.		
	M01.	0,680 h.	Oficial primera	6,91	4,70
	M03.	0,680 h.	Peón	6,62	4,50
	E56.0130	1,000 ml	Vierteaguas gres Balnul marrón,	5,84	5,84
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,04	0,45
		3,000 %	Costes indirectos	15,49	0,46
			Total por ml		15,95
			Son QUINCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ml.		
51	D12A0010	m ²	Alicatado con azulejos cerámicos blancos, de 15x15 cm, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado raspado, p.p. de ingleses, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.		
	M01A0030	0,450 h	Peón	13,16	5,92
	M01A0010	0,450 h	Oficial primera	13,83	6,22
	E37CA0060	45,000 ud	Azulejo 15 x 15 blanco	0,12	5,40
	E01FA0280	4,000 kg	Adhesivo cementoso C 1TE, Tixocem Plus, Butech	0,39	1,56
	E01FB0230	0,700 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas 2 a 20 mm, LANKOLOR JUNTA ANCHA	0,86	0,60
	A07A0010	1,000 m ²	Enfoscado maestreado raspado, para base de alicatados	11,64	11,64
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	31,34	0,94
		3,000 %	Costes indirectos	32,28	0,97
			Total por m ²		33,25
			Son TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m ² .		
52	D12BA0010	m ²	Reposición de piezas de aplacado recuperadas en obra (o posible aporte), recibida con mortero de cemento cola sobre enfoscado previo existente y fijado con anclaje oculto de acero inoxidable, incluso realización de taladros en chapado y muro, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible, picado previo y limpieza. Precio medio con un número de piezas de reposición de un 5% sobre el total del paño ya ejecutado.		
	M01A0010	0,800 h	Oficial primera	13,83	11,06
	M01A0030	0,800 h	Peón	13,16	10,53
	E34AA0010	0,100 m ²	Piedra aplacado de piezas recuperadas	27,00	2,70
	E01FA0300	1,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, p/rev y pav int/ext, LANKOCOL FLEXIBLE blanco	0,80	0,80
	E01FB0240	0,200 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas 3 a 30 mm, LANKOLOR JUNTA FLEXIBLE	0,98	0,20
	E01MA0040	2,000 ud	Grapa de acero inoxidable	0,08	0,16
	E34AG0100	2,000 ud	Taladro en chapado piedra o mármol natural	0,66	1,32
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,77	0,80

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
			3,000 % Costes indirectos	27,57	0,83
			Total por m ²		28,40
			Son VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por m ² .		
53	D13A0182	m ²	Revoco de mortero de cal para fachadas, TEXCAL LISO de Parex o equivalente, apto para uso en obra nueva y rehabilitación, aplicado en una capa de 10 mm de espesor, acabado raspado fino, incluso despiece, cepillado, limpieza y preparación del soporte.		
	M01A0010	0,800 h	Oficial primera	13,83	11,06
	M01A0030	0,500 h	Peón	13,16	6,58
	E37KB0010	0,250 m ²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	3,25	0,81
	E37AA0010	15,000 kg	Mortero seco de cal R CS II W2, p/revoco, TEXCAL LISO	0,68	10,20
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,65	0,86
		3,000 %	Costes indirectos	29,51	0,89
			Total por m ²		30,40
			Son TREINTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por m ² .		
54	D13I0020	m ²	Mortero de cal para regularización de soportes, TEXCAL BASE de Parex o equivalente, maestreado, de 1 cm de espesor, como base para el revoco Texcal Liso, incluso parte proporcional de colocación de Malla Mortero en los encuentros entre soportes de distinta naturaleza, limpieza y preparación del soporte.		
	M01A0010	0,400 h	Oficial primera	13,83	5,53
	M01A0030	0,200 h	Peón	13,16	2,63
	E37KB0010	0,250 m ²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	3,25	0,81
	E37AEB0015	16,000 kg	Mortero de cal R CS II W1, TEXCAL BASE	0,50	8,00
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,97	0,51
		3,000 %	Costes indirectos	17,48	0,52
			Total por m ²		18,00
			Son DIECIOCHO EUROS por m ² .		
55	D14ABA0010	m	Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 15 (1/2"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,7 mm, instalación empotrada, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.		
	M01B0050	0,080 h	Oficial fontanero	13,83	1,11
	M01B0060	0,080 h	Ayudante fontanero	13,16	1,05
	E24AE0010	1,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 15 mm	1,97	1,97
	E24AF0175	0,100 ud	Manguito latón transic. PB rosca macho 15x1/2" Terrain	3,64	0,36
	E24AF0010	0,200 ud	Codo PB a 90° D 15 mm Terrain	2,09	0,42
	E24AF0055	0,060 ud	T a 90° de PB de bocas iguales D 15 mm Terrain	2,77	0,17
	E01NA0040	0,020 ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,91	0,14
	E24AF0210	0,600 ud	Casquillo de plástico D 15 mm Terrain	0,21	0,13
	E24AF0260	2,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 15 mm con taco Terrain	0,29	0,58
	E24AF0450	0,160 ud	Manguito de unión PB D 15 mm, Terrain	1,60	0,26
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,19	0,19

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
			3,000 % Costes indirectos	6,38	0,19
			Total por m		6,57

Son SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

56	D14ABA0020	m	Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 15 (1/2"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,7 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.		
	M01B0050	0,100 h	Oficial fontanero	13,83	1,38
	M01B0060	0,100 h	Ayudante fontanero	13,16	1,32
	E24AE0010	1,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 15 mm	1,97	1,97
	E24AF0175	0,100 ud	Manguito latón transic. PB rosca macho 15x1/2" Terrain	3,64	0,36
	E24AF0010	0,200 ud	Codo PB a 90° D 15 mm Terrain	2,09	0,42
	E24AF0055	0,060 ud	T a 90° de PB de bocas iguales D 15 mm Terrain	2,77	0,17
	E24AF0210	0,600 ud	Casquillo de plástico D 15 mm Terrain	0,21	0,13
	E24AF0260	2,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 15 mm con taco Terrain	0,29	0,58
	E01NA0040	0,020 ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,91	0,14
	E02EC0010	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=15 mm, SH/Armaflex	3,76	3,76
	E24AF0450	0,160 ud	Manguito de unión PB D 15 mm, Terrain	1,60	0,26
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,49	0,31
		3,000 %	Costes indirectos	10,80	0,32
			Total por m		11,12

Son ONCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m.

57	D14ABA0030	m	Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 22 (3/4"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,0 mm, instalación empotrada, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.		
	M01B0050	0,080 h	Oficial fontanero	13,83	1,11
	M01B0060	0,080 h	Ayudante fontanero	13,16	1,05
	E24AE0025	1,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 22 mm	3,34	3,34
	E24AF0190	0,100 ud	Manguito latón transic. PB rosca macho 22x3/4" Terrain	4,44	0,44
	E24AF0020	0,200 ud	Codo PB a 90° D 22 mm Terrain	2,67	0,53
	E24AF0075	0,060 ud	T a 90° de PB de bocas iguales D 22 mm Terrain	3,58	0,21
	E01NA0040	0,020 ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,91	0,14
	E24AF0230	0,600 ud	Casquillo de plástico D 22 mm Terrain	0,24	0,14
	E24AF0270	2,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 22 mm con taco Terrain	0,31	0,62
	E24AF0460	0,160 ud	Manguito de unión PB D 22 mm, Terrain	2,05	0,33
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,91	0,24
		3,000 %	Costes indirectos	8,15	0,24
			Total por m		8,39

Son OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
58	D14ABA0035	m	Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 22 (3/4"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,0 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.		
	M01B0050	0,100 h	Oficial fontanero	13,83	1,38
	M01B0060	0,100 h	Ayudante fontanero	13,16	1,32
	E24AE0025	1,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 22 mm	3,34	3,34
	E24AF0190	0,100 ud	Manguito latón transic. PB rosca macho 22x3/4" Terrain	4,44	0,44
	E24AF0020	0,200 ud	Codo PB a 90° D 22 mm Terrain	2,67	0,53
	E24AF0075	0,060 ud	T a 90° de PB de bocas iguales D 22 mm Terrain	3,58	0,21
	E02EC0020	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex	3,86	3,86
	E24AF0230	0,600 ud	Casquillo de plástico D 22 mm Terrain	0,24	0,14
	E24AF0270	2,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 22 mm con taco Terrain	0,31	0,62
	E01NA0040	0,020 ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,91	0,14
	E24AF0460	0,160 ud	Manguito de unión PB D 22 mm, Terrain	2,05	0,33
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,31	0,37
		3,000 %	Costes indirectos	12,68	0,38
Total por m					13,06

Son TRECE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m.

59	D14ABA0040	m	Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 25 (3/4"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,3 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.		
	M01B0050	0,200 h	Oficial fontanero	13,83	2,77
	M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	13,16	2,63
	E24AE0027	1,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	3,90	3,90
	E24AF0195	0,100 ud	Manguito latón transic. PB rosca macho 25x3/4" Terrain	3,81	0,38
	E24AF0025	0,200 ud	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	2,62	0,52
	E24AF0095	0,060 ud	T a 90° de PB de bocas iguales D 25 mm Terrain	4,69	0,28
	E24AF0235	0,600 ud	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain	0,06	0,04
	E24AF0275	2,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm con taco Terrain	0,29	0,58
	E01NA0040	0,020 ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,91	0,14
	E24AF0465	0,160 ud	Manguito de unión PB D 25 mm, Terrain	1,75	0,28
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,52	0,35
		3,000 %	Costes indirectos	11,87	0,36
Total por m					12,23

Son DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
60	D14ABB0010	ud	Punto de agua fría de DN 15 (1/2") en instalación interior con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,7 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.		
	M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	13,83	6,92
	M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	13,16	6,58
	E24AF0130	0,250 ud	Colector PB tres derivaciones 22x15x15x15x22 mm Terrain	5,93	1,48
	E24AF0010	1,000 ud	Codo PB a 90° D 15 mm Terrain	2,09	2,09
	E24AF0140	1,000 ud	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 15x1/2" Terrain	4,95	4,95
	E24AF0290	0,500 ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,67	0,34
	E24AF0210	3,000 ud	Casquillo de plástico D 15 mm Terrain	0,21	0,63
	E24AF0255	3,000 ud	Abrazadera para tubo de PB de 15 mm Terrain	0,28	0,84
	E24AE0010	2,000 m	Tuberia polibutileno Terrain D 15 mm	1,97	3,94
	A07B0010	2,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,42	6,84
	E01NA0040	0,060 ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,91	0,41
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	35,02	1,05
		3,000 %	Costes indirectos	36,07	1,08
Total por ud					37,15

Son TREINTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud.

61	D14ABB0020	ud	Punto de agua caliente de DN 15 (1/2") en instalación interior con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,7 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.		
	M01B0050	0,550 h	Oficial fontanero	13,83	7,61
	M01B0060	0,550 h	Ayudante fontanero	13,16	7,24
	E24AF0120	0,250 ud	Colector PB dos derivaciones 22x15x15x22 mm Terrain	4,46	1,12
	E24AF0010	1,000 ud	Codo PB a 90° D 15 mm Terrain	2,09	2,09
	E24AF0140	1,000 ud	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 15x1/2" Terrain	4,95	4,95
	E24AF0290	0,500 ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,67	0,34
	E24AF0210	3,000 ud	Casquillo de plástico D 15 mm Terrain	0,21	0,63
	E24AF0255	3,000 ud	Abrazadera para tubo de PB de 15 mm Terrain	0,28	0,84
	E24AE0010	2,000 m	Tuberia polibutileno Terrain D 15 mm	1,97	3,94
	A07B0010	2,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,42	6,84
	E01NA0040	0,060 ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,91	0,41
	E02EC0010	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=15 mm, SH/Armaflex	3,76	7,52
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	43,53	1,31

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
			3,000 % Costes indirectos	44,84	1,35
			Total por ud		46,19
			Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por ud.		
62	D14ABB0030	ud	Punto de agua fría de DN 22 (3/4") en instalación interior con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.		
	M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	13,83	6,92
	M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	13,16	6,58
	E24AF0130	0,250 ud	Colector PB tres derivaciones 22x15x15x22 mm Terrain	5,93	1,48
	E24AF0020	1,000 ud	Codo PB a 90° D 22 mm Terrain	2,67	2,67
	E24AF0160	1,000 ud	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 22x1/2" Terrain	5,87	5,87
	E24AF0290	0,500 ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,67	0,34
	E24AF0230	5,000 ud	Casquillo de plástico D 22 mm Terrain	0,24	1,20
	E24AE0025	2,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 22 mm	3,34	6,68
	E01NA0040	0,060 ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,91	0,41
	A07B0010	2,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,42	6,84
	E24AF0270	3,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 22 mm con taco Terrain	0,31	0,93
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	39,92	1,20
		3,000 %	Costes indirectos	41,12	1,23
			Total por ud		42,35

Son CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

63	D14ABB0040	ud	Punto de agua caliente de DN 22 (3/4") en instalación interior con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.		
	M01B0050	0,550 h	Oficial fontanero	13,83	7,61
	M01B0060	0,550 h	Ayudante fontanero	13,16	7,24
	E24AF0120	0,250 ud	Colector PB dos derivaciones 22x15x15x22 mm Terrain	4,46	1,12
	E24AF0020	1,000 ud	Codo PB a 90° D 22 mm Terrain	2,67	2,67
	E24AF0160	1,000 ud	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 22x1/2" Terrain	5,87	5,87
	E24AF0290	0,500 ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,67	0,34
	E24AF0230	5,000 ud	Casquillo de plástico D 22 mm Terrain	0,24	1,20
	E24AE0025	2,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 22 mm	3,34	6,68
	E02EC0020	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex	3,86	7,72
	A07B0010	2,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,42	6,84

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	E01NA0040	0,060 ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,91	0,41
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,70	1,43
		3,000 %	Costes indirectos	49,13	1,47
			Total por ud		50,60
			Son CINCUENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud.		
64	D14BB0055	ud	Llave de regulación oculta de 25 mm, de polibutileno PB Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.		
	M01B0050	0,400 h	Oficial fontanero	13,83	5,53
	E24GC0055	1,000 ud	LLave regul oculta 25 mm p/tub PB Terrain	18,88	18,88
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	24,41	0,73
		3,000 %	Costes indirectos	25,14	0,75
			Total por ud		25,89
			Son VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.		
65	D14FE0020	ud	Cazoleta con sumidero sifónico de alto impacto para cubiertas, garajes, terrazas... de PVC Terrain, de D 110 mm, salida vertical, clase L 15, según UNE-EN 1253, caudal de evacuación mayor de 5 l/s y carga de rotura de 46 kN (4691 Kg), conexión estanca con la impermeabilización por medio de apriete mecánico, incluso acople, p.p. tubería PVC Terrain D 110 mm, recibido y remates de pavimento. Instalada, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.		
	M01B0050	0,200 h	Oficial fontanero	13,83	2,77
	M01A0010	0,350 h	Oficial primera	13,83	4,84
	M01A0030	0,350 h	Peón	13,16	4,61
	A02A0040	0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento	90,39	1,81
	E28JBB0070	1,000 ud	Sumidero sifónico plano D 110 mm, alto impacto, Terrain	66,45	66,45
	E28DB0040	2,000 m	Tub. Terrain PVC aguas pluviales D 110 mm, Terrain	7,77	15,54
	M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	13,16	2,63
	E01NA0020	0,020 l	Líquido limpiador PVC, Terrain	10,97	0,22
	E01NA0030	0,040 l	Líquido soldador PVC, Terrain	23,51	0,94
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	99,81	2,99
		3,000 %	Costes indirectos	102,80	3,08
			Total por ud		105,88
			Son CIENTO CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
66	D14FE0030	ud	Cazoleta con sumidero sifónico de alto impacto para cubiertas, garajes, terrazas... de PVC Terrain, de D 110 mm, con paragravilla, para cubiertas no transitables, salida vertical, clase L 15, según UNE-EN 1253, caudal de evacuación mayor de 5 l/s y carga de rotura de 46 kN (4691 Kg), conexión estanca con la impermeabilización por medio de apriete mecánico, incluso acople, p.p. tubería PVC Terrain D 110 mm, recibido y remates de pavimento. Instalada, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.		
	M01B0050	0,200 h	Oficial fontanero	13,83	2,77
	M01A0010	0,350 h	Oficial primera	13,83	4,84
	M01A0030	0,350 h	Peón	13,16	4,61
	A02A0040	0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento	90,39	1,81
	E28JBB0080	1,000 ud	Sumidero sifónico c/sombrerete D 110 mm, alto impacto, Terrain	63,09	63,09
	E28DB0040	2,000 m	Tub. Terrain PVC aguas pluviales D 110 mm, Terrain	7,77	15,54
	M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	13,16	2,63
	E01NA0020	0,020 l	Líquido limpiador PVC, Terrain	10,97	0,22
	E01NA0030	0,040 l	Líquido soldador PVC, Terrain	23,51	0,94
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	96,45	2,89
		3,000 %	Costes indirectos	99,34	2,98
Total por ud					102,32

Son CIENTO DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

67	D14FHA0100	m	Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, D 83 mm, e=3,2 mm, reacción al fuego B-s1,d0, anclado a fábrica o estructura con abrazadera isofónica, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y registros en encuentros y derivaciones. Instalada incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.		
	M01B0050	0,400 h	Oficial fontanero	13,83	5,53
	M01B0060	0,400 h	Ayudante fontanero	13,16	5,26
	M01A0030	0,100 h	Peón	13,16	1,32
	E28CA0240	1,000 m	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 83 mm, Terrain	8,48	8,48
	E28CC0200	0,250 ud	Codo 92° PVC-U, D 83 mm, alto impacto, Terrain	4,07	1,02
	E28CC0642	0,250 ud	Boca registro PVC-U, D 83 mm, Terrain	4,29	1,07
	E28CC0420	0,250 ud	Y de PVC-U a 45° D 83 mm, Terrain	6,55	1,64
	E28CC0920	1,000 ud	Abrazadera isofónica p/tubo D 83 mm	3,18	3,18
	E01NA0020	0,020 l	Líquido limpiador PVC, Terrain	10,97	0,22
	E01NA0030	0,030 l	Líquido soldador PVC, Terrain	23,51	0,71
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,43	0,85
		3,000 %	Costes indirectos	29,28	0,88
Total por m					30,16

Son TREINTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
68	D14FHA0110	m	Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, D 110 mm, e=3,2 mm, reacción al fuego B-s1,d0, anclado a fábrica o estructura con abrazadera isofónica, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y registros en encuentros y derivaciones. Instalada incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.		
	M01B0050	0,400 h	Oficial fontanero	13,83	5,53
	M01B0060	0,400 h	Ayudante fontanero	13,16	5,26
	M01A0030	0,100 h	Peón	13,16	1,32
	E28CA0250	1,000 m	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 110 mm, Terrain	11,64	11,64
	E28CC0220	0,100 ud	Codo con registro 92° PVC-U, D 110 mm, alto impacto, Terrain	14,51	1,45
	E28CC0510	0,250 ud	Empalme simple PVC-U 135° D 110mm, Terrain	9,27	2,32
	E28CC0940	1,000 ud	Abrazadera tubo D 110 mm	1,43	1,43
	E01NA0020	0,020 l	Líquido limpiador PVC, Terrain	10,97	0,22
	E01NA0030	0,030 l	Líquido soldador PVC, Terrain	23,51	0,71
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	29,88	0,90
		3,000 %	Costes indirectos	30,78	0,92
Total por m					31,70

Son TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por m.

69	D15BD0110	ud	Plato de ducha acrílico de 90x90 cm cuadrado, modelo Arq GALA o equivalente, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, Teka Cabel2 o equivalente, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.		
	M01B0050	1,150 h	Oficial fontanero	13,83	15,90
	M01B0060	1,150 h	Ayudante fontanero	13,16	15,13
	E03GC0590	1,000 ud	Plato ducha acríl. Arq 90x90x3 cm cuad bl. i/ válvula, GALA	130,49	130,49
	E15DB0440	1,000 ud	Monomando ext. ducha Cabel2 i/ducha, flexo y sop, TEKA	35,47	35,47
	A02A0030	0,010 m ³	Mortero 1:5 de cemento	96,70	0,97
	M01A0010	1,710 h	Oficial primera	13,83	23,65
	M01A0030	1,710 h	Peón	13,16	22,50
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	244,11	7,32
		3,000 %	Costes indirectos	251,43	7,54
Total por ud					258,97

Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
70	D15DA0240	ud	Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada Smart GALA o equivalente, color blanco 55 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexible con llave de escuadra, sin sifón, con grifería monomando de lavabo Cabel2 Teka o equivalente.		
	M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	13,83	13,83
	M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	13,16	13,16
	E03AB1070	1,000 ud	Lavabo y ped. de porcelana, mod Smart 55 cm bl, GALA	91,08	91,08
	E28ICA0100	1,000 ud	Válvula lavabo-bidé 1 1/2x70 C-76 Clearplast	3,75	3,75
	E24GG0010	2,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,38	4,76
	E15AD0630	1,000 ud	Grifería monomando lavabo, Cabel2, TEKA	27,06	27,06
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	153,64	4,61
		3,000 %	Costes indirectos	158,25	4,75
Total por ud					163,00

Son CIENTO SESENTA Y TRES EUROS por ud.

71	D15FA0230	ud	Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Smart BTW GALA o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa ABS, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.		
	M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	13,83	13,83
	M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	13,16	13,16
	E03DA0780	1,000 ud	Inodoro Smart BTW bl i/tanque, tapa, mecan, asiento y fij, GALA	227,67	227,67
	E24HA0080	1,000 ud	Flexible H-H 3/8x3/8 de 35 cm Tucai	1,23	1,23
	E24GG0010	1,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,38	2,38
	E18JA0305	0,010 l	Masilla poliuretano, PUMALASTIC-PU	14,91	0,15
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	258,42	7,75
		3,000 %	Costes indirectos	266,17	7,99
Total por ud					274,16

Son DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por ud.

72	D15PABD00...	ud	Portarrollos de latón cromado y porcelana vitrificada Gala o equivalente, color mate, colocado.		
	M01A0010	0,250 h	Oficial primera	13,83	3,46
	E03RE0080	1,000 ud	Portarrollo Gala Topacio 15x15 cm color mate lat-porc	50,19	50,19
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	53,65	1,61
		3,000 %	Costes indirectos	55,26	1,66
Total por ud					56,92

Son CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
73	D15PD0020	ud	Dosificador de jabón de 1,1 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.		
	E03RH0030	1,000 ud	Dosificador jabón 1,1 l, ABS, Mediclinics	30,78	30,78
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	13,83	2,77
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	33,55	1,01
		3,000 %	Costes indirectos	34,56	1,04
			Total por ud		35,60
			Son TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud.		
74	D18.0250	ud.	Punto de luz sencillo en alumbrado interior, con caja y mecanismo completo Ticino Magic o similar, incluso p.p. de entubado de PVC D 16mm, 2 * 1'5 + 1'5 mm ² - 0.75KV, con conductores de cobre marca BICC General Cable o similar, EXZHELLENT-L, 05Z1-K / 07Z1-K (flexible), cero halógenos, no propagadores del incendio, hasta 8 metros, caja de derivación empotrada y pequeño material. Instalado, incluso apertura, sellado de rozas y recibido de cajas. S/REBT.		
	M10.	0,400 h.	Oficial electricista	6,95	2,78
	M11.	0,400 h.	Ayudante electricista	8,88	3,55
	E20.0249	1,000 ud.	Placa 1 a 3 elem. aluminio anodizado oxi	2,55	2,55
	E20.0660	1,000 ud.	Caja empotrar americana rectangular, 1 a	0,65	0,65
	E20.0710	8,000 ml.	Tubo PVC flexible corrugado D 16 mm,	0,29	2,32
	E20.1340	24,000 ml.	Conductor de cobre 07Z1-K, unipolar de 1,5 mm ²	0,21	5,04
	E36.0100	8,000 ml.	Apertura y sellado de rozas	0,89	7,12
	E20.0010	1,000 ud.	Interruptor 1P, 16 A, Ticino Magic, 1	7,55	7,55
	E20.0703	1,000 ud.	Caja derivación cuadrada 100x100 mm,	3,13	3,13
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	34,69	1,04
		3,000 %	Costes indirectos	35,73	1,07
			Total por ud.		36,80
			Son TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por ud..		
75	D18.0252	ud.	Punto de luz sencillo en alumbrado de fachada, desde el cuadro eléctrico, incluso p.p. de entubado de PVC D 20mm, 2 * 2'5 + 2'5 mm ² - 0.75KV, con conductores de cobre marca BICC General Cable o similar, EXZHELLENT-L, 05Z1-K / 07Z1-K (flexible), cero halógenos, no propagadores del incendio, hasta 5 metros, caja de derivación empotrada y pequeño material. Instalado, incluso apertura, sellado de rozas y recibido de cajas. S/REBT.		
	M10.	0,400 h.	Oficial electricista	6,95	2,78
	M11.	0,400 h.	Ayudante electricista	8,88	3,55
	E20.0249	1,000 ud.	Placa 1 a 3 elem. aluminio anodizado oxi	2,55	2,55
	E20.0660	1,000 ud.	Caja empotrar americana rectangular, 1 a	0,65	0,65
	E20.0720	5,000 ml.	Tubo Pvc flexible corrugado D 20 mm.	0,35	1,75
	E20.0830	15,000 ml.	Conductor de cobre 07Z1-k, unipolar de 2,5	0,34	5,10
	E36.0100	5,000 ml.	Apertura y sellado de rozas	0,89	4,45
	E20.0703	1,000 ud.	Caja derivación cuadrada 100x100 mm,	3,13	3,13

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	%0.03		3,000 % Costes indirectos	23,96	0,72
			3,000 % Costes indirectos	24,68	0,74
				Total por ud.:	25,42

Son VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud..

76	D18.0260	ud.	Punto de luz conmutado en alumbrado interior con cajas y mecanismos Ticino Magic o similar, incluso p.p. de entubado de PVC D 16mm, 2 * 2'5 + 2'5 mm ² - 0.75KV, con conductores de cobre marca BICC General Cable o similar, EXZHELLENT-L, 05Z1-K / 07Z1-K (flexible), cero halógenos, no propagadores del incendio, hasta 10 metros, cajas de derivación empotradas y pequeño material. Instalado incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. S/REBT.		
	M10.	0,500 h.	Oficial electricista	6,95	3,48
	M11.	0,500 h.	Ayudante electricista	8,88	4,44
	E20.0249	2,000 ud.	Placa 1 a 3 elem. aluminio anodizado oxi	2,55	5,10
	E20.0660	2,000 ud.	Caja empotrar americana rectangular, 1 a	0,65	1,30
	E20.0710	10,000 ml.	Tubo PVC flexible corrugado D 16 mm,	0,29	2,90
	E20.1340	40,000 ml.	Conductor de cobre 07Z1-K, unipolar de 1,5 mm ²	0,21	8,40
	E36.0100	10,000 ml.	Apertura y sellado de rozas	0,89	8,90
	E20.0020	2,000 ud.	Conmutador 1P, 16 A, Ticino Magic, 1 mó	5,24	10,48
	E20.0703	2,000 ud.	Caja derivación cuadrada 100x100 mm,	3,13	6,26
	%0.03		3,000 % Costes indirectos	51,26	1,54
			3,000 % Costes indirectos	52,80	1,58
				Total por ud.:	54,38

Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud..

77	D18.0320	ud.	Toma de corriente tipo schuko 2P+T de 10/16 A, con parte proporcional de circuito 2 * 2'5 + 2'5 mm ² - 0.75KV, con conductores de cobre marca BICC General Cable o similar, EXZHELLENT-L, 05Z1-K / 07Z1-K (flexible), cero halógenos, no propagadores del incendio, y tubo corrugado reforzado PVC Ø 20 mm. en instalación empotrada hasta cuadro general de mando y protección, con p.p. de mecanismo, caja, tapa y cerco, marca BTICINO serie LIGHT TECH o similar, caja de derivación y empalme; totalmente instalado, conexionado y probado, fijación de cajas de paso y toda clase de ayudas incluso de albañilería.		
	M10.	0,400 h.	Oficial electricista	6,95	2,78
	M11.	0,400 h.	Ayudante electricista	8,88	3,55
	E20.0294	1,000 ud.	Placa y marco p/2 mod. estr. o 1 ancho,	2,86	2,86
	E20.0660	1,000 ud.	Caja empotrar americana rectangular, 1 a	0,65	0,65
	E20.0059	1,000 ud.	Base enchufe 2P+TTL Schuko 10/16 A Simón	4,61	4,61
	E20.0720	5,000 ml.	Tubo Pvc flexible corrugado D 20 mm.	0,35	1,75
	E36.0100	5,000 ml.	Apertura y sellado de rozas	0,89	4,45
	E20.0830	15,000 ml.	Conductor de cobre 07Z1-k, unipolar de 2,5	0,34	5,10
	E20.0703	1,000 ud.	Caja derivación cuadrada 100x100 mm,	3,13	3,13
	%0.03		3,000 % Costes indirectos	28,88	0,87

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
			3,000 % Costes indirectos	29,75	0,89
			Total por ud.:		30,64
			Son TREINTA EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud..		
78	D18.0324	ud.	Toma de corriente tipo schuko 2P+T de 10/16 A, con parte proporcional de circuito 2 * 4 + 4 mm ² - 0.75KV, con conductores de cobre marca BICC General Cable o similar, EXZHELLENT-L, 05Z1-K / 07Z1-K (flexible), cero halógenos, no propagadores del incendio, y tubo corrugado reforzado PVC Ø 20 mm. en instalación empotrada hasta cuadro general de mando y protección, con p.p. de mecanismo, caja, tapa y cerco, marca BTICINO serie LIGHT TECH o similar, caja de derivación y empalme; totalmente instalado, conexionado y probado, fijación de cajas de paso y toda clase de ayudas incluso de albañilería.		
	M10.	0,400 h.	Oficial electricista	6,95	2,78
	M11.	0,400 h.	Ayudante electricista	8,88	3,55
	E20.0294	1,000 ud.	Placa y marco p/2 mod. estr. o 1 ancho,	2,86	2,86
	E20.0660	1,000 ud.	Caja empotrar americana rectangular, 1 a	0,65	0,65
	E20.0059	1,000 ud.	Base enchufe 2P+TTL Schuko 10/16 A Simón	4,61	4,61
	E20.0720	5,000 ml.	Tubo Pvc flexible corrugado D 20 mm.	0,35	1,75
	E20.0840	15,000 ml	Conductor de cobre 07Z1-k unipolar 4	0,47	7,05
	E36.0100	5,000 ml.	Apertura y sellado de rozas	0,89	4,45
	E20.0703	1,000 ud.	Caja derivación cuadrada 100x100 mm,	3,13	3,13
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	30,83	0,92
		3,000 %	Costes indirectos	31,75	0,95
			Total por ud.:		32,70
			Son TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud..		
79	D18.0345	ud.	Base de enchufe TV-FM terrestre, para recepción individual, colocada, compuesta por caja, placa y mecanismo Legrand Mosaic o similar, incluso p.p. de canalización con tubo PVC D 23 mm, cableado con cable coaxial aislado de TV-FM de 75 ohmios, apertura de rozas, recibido de cajas y tubos.		
	M10.	0,350 h.	Oficial electricista	6,95	2,43
	M11.	0,350 h.	Ayudante electricista	8,88	3,11
	E20.4230	1,000 ud.	Toma y tapa TV+FM terrestre, 45x45 mm,	9,11	9,11
	E20.4260	1,000 ud.	Placa blanca y soporte 2 módulo Legrand	3,23	3,23
	E20.0730	5,000 ml.	Tubo Pvc flexible corrugado D 23 mm.	0,27	1,35
	E20.0855	5,000 ml.	Cable coaxial aislado de TV-FM y TV digi	0,57	2,85
	E36.0100	5,000 ml.	Apertura y sellado de rozas	0,89	4,45
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,53	0,80
		3,000 %	Costes indirectos	27,33	0,82
			Total por ud.:		28,15
			Son VEINTIOCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud..		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
80	D18.0360	ud.	Instalación de TV-FM terrestre, recepción individual, Fagor o similar, para 2 tomas, constituida por antenas UHF-VHF-FM, para todos los canales terrestres, mástil y cable de sujeción de antena, amplificador, fuente de alimentación, incluso canalización con tubo de PVC flexible reforzado D 23 mm, cableado con cable coaxial de TV-FM y TV digital, de 75 ohmios, apertura de rozas, recibido de tubos y cajas y conexionado. Completa y funcionando.		
	M10.	5,000 h.	Oficial electricista	6,95	34,75
	M11.	4,980 h.	Ayudante electricista	8,88	44,22
	E20.0970	1,000 ud.	Antena VHF 3 elementos, mod. AN 03-3,	42,60	42,60
	E20.0975	1,000 ud.	Antena UHF 43 elementos, mod. FAN 4369,	35,34	35,34
	E20.0980	1,000 ud.	Antena FM omnidireccional, mod. AN 02,	17,38	17,38
	E20.0985	1,000 ud.	Mástil enchufable 2500x35x1.5 mm i/cable	25,73	25,73
	E20.1000	1,000 ud.	Amplificador blindado para mástil AMB-	48,62	48,62
	E20.0995	1,000 ud.	Fuente de alimentación FA 102-N, Fagor	21,46	21,46
	E20.0855	10,000 ml.	Cable coaxial aislado de TV-FM y TV digi	0,57	5,70
	E20.0797	10,000 ml.	Tubo PVC flexible reforzado D 23 mm,	0,44	4,40
	E36.0100	10,000 ml.	Apertura y sellado de rozas	0,89	8,90
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	289,10	8,67
		3,000 %	Costes indirectos	297,77	8,93
Total por ud.:					306,70

Son TRESCIENTOS SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud..

81	D18.0645	ud.	Luminaria de emergencia + señalización permanente, de pared o techo, de dimensiones 360x155x60 mm, Startec Pro Gewiss o similar, con lámpara fluorescente de 11 w, autonomía 3 h, 430 lm de flujo luminoso, alimentación 230 V, IP 40, conforme a normas, instalada, incluso p.p. de línea con cable de cobre 07Z1-k 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible refrozado D 16mm, o similar, instalada, p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. S/ NTE IEB-43 y 48.		
	M10.	0,600 h.	Oficial electricista	6,95	4,17
	M11.	0,600 h.	Ayudante electricista	8,88	5,33
	E33.0147	1,000 ud.	Lumin. emergenc y señalizac. permanente	67,90	67,90
	E36.0100	3,000 ml.	Apertura y sellado de rozas	0,89	2,67
	E20.0710	6,000 ml.	Tubo PVC flexible corrugado D 16 mm,	0,29	1,74
	E20.1340	12,000 ml.	Conductor de cobre 07Z1-K, unipolar de 1,5 mm ²	0,21	2,52
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	84,33	2,53
		3,000 %	Costes indirectos	86,86	2,61
Total por ud.:					89,47

Son OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud..

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
82	D18G0030	ml	Derivación individual 4(1x16) mm ² + TT (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre marca BICC General Cable o similar, EXZHELLENT-X, RZ1-K (RDt-K) (flexible), cero halógenos, no propagadores del incendio, bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 50 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.		
	M01B0070	0,250 h	Oficial electricista	11,90	2,98
	M01B0080	0,250 h	Ayudante electricista	11,39	2,85
	E22IA0070	5,000 m	EXZHELLENT-X, RZ1-K (RDt-K) (flexible), 16 mm ² de sección.	5,93	29,65
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	35,48	1,06
		3,000 %	Costes indirectos	36,54	1,10
Total por ml					37,64
Son TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ml.					
83	D180A0020	m	Cableado para red de informática, constituido por cable estructurado FTP/RJ-45 (apantallado), categoría 5, instalado en canalización (sólo cableado), incluso conexionado.		
	M01B0070	0,100 h	Oficial electricista	11,90	1,19
	E19CA0020	1,000 m	Cable estructur FTP/RJ-45 (apant) categ 5	0,74	0,74
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,93	0,06
		3,000 %	Costes indirectos	1,99	0,06
Total por m					2,05
Son DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m.					
84	D180B0020	ud	Toma de datos realizada mediante conector RJ-45, categoría 5 (AMP), con caja y mecanismo completo, con chasis zamak, Eunea Unica Top o similar, incluso p.p. de entubado de PVC flexible reforzado D 16 mm (sin incluir cableado), caja de derivación empotrada y pequeño material. Instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas.		
	M01B0070	0,400 h	Oficial electricista	11,90	4,76
	M01B0080	0,400 h	Ayudante electricista	11,39	4,56
	E22JBC0180	1,000 ud	Marco 4 elementos ref. aluminio Eunea Unica Top	21,57	21,57
	E22FE0030	1,000 ud	Caja empotrar universal enlazable 60 mm	0,27	0,27
	E22JBC0150	1,000 ud	Marco 1 elemento ref. aluminio Eunea Unica Top	8,74	8,74
	E22FD0030	1,000 ud	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	0,85	0,85
	E22CAD0070	8,000 m	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0,78	6,24
	A07B0010	8,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,42	27,36
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	74,35	2,23
		3,000 %	Costes indirectos	76,58	2,30
Total por ud					78,88
Son SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.					

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
85	D18W0590	ud.	Luminaria downlight DISANO 822-COMPACT código 156497-08 FLC 2*26D blanco incluso lámpara G24d-3 o similar. Instalada, incluso pequeño material y conectada.		
	M10.	0,500 h.	Oficial electricista	6,95	3,48
	M11.	0,500 h.	Ayudante electricista	8,88	4,44
	E33.1470	1,000 ud.	Luminaria adosable DISANO 822- COMPACT código 156497-08 FLC 2*26D blanco i7 lámpara G24d-3	149,25	149,25
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	157,17	4,72
		3,000 %	Costes indirectos	161,89	4,86
			Total por ud.:		166,75
			Son CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud..		
86	D18W0603	ud.	Luminaria de pared, tipo plafón, DISANO 2104 KENDO código 148047-00 PAR3075W gris m i/ lámpara mód. E27 ó similar. Instalada, incluso pequeño material y conectada.		
	M10.	0,500 h.	Oficial electricista	6,95	3,48
	M11.	0,500 h.	Ayudante electricista	8,88	4,44
	E33.1765	1,000 ud.	Lumin. de pared DISANO 2104 KENDO código 148047-00 PAR 3075W gris m i/ lámpara mód E27.	153,14	153,14
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	161,06	4,83
		3,000 %	Costes indirectos	165,89	4,98
			Total por ud.:		170,87
			Son CIENTO SETENTA EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud..		
87	D18X0590	Ud.	Luminaria adosable DISANO 773 COMFORT FL 4X18W optica satinada 60° ó similar, incluyendo tubos color 84.Instalada, incluso pequeño material y conectada.		
	M10.	0,500 h.	Oficial electricista	6,95	3,48
	M11.	0,500 h.	Ayudante electricista	8,88	4,44
	D18X0602	1,000 Ud	Luminaria adosable	180,13	180,13
		3,000 %	Costes indirectos	188,05	5,64
			Total por Ud.:		193,69
			Son CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud..		
88	D18X0600	Ud	Luminaria de empotrar DISANO 877-COMFORT código 151208 satinada-rayada ó similar, incluyendo tubos color 84. Totalmente instalada y conectada.		
	M10.	0,500 h.	Oficial electricista	6,95	3,48
	M11.	0,500 h.	Ayudante electricista	8,88	4,44
	D18X0601	1,000 Ud	Luminaria de empotrar disano 877-COMFORT codigo 151208 satinada-rayada o similar, incluyendo tubos color 84.	106,79	106,79
		3,000 %	Costes indirectos	114,71	3,44
			Total por Ud:		118,15
			Son CIENTO DIECIOCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por Ud.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
89	D24A7160	ml.	Barandilla formada por pasamanos en tubo metálico D 30 mm y barrotes horizontales de redondo liso D 16 mm. Pasamanos de madera de morera de D 50 mm con rebaje interior para dejar revestido el tubo principal. Incluso ayudas de albañilería, pequeño material, anclajes, soldaduras, empaste, lijado, mano de imprimación antioxidante y acabado lacado color a elegir, recibido y colocación. Según indicaciones de la D.F. y detalles de la documentación gráfica.		
	M04.	3,900 h.	Oficial cerrajero	6,90	26,91
	M05.	3,900 h.	Ayudante cerrajero	6,60	25,74
	E01.0360	1,500 ml	Tubo negro D 1 1/2 "	1,73	2,60
	E01.0338	4,000 ml	Tubo negro D 1/2 "	0,44	1,76
	E01.0340	3,000 ml	Tubo negro D 3/4 "	0,75	2,25
	E45.1030	1,540 l.	Pintura esmalte imp. anticorrosi	3,97	6,11
	A01.0010	0,020 M3	Mortero 1:3 de cemento	60,34	1,21
	M01.	0,540 h.	Oficial primera	6,91	3,73
	M03.	0,540 h.	Peón	6,62	3,57
	E15.1900	52,000 ud	P.p. pequeño material (electrodo	0,04	2,08
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	75,96	2,28
		3,000 %	Costes indirectos	78,24	2,35
Total por ml.:					80,59
Son OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ml..					
90	D27.0130	m ²	Pintura impermeabilizante petrea para exteriores tipo Acritón lisa mate o similar, color a elegir de hasta dos tonalidades diferentes a aplicar al plano de fachada y a las bandas rehundidas, a tres manos en porcentajes de mezcla no inferior al 70% e imprimación previa, incluso lijado y plastecido del paramento. Con certificado de garantía de 10 años.		
	M12.	0,100 h.	Pintor	6,95	0,70
	M13.	0,100 h.	Ayudante pintor	6,65	0,67
	E45.2020	0,330 l.	Pintura impermeabilizante mate	4,31	1,42
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,79	0,08
		3,000 %	Costes indirectos	2,87	0,09
Total por m ²:					2,96
Son DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m ² .					
91	D28.6020	ml.	Canalización con 1 tubo de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón de 0,23x0,23 m, alambre guía colocado y cinta de señalización.		
	M01.	0,100 h.	Oficial primera	6,91	0,69
	M03.	0,100 h.	Peón	6,62	0,66
	E52.5190	1,000 ml.	Tub. PVC negra cond. cables D 110 mm.	3,39	3,39
	E20.2000	1,000 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,13	0,13
	A02.0010	0,040 M3	Hormigón en masa de fck=	42,42	1,70
	E20.2010	1,000 mL.	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,08	0,08
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,65	0,20
		3,000 %	Costes indirectos	6,85	0,21
Total por ml.:					7,06
Son SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ml..					

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
92	D28.6156	ud	Base para cimentación de báculo o columna de 8 a 10 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm2, incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.		
	M01.	0,320 h.	Oficial primera	6,91	2,21
	M03.	0,320 h.	Peón	6,62	2,12
	A02.0030	1,200 M3	Hormigón en masa de fck=	49,23	59,08
	A07.0030	1,560 M3	Excavación manual en	40,97	63,91
	A04.0020	4,800 M2	Encofrado y desencof. de	5,89	28,27
	E20.2000	2,000 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,13	0,26
	E52.5640	1,000 ud	Codos 90 PVC D 110 mm	2,99	2,99
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	158,84	4,77
		3,000 %	Costes indirectos	163,61	4,91
			Total por ud		168,52
			Son CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.		
93	D28.6165	ud.	Báculo de chapa de acero galvanizado, de 8 m de altura y 1 m de brazo, incluso pernos de anclaje, tipo CYB serie BAM o similar, instalado.		
	M01.	1,000 h.	Oficial primera	6,91	6,91
	M03.	1,000 h.	Peón	6,62	6,62
	E33.2725	1,000 ud.	Báculo acero galvanizado H=8 m brazo 1 m	314,30	314,30
	E35.0039	0,300 H.	Camión grua 7-9 tm (grande)	40,01	12,00
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	339,83	10,19
		3,000 %	Costes indirectos	350,02	10,50
			Total por ud.		360,52
			Son TRESCIENTOS SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud..		
94	D28.6175	ud.	Luminaria para alumbrado de vias urbanas - peatonales, con equipo auxiliar incorporado, cerrada, cuerpo de aluminio inyectado pintado al poliéster, cierre de vidrio, con lámpara de sodio de alta presión de 100 w, tipo DZ-15V de Socolec o similar, instalada.		
	M10.	1,000 h.	Oficial electricista	6,95	6,95
	E33.3615	1,000 ud.	Luminaria alumbrado público aleación	328,43	328,43
	M03.	0,300 h.	Peón	6,62	1,99
	E35.0039	0,200 H.	Camión grua 7-9 tm (grande)	40,01	8,00
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	345,37	10,36
		3,000 %	Costes indirectos	355,73	10,67
			Total por ud.		366,40
			Son TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por ud..		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
95	D28.6190	ud.	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40 y 55 cm. de profundidad, sistema Cadi, de poliester reforzado de fibra de vidrio y tapa de fundición gris de 49.5x49.5 cm. E.N. 125-B, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.		
	E20.8000	1,000 ud.	Arqueta poliester, 40x40, sist. Cadi, i/	74,59	74,59
	E06.0092	0,020 m3.	Arena sin lavar	15,32	0,31
	M01.	0,200 h.	Oficial primera	6,91	1,38
	M03.	0,200 h.	Peón	6,62	1,32
	E35.1075	0,200 h.	Pisón mecánico	8,06	1,61
	A07.0020	0,250 M3	Excavación en zanjas y	7,29	1,82
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	81,03	2,43
		3,000 %	Costes indirectos	83,46	2,50
Total por ud.:					85,96
Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud..					
96	D28BA0040	m ²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcril de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.		
	M01B0090	0,080 h	Oficial pintor	13,83	1,11
	M01B0100	0,080 h	Ayudante pintor	13,16	1,05
	E35AB0180	0,330 l	Pintura acrílica bl, satinada p/int/ext, Palcril	7,98	2,63
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,79	0,14
		3,000 %	Costes indirectos	4,93	0,15
Total por m ²:					5,08
Son CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m ² .					
97	D28BB0010	m ²	Revestimiento flexible, elástico e impermeable, antifisuras y fotorreticulable, según la norma UNE-53413, Palflex de PALCANARIAS o equivalente, para la protección e impermeabilización de fachadas fisuradas o expuestas a viento húmedo, lluvia, rocío, ambientes salinos, etc. acabado liso satinado, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos y con un espesor aproximado de 1 mm.		
	M01A0010	0,180 h	Oficial primera	13,83	2,49
	M01B0100	0,180 h	Ayudante pintor	13,16	2,37
	E35KF0050	0,550 l	Revest flexible-impermeable, Palflex	10,21	5,62
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,48	0,31
		3,000 %	Costes indirectos	10,79	0,32
Total por m ²:					11,11
Son ONCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m ² .					

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
98	D28IA0130	m ²	Imprimación impermeabilizante sobre aplacado Disboxan 450, para impermeabilización de paramentos absorbentes y minerales, en exterior, aplicada a dos manos a brocha o rodillo, incluso limpieza previa del soporte mediante hidrolavado a presión.		
	M01A0010	0,090 h	Oficial primera	13,83	1,24
	M01A0030	0,090 h	Peón	13,16	1,18
	E35KG0130	0,400 l	Pintura para fachada base resina de silicona, Amphisilan	12,57	5,03
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,45	0,22
		3,000 %	Costes indirectos	7,67	0,23
			Total por m ²		7,90
			Son SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m ² .		
99	D29FA0010	m ²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m ²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m ²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.		
	A09A0010	0,300 m ³	Sub-base granular de zahorra artificial.	27,68	8,30
	A09B0010	1,000 m ²	Riego de imprimación con emulsión ECR-1 (1,2 kg/m ²)	1,39	1,39
	A09C0020	0,140 t	Mezcla asfáltica en caliente, AC 22 base G (antiguo G-20)	67,74	9,48
	A09B0020	1,000 m ²	Riego de adherencia con emulsión ECR-1 (0,6 kg/m ²)	0,83	0,83
	A09C0030	0,100 t	Mezcla asfáltica en caliente, AC 16 surf D (antiguo D-12)	73,95	7,40
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,40	0,82
		3,000 %	Costes indirectos	28,22	0,85
			Total por m ²		29,07
			Son VEINTINUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m ² .		
100	D29GA0160	m ²	Pavimento impreso sobre solera armada (no incluida), Sistema Paviland Plus o equivalente, compuesto por: mortero Paviland Plus color gama, paviland desmoldeante y Paviland resina A-6 en base acuosa para sellado y terminación, incluso preparación del soporte, vertido, extendido, curado, estampación con moldes en cualquier modelo, p.p. juntas y limpieza con agua a presión, totalmente terminado.		
	E01GG0110	0,250 l	Puente de adherencia revestimientos/pavimentos, TEXTUREFIX 120	7,57	1,89
	E33MD0030	2,000 kg	Mortero recrecido para pavimentos, PAVILAND PLUS	0,51	1,02
	E01FH0030	0,150 kg	Mortero desmoldeante, PAVILAND DESMOLDEANTE	3,03	0,45
	E18JA0320	0,130 l	Resina de sellado, PAVILAND A-6	3,51	0,46
	M01A0010	0,590 h	Oficial primera	13,83	8,16
	M01A0030	0,390 h	Peón	13,16	5,13
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,11	0,51
		3,000 %	Costes indirectos	17,62	0,53
			Total por m ²		18,15
			Son DIECIOCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m ² .		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
101	D29GD0010	m ²	Trabajos de mantenimiento (revisión y reparación de piezas sueltas y/o rotas) de pavimento de piedra natural en plaza central del complejo (Igual existente). Se incluye la revisión de cada pieza, restitución de piezas necesarias de reutilización y aporte (máximo un 3% previsto incluido), recibido con adhesivo cementoso de las piezas en las que es necesario actuar, así como preparación y limpieza del soporte, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza final.			
	M01A0010		0,050 h	Oficial primera	13,83	0,69
	M01A0030		0,050 h	Peón	13,16	0,66
	E34AA3290		0,030 m ²	Piedra natural igual plaza	84,14	2,52
	E01FA0300		0,180 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, p/rev y pav int/ext, LANKOCOL FLEXIBLE blanco	0,80	0,14
	E01FB0240		0,020 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas 3 a 30 mm, LANKOLOR JUNTA FLEXIBLE	0,98	0,02
	E01E0010		0,010 m ³	Agua	1,24	0,01
	%0.03		3,000 %	Costes indirectos	4,04	0,12
			3,000 %	Costes indirectos	4,16	0,12
Total por m ²						4,28

Son CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m².

102	D29GE0040	m ²	<p>Suministro y colocación de pavimento multicapa de resina epoxi monocolor (color RAL a elegir) de 3mm apto para uso alimentario con acabado rugoso medio, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparación del soporte de soporte con pulidora diamantada o fresadora, hasta obtener optimas características de adherencia, incluso aspirado y barrido posterior. - Aplicación de imprimación epoxi como puente de unión entre el soporte de hormigón y el pavimento. mínimo 0,4kg/m² y proyección de árido de cuarzo calibrado de 0,7 mm, hasta saturación, (3kg/m² aprox.) - Barrido del árido no adherido aplicación capa intermedia de resina epoxi. (0.7kg/m²) y espolvoreo de arena de cuarzo de 0,7mm hasta saturación (3kg/m² aprox) - Barrido del árido no adherido y aplicación de sellante final de resina epoxi aplicado con llana de goma y rodillo (0,7kg/m²). - Tratamiento de juntas de dilatación con movimiento consistente en replanteo, marcado, corte y relleno con masilla elástica de poliuretano. <p>Unidad totalmente terminada, según especificaciones técnicas, Normativa vigente, planos y D.F. Medida la superficie teórica según planos de pavimentos en proyección horizontal, deduciendo huecos, con p.p. de zonas de pasos de puertas.</p>			
	M01A0010		0,630 h	Oficial primera	13,83	8,71
	M01A0030		0,630 h	Peón	13,16	8,29
	E33EAAC0010		1,050 m ²	Baldosa gres prens esmalt, BIIa, clase 3, 33,3x33,3 cm, Tacoronte, Codicer	8,25	8,66
	E01FA0315		3,500 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, LANKOCOL PORCELANICO gris	0,56	1,96

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	E01FB0230	0,360 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas 2 a 20 mm, LANKOLOR	0,86	0,31
	A03A0010	0,070 m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	80,36	5,63
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	33,56	1,01
		3,000 %	Costes indirectos	34,57	1,04
Total por m ²					35,61

Son TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m².

103	D29GFA0120	ud	Paso de minusválido de 1.50 m de ancho realizado con bordillo de hormigón rebajado y 1 pieza de bordillo de transición de 1 m, colocado con mortero 1:5, rejuntado y base y recalce de hormigón.		
	M01A0010	2,260 h	Oficial primera	13,83	31,26
	M01A0030	2,260 h	Peón	13,16	29,74
	E33LA0060	3,000 ud	Bordillo acera hormig, rebajado, 100x20x15-18 cm	5,42	16,26
	E33LA0070	2,000 ud	Bordillo acera hormig, transición 100x30-20x15-18 cm	6,30	12,60
	A03A0030	0,230 m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	86,26	19,84
	A02A0030	0,050 m ³	Mortero 1:5 de cemento	96,70	4,84
	A01B0010	0,010 m ³	Pasta de cemento	118,78	1,19
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	115,73	3,47
		3,000 %	Costes indirectos	119,20	3,58
Total por ud					122,78

Son CIENTO VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

104	D29HA0010	m ³	Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.		
	M01A0030	0,800 h	Peón	13,16	10,53
	E30AA0010	1,000 m ³	Tierra vegetal	12,45	12,45
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	22,98	0,69
		3,000 %	Costes indirectos	23,67	0,71
Total por m ³					24,38

Son VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³.

105	D32AA0010	ud	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.		
	E38AA0300	1,000 ud	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante, Würth	1,69	1,69
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,69	0,05
		3,000 %	Costes indirectos	1,74	0,05
Total por ud					1,79

Son UN EURO CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
106	D32AA0020	ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.		
	E38AA0310	1,000 ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth	7,92	7,92
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,92	0,24
		3,000 %	Costes indirectos	8,16	0,24
			Total por ud		8,40
			Son OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por ud.		
107	D32AA0030	ud	Tapones antirruídos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.		
	E38AA0340	1,000 ud	Tapones antirruídos, Würth	0,63	0,63
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,63	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	0,65	0,02
			Total por ud		0,67
			Son SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.		
108	D32AA0040	ud	Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.		
	E38AA0370	1,000 ud	Casco seguridad SH 6, Würth	17,75	17,75
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,75	0,53
		3,000 %	Costes indirectos	18,28	0,55
			Total por ud		18,83
			Son DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.		
109	D32AB0010	ud	Guantes protección amarillo, Würth o equivalente, con marcado CE.		
	E38AB0200	1,000 ud	Guantes protección nitrilo amarillo, Würth	6,66	6,66
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,66	0,20
		3,000 %	Costes indirectos	6,86	0,21
			Total por ud		7,07
			Son SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por ud.		
110	D32AB0020	ud	Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth o equivalente, con marcado CE.		
	E38AB0210	1,000 ud	Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth	7,50	7,50
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,50	0,23
		3,000 %	Costes indirectos	7,73	0,23
			Total por ud		7,96
			Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.		
111	D32AC0010	ud	Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.		
	E38AC0110	1,000 ud	Botas S3 marrón, Würth	84,33	84,33
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	84,33	2,53
		3,000 %	Costes indirectos	86,86	2,61
			Total por ud		89,47
			Son OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
112	D32AD0010	ud	Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.		
	E38AD0040	1,000 ud	Cinturón portaherramientas.	24,88	24,88
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	24,88	0,75
		3,000 %	Costes indirectos	25,63	0,77
			Total por ud		26,40
			Son VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por ud.		
113	D32AD0030	ud	Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.		
	E38AD0010	1,000 ud	Cinturón antilumbago, velcro	13,64	13,64
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,64	0,41
		3,000 %	Costes indirectos	14,05	0,42
			Total por ud		14,47
			Son CATORCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.		
114	D32AD0060	ud	Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.		
	E38AD0060	1,000 ud	Mono algodón azulina doble cremallera, puño elást.	14,85	14,85
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,85	0,45
		3,000 %	Costes indirectos	15,30	0,46
			Total por ud		15,76
			Son QUINCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.		
115	D32AD0070	ud	Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente.		
	E38AD0070	1,000 ud	Traje antiagua chaqueta/pantalón PVC, amarillo/verde	5,80	5,80
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,80	0,17
		3,000 %	Costes indirectos	5,97	0,18
			Total por ud		6,15
			Son SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud.		
116	D32AD0080	ud	Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.		
	E38AD0080	1,000 ud	Delantal cuero serraje especial soldador	8,96	8,96
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,96	0,27
		3,000 %	Costes indirectos	9,23	0,28
			Total por ud		9,51
			Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.		
117	D32AE0010	ud	Arnés anticaídas top 3, Würth o equivalente, con marcado CE.		
	E38AE0100	1,000 ud	Arnés anticaídas top 3, Würth	175,57	175,57
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	175,57	5,27
		3,000 %	Costes indirectos	180,84	5,43
			Total por ud		186,27
			Son CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por ud.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
118	D32AE0100	ud	Anticaída con absorbedor de energía con pinza y mosquetón, Würth o equivalente, especial para trabajos en andamios, con marcado CE.		
	E38AE0140	1,000 ud	Anticaída c/absorbedor, pinza y mosq., Würth	184,63	184,63
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	184,63	5,54
		3,000 %	Costes indirectos	190,17	5,71
Total por ud					195,88
Son CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.					
119	D32BB0010	m	Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electrosoldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.		
	M01A0010	0,150 h	Oficial primera	13,83	2,07
	M01A0030	0,150 h	Peón	13,16	1,97
	E38BB0040	0,290 ud	Valla cerram obras malla electros de acero galv de 3,5x2 m i/postes	41,31	11,98
	E38BB0050	0,290 ud	Base p/cerramiento de obras de hormigón armado	9,60	2,78
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,80	0,56
		3,000 %	Costes indirectos	19,36	0,58
Total por m					19,94
Son DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.					
120	D32BB0040	ud	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.		
	M01A0030	0,100 h	Peón	13,16	1,32
	E38BB0010	0,100 ud	Valla metálica amarilla de 2,50x1 m	43,32	4,33
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,65	0,17
		3,000 %	Costes indirectos	5,82	0,17
Total por ud					5,99
Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.					
121	D32BC0010	m	Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablonos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.		
	M01A0020	1,480 h	Oficial segunda	13,58	20,10
	M01A0030	1,480 h	Peón	13,16	19,48
	E01IB0020	0,020 m³	Madera pino gallego tablas 25 mm	278,31	5,57
	E38BC0010	0,070 ud	Soporte metál. p/marquesina de tubo	173,83	12,17
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	57,32	1,72
		3,000 %	Costes indirectos	59,04	1,77
Total por m					60,81
Son SESENTA EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m.					

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
122	D32CA0010	ud	Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.		
	M01A0030	0,200 h	Peón	13,16	2,63
	E38CA0030	1,000 ud	Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm	3,31	3,31
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,94	0,18
		3,000 %	Costes indirectos	6,12	0,18
			Total por ud		6,30
			Son SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por ud.		
123	D32CA0020	ud	Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.		
	M01A0030	0,050 h	Peón	13,16	0,66
	E38CA0020	1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	2,17	2,17
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,83	0,08
		3,000 %	Costes indirectos	2,91	0,09
			Total por ud		3,00
			Son TRES EUROS por ud.		
124	D32CA0030	ud	Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.		
	M01A0030	0,200 h	Peón	13,16	2,63
	E38CA0020	1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	2,17	2,17
	E38CA0010	1,000 ud	Soporte metálico para señal.	30,23	30,23
	A03A0010	0,060 m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	80,36	4,82
	A06B0020	0,060 m ³	Excavación manual en pozos.	62,15	3,73
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	43,58	1,31
		3,000 %	Costes indirectos	44,89	1,35
			Total por ud		46,24
			Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por ud.		
125	D32CB0010	m	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.		
	M01A0030	0,050 h	Peón	13,16	0,66
	E38CB0020	1,000 m	Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento	0,07	0,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,73	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	0,75	0,02
			Total por m		0,77
			Son SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.		
126	D32CC0010	ud	Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.		
	E38CC0020	1,000 ud	Chaleco reflectante	5,52	5,52
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,52	0,17
		3,000 %	Costes indirectos	5,69	0,17
			Total por ud		5,86
			Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
127	D32DB0040	ud	Taquilla metálica inicial de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.		
	E38DB0040	1,000 ud	Taquilla metál. inicial 1,8x0,3x0,5 mm, p/4 obreros	178,49	178,49
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	178,49	5,35
		3,000 %	Costes indirectos	183,84	5,52
Total por ud					189,36
Son CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.					
128	D32DB0050	ud	Taquilla metálica sucesiva de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.		
	E38DB0050	1,000 ud	Taquilla metál. sucesiva 1,8x0,3x0,5 mm, p/4 obreros	156,58	156,58
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	156,58	4,70
		3,000 %	Costes indirectos	161,28	4,84
Total por ud					166,12
Son CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por ud.					
129	D32E0010	ud	Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.		
	E38E0010	1,000 ud	Botiquín metál. tipo maletín c/contenido	48,80	48,80
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	48,80	1,46
		3,000 %	Costes indirectos	50,26	1,51
Total por ud					51,77
Son CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.					
130	D32F0010	h	Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.		
	M01A0020	1,000 h	Oficial segunda	13,58	13,58
	M01A0030	1,000 h	Peón	13,16	13,16
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,74	0,80
		3,000 %	Costes indirectos	27,54	0,83
Total por h					28,37
Son VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por h.					
131	D32F0020	h	Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.		
	M01A0030	1,000 h	Peón	13,16	13,16
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,16	0,39
		3,000 %	Costes indirectos	13,55	0,41
Total por h					13,96
Son TRECE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por h.					

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
132	D33CA0010	ud	Prueba de resistencia mecánica y de estanqueidad en red de fontanería, según CTE DB HS-4, agrupando un máximo de 6 viviendas.		
	E12CA0010	1,000 ud	Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad en red de fontanería	81,88	81,88
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	81,88	2,46
		3,000 %	Costes indirectos	84,34	2,53
			Total por ud		86,87
			Son OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.		
133	D33CA0020	ud	Prueba de servicio de la red de desagües en la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas de los sanitarios y descarga de todos los aparatos, comprobando la correcta evacuación y ausencia de embalsamientos.		
	E12CA0020	1,000 ud	Prueba de servicio de la red de desagües en inst. de fontanería	66,41	66,41
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	66,41	1,99
		3,000 %	Costes indirectos	68,40	2,05
			Total por ud		70,45
			Son SETENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.		
134	D33F0010	ud	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1.		
	E12F0010	1,000 ud	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas planas	86,86	86,86
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	86,86	2,61
		3,000 %	Costes indirectos	89,47	2,68
			Total por ud		92,15
			Son NOVENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud.		
135	D33F0015	ud	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas inclinadas, mediante riego con manguera, con inspección visual y detección de humedad mediante aparato protimeter, cada hora, según procedimiento interno. El cliente aportará el personal y los medios necesarios para complementar la actuación del personal del Laboratorio.		
	E12F0015	1,000 ud	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas inclinadas	130,22	130,22
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	130,22	3,91
		3,000 %	Costes indirectos	134,13	4,02
			Total por ud		138,15
			Son CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
136	D33I0010	ud	Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas, en tramos de 3 m de longitud, según procedimiento interno, comprobando filtraciones al interior.		
	E12I0010	1,000 ud	Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas	95,57	95,57
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	95,57	2,87
		3,000 %	Costes indirectos	98,44	2,95
				Total por ud	101,39
Son CIENTO UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.					
137	D37CA0010	t	Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		
	E41CA0050	1,000 t	Tasa gestor autorizado tierras y piedras sin contaminar, LER 170504	2,33	2,33
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,33	0,07
		3,000 %	Costes indirectos	2,40	0,07
				Total por t	2,47
Son DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por t.					
138	D37CB0010	t	Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		
	E41CA0010	1,000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos hormigón, LER 170101	1,88	1,88
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,88	0,06
		3,000 %	Costes indirectos	1,94	0,06
				Total por t	2,00
Son DOS EUROS por t.					
139	D37CB0030	t	Coste de entrega de residuos de tejas y materiales cerámicos limpios (tasa vertido), con código 170103 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		
	E41CA0030	1,000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos tejas y mat cerám., LER 170103	2,35	2,35
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,35	0,07
		3,000 %	Costes indirectos	2,42	0,07
				Total por t	2,49
Son DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por t.					

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
140	D37CB0040	t	Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		
	E41CA0040	1,000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos mezclados inertes, LER 170107	2,41	2,41
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,41	0,07
		3,000 %	Costes indirectos	2,48	0,07
			Total por t		2,55
			Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por t.		
141	D37CC0010	t	Coste de entrega de residuos a partir de yesos, limpios (tasa vertido), con código 170802 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		
	E41CA0070	1,000 t	Tasa gestor aut. valorización yesos, escayola, ... sin contaminar, LER 170802	5,46	5,46
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,46	0,16
		3,000 %	Costes indirectos	5,62	0,17
			Total por t		5,79
			Son CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por t.		
142	D37CC0070	t	Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		
	E41CA0140	1,000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos plástico, LER 170203	302,96	302,96
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	302,96	9,09
		3,000 %	Costes indirectos	312,05	9,36
			Total por t		321,41
			Son TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por t.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
143	D37CC0080	t	Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		
	E41CA0150	1,000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos papel y cartón, LER 200101	227,78	227,78
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	227,78	6,83
		3,000 %	Costes indirectos	234,61	7,04
				Total por t	241,65
Son DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por t.					
144	D37CC0100	t	Coste de entrega de residuos de metales mezclados (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 170407 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		
	E41CA0170	1,000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos metales mezclados, LER 170407	0,01	0,01
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,01	0,00
		3,000 %	Costes indirectos	0,01	0,00
				Total por t	0,01
Son UN CÉNTIMO por t.					
145	D99.0103A...	PAJ	Partida alzada a justificar de ayudas de albañilería en instalación de desagües, incluyendo apertura y sellado de rozas, registro y reposición de falsos techos, pasos de forjado y todo lo necesario para la ejecución del capítulo de instalación de desagües.		
		3,000 %	Sin descomposición		167,76
			Costes indirectos	167,76	5,03
				Total por PAJ	172,79
Son CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por PAJ.					
146	D99.0107A...	PAJ	Partida alzada a justificar de ayudas de albañilería en instalación de fontanería, incluyendo apertura y sellado de rozas, registro y reposición de falsos techos, así como todo lo necesario para la ejecución del capítulo de instalación de rehabilitación de baños.		
		3,000 %	Sin descomposición		327,07
			Costes indirectos	327,07	9,81
				Total por PAJ	336,88
Son TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por PAJ.					

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
147	D99.0401	ud.	P.A.J. Acometida desde red existente hasta punto de inicio de red a ejecutar, incluso todo tipo de ayudas de albañilería.	
			Sin descomposición	209,40
		3,000 %	Costes indirectos	209,40 6,28
			Total por ud.:	215,68
			Son DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud..	
148	D99.ABB00...	PAJ	Revisión completa y limpieza de instalación de saneamiento, incluyendo pequeñas reparaciones de las instalaciones ocasionadas por la retirada de piezas sanitarias y las obras ejecutadas en el capítulo.	
			Sin descomposición	195,14
		3,000 %	Costes indirectos	195,14 5,85
			Total por PAJ:	200,99
			Son DOSCIENTOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por PAJ.	
149	D99AAB0002	m	Revisión y reposición de juntas de estanqueidad de unidades de carpintería en todos los elementos registrables.	
			Sin descomposición	1,06
		3,000 %	Costes indirectos	1,06 0,03
			Total por m:	1,09
			Son UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS por m.	
150	GRA010	Ud	Transporte con contenedor de 1,5 m ³ , de los residuos inertes-pétreos de la construcción producidos en obra a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y carga en obra del contenedor. Gestión de residuos: Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero autorizado. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	
	mq04res010aa	1,110 Ud	Carga y cambio de contenedor de 1,5 m ³ , para recogida de residuo	30,17 33,49
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	33,49 0,67
		3,000 %	Costes indirectos	34,16 1,02
			Total por Ud:	35,18
			Son TREINTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por Ud.	

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
151	V01.0001	PAj	Revisión y puesta en marcha del sistema de depuración, i/ honorarios de especialista, limpieza, ajuste y productos químicos y reactivos. Totalmente funcionando.	
			Sin descomposición	4.479,06
		3,000 %	Costes indirectos	134,37
			4.479,06	
			Total por PAj	4.613,43
			Son CUATRO MIL SEISCIENTOS TRECE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por PAj.	
152	V10.0012	PAj	Inspección verificación de instalación eléctrica por Organismo de Control Acreditado según D141/2009 de 10 de noviembre.	
			Sin descomposición	645,45
		3,000 %	Costes indirectos	19,36
			645,45	
			Total por PAj	664,81
			Son SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por PAj.	