

ANEJO Nº 7 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

INDICE

- 1. COSTES INDIRECTOS**
- 2. RELACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS**
- 3. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

1.- COSTES INDIRECTOS

El cálculo de todos los precios se basará en la obtención de los costes directos e indirectos precisos para la aplicación de la fórmula:

$$P = (1+K/100) C$$

En la que:

Pn	:	precio de ejecución material
K	:	porcentaje de costes indirectos
C	:	coste directo de la unidad

K será constante para todos los precios del proyecto y se expresará con una sola cifra decimal.

De acuerdo con la Orden Ministerial de 12 de Junio de 1.968, se consideran costes indirectos para estas obras los siguientes conceptos:

1. Imprevistos

Que se fija en el 1% de los costes directos, de acuerdo con la citada O.M.

2.- Personal

Técnico y administrativo adscrito a la obra, que por comparación con otras similares, se fija en el 2%.

3.- Construcción

De un almacén con oficina, de un taller mecánico y de carpintería, etc., que se estima en el 1% de los costes directos.

4.- Análisis

De los materiales, pruebas y ensayos de laboratorio y control de obra, a realizar antes y durante la misma, que son necesarios, tanto para determinar las propiedades geomecánicas, granulométricas y plásticas de los materiales que se usarán, así como otros índices del terreno donde se ubicará esta obra, evaluándose en el 2% de los costes directos.

La suma de estos porcentajes asciende al 6%.

2. RELACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
650.003A	23,625 m2	Plaqueta calibrada y biselada piedra caliza	35,00	826,88
CablInt	1,000 ud	Cableado interfaz programación	48,40	48,40
Conector	27,000 ud	Conector de unión	19,70	531,90
IntProg	1,000 ud	Interfaz de programación	649,00	649,00
M50N070	4,680 m3	Canon de escombros a vertedero	6,00	28,08
MA01120250	9,000 M3	Hormigón HA-25/P/25/IIa	77,31	695,79
MUFU001.01	1,000 ud	FUENTE	960,00	960,00
P01AR001	0,995 m3	Arena de cantera (1,8 T/m3)	18,00	17,91
P01AR005	0,995 m3	Arena de río (0-5mm)	22,47	22,36
P01DW090	70,000 ud	Pequeño material	1,13	79,10
P01ZA030	29,750 tm	Zahorra artif. ZA(20)/ZA(25)	8,00	238,00
P29NAC010	6,000 ud	Pivote desmontable	325,00	1.950,00
P29NCC010	4,000 ud	Aparca 1 bicicleta estructr./madera	65,00	260,00
P30ER061	528,000 m2	Red de protección Cuerda de red de calibre 4 mm y cuerda perimet	1,46	770,88
P30PW310	24,000 ud	Tornillo c/tuerca acero galv.	0,71	17,04
RV-K5x2.5mm2	123,000 ml	Cabe RV-K 3x2,5mm2	1,86	228,78
U02MP004	47,904 m3	Arena de río (0-5mm)	24,50	1.173,65
U02MP010	680,000 m2	Piedra artificial granítica blanca 1ª 60*30 cm antideslizante.	68,00	46.240,00
U02MP015	1,000 m3	Suelo adecuado procedente de préstamo	2,80	2,80
U02MP020	665,475 t.	Zahorra artif. ZA(20)/ZA(25)	8,00	5.323,80
U04AA006	61,875 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	68,26	4.223,59
U04CA001	0,912 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	108,20	98,68
U04HM20P	171,977 m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	70,00	12.038,39
U04PY001	0,912 m3	Agua	1,44	1,31
U06AA002	562,500 Kg	Acero B 500 S	0,64	360,00
U06AA005	3,150 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,05	3,31
U06HA015	816,000 m2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	2,02	1.648,32
U17AZ035	80,000 Ud	Tacos de nylon	1,85	148,00
U18JD011	16,160 M2	Tarima IPE	38,00	614,08
U18JT010	74,560 MI	Rastrel ELONDO 50x40 Mm.	2,33	173,72
U36GA050	352,000 Ud	Clips de fijación	0,10	35,20
U37CE005	304,000 m.	Bordillo hormigón recto 15x25 Ecogranic o similar	17,00	5.168,00
U37DR315	63,000 m.	Tubería PVC D=315 mm., SN4	15,20	957,60
U37HA105	60,000 ud	Módulo canal drenaje horm polímero 360*390	45,00	2.700,00
U37HA112	60,000 ud	Módulo rejilla lineal nervada fundición 300	37,00	2.220,00
U37UA628	4,000 ud	Banco y estrct. acero	558,00	2.232,00
U37UA630	4,000 ud	papelera	584,00	2.336,00
U37VV105	199,000 m.	Cinta señalizadora	0,07	13,93
U39AR004	210,574 tm	Arido calizo mezclas bitum.	15,00	3.158,61
U39BT002	11,749 tm	Betún asfáltico B 60/70	425,00	4.993,31
U39EM001	0,995 tm	Emulsión asfáltica ECR-1	249,76	248,51
U39EM005	1,990 tm	Emulsión asfáltica ECL-1	257,60	512,62
U39FL001	10,507 tm	Filler de aportación	105,00	1.103,26
aleta	6,000	Aleta dirección regulable	182,00	1.092,00
arq40x40	7,000 ud	Arqueta prefabricada hormigón 40x40cm	102,00	714,00
arq60c60cmm	2,000 ud	Tapa fundición 0,6*0,6 y marco tipo D400	169,00	338,00
cajaregs	10,000 ud	Caja de registro 250mmx250mm	12,31	123,10
clips mont	42,000 ud	Clips de montaje de perfil	1,25	52,50
difusortransp	14,000 ud	Difusor opal para perfil de aluminio	9,00	126,00
es0z7a16	475,000	Cable de cobre ES07Z1-K 0,6/1KV 1x16mm2	0,97	460,75
fijpared	8,000	Fijación pared	38,70	309,60
firmeypav	111,000 m2	Baldosas acera	10,55	1.171,05
fuentetensi13	1,000	Fuente tension 132 W 230v/12v	69,00	69,00
h07v-k1x16	20,000 ml	Cable H07V-K 1x16mm2	2,20	44,00
hioguia	314,000 ml	Hilo guia	0,18	56,52
lum12w	10,000 ud	Luminaria 12W	360,00	3.600,00
lum33wcol	4,000	Luminaria 33W columna	880,00	3.520,00
lum83w	17,000 ud	Luminaria 8,3W	345,00	5.865,00
lum87w	2,000	Luminaria 87W + columna 10m	2.850,00	5.700,00
lum87w_76w	1,000	uminaria 2x87W+2xLuminaria 76W en columna 10m	5.100,00	5.100,00
lum87wfach	8,000 ud	Luminaria 87w fachada	475,00	3.800,00
mangu	398,000 ud	Manguito	0,25	99,50

matauxdec	7,000 ud	Material auxiliar desinstalación	6,60	46,20
matauxdel	1,000 ud	Material Auxiliar Delineación	45,73	45,73
mauxcuadroel	1,000 ud	Material auxiliar modificación cuadro eléctrico	637,56	637,56
mq13ats010r	33.277,200 ud	Alquiler diario de m2 de andamio	0,22	7.320,98
mt27pfj120	33,825 l	Solución de ácido clorhídrico diluido en diez partes de agua.	5,00	169,13
mt27pfs010b	65,395 l	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al v	9,88	646,10
mt27pii020kC	254,650 l	Pintura para exteriores, a base de polímeros acrílicos en emulsi	8,75	2.228,19
mt50spr020a	1.536,000 ud	Gancho metálico, D=12 mm, para montaje de red horizontal.	1,05	1.612,80
mt52vpm030a	42,000 m	Poste de perfil hueco	11,00	462,00
mt52vpm040	4,200 ud	Bases de aluminio	20,00	84,00
mt52vpm050	25,200 ud	Accesorios de fijación	2,50	63,00
mt52vsm010a	42,000 m2	Panel de malla electrosoldada	5,80	243,60
perfilal	14,000 ml	Perfil de aluminio angular	18,00	252,00
picatoria	5,000 ud	Pica de tierra 2m 14mm diam.	15,53	77,65
ppacceoris	1.073,000 ud	p.p. accesorios para montaje/fijación conductores electricos	0,21	225,33
rvmv-k4x6	475,000	RVMV-K 0,6/1 kV 4x6mm2	4,18	1.985,50
separa	199,000 ud	Separador	0,66	131,34
tapacir60	2,000 ud	Tapa circular metalica D400 60 cm	89,00	178,00
tapacircul40	7,000 ud	Tapa circular metalica 40cm cierre brio D400	75,00	525,00
tflealm25	22,500 ml	Tubo flexible de alma maetálica 25mm	2,62	58,95
tirakledgjed	14,000 ml	Tira led flexible 4W/m	22,00	308,00
tpc110mm	314,000 ml	Tubo TPC Ø 110 mm	0,97	304,58
tubo40mm	170,000 ml	Tubo acero 25 mm	5,14	873,80
TOTAL.....			155.773,26	

MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
C01030008	20,900 h	RETROEXCAVADORA 75 HP	37,03	773,93
C01050003	40,500 h	Equipo para vibrado interno del hormigón	14,50	587,25
M02LA201	0,304 h.	Hormigonera 250 l.	1,58	0,48
M03MC110	9,743 h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	384,20	3.743,28
M04MX001	116,300 m3	Bombeado hormigón 56 a 75 M3	12,60	1.465,38
M04MX020	0,214 h.	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	9,65	2,07
M04MX100	5,650 ud	Despl.y Mont. camión bomba	137,95	779,42
M05EC040	9,118 h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	115,36	1.051,88
M05EN030	15,943 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	57,21	912,10
M05FP024	7,420 h.	Cortadora horm. disco diamante	8,50	63,07
M05PN010	2,970 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	50,49	149,96
M06CM030	2,964 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	4,20	12,45
M06MR230	26,268 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,30	296,82
M07CB010	0,180 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	37,03	6,67
M07CB020	48,089 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,52	2.140,90
M07CB021	27,200 h	Camion de 150 HP, de 12 t (5,8 m3)	40,56	1.103,23
M07CG010	0,312 h.	Camión con grúa 6 t.	50,84	15,86
M07CG025	3,000 h.	Grúa automovil	41,80	125,40
M07DM020	2,985 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,22	15,58
M08BO020	2,985 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,20	33,43
M08CA110	9,041 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	265,82
M08CB010	5,970 h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	42,77	255,34
M08EA100	2,388 h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	97,42	232,64
M08NM020	6,335 h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	392,77
M08RB020	3,360 h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	5,20	17,47
M08RN040	6,475 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,00	291,38
M08RT050	2,388 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	50,40	120,36
M08RV020	2,388 h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	57,12	136,40
M10HV030	0,742 h	Vibrador hormigón neumático 100 mm	1,82	1,35
M11HV040	2,250 h.	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	1,17	2,63
M37GA000	20,400 h.	Regla vibradora	1,45	29,58
M37OE015	2,250 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	58,50	131,63
U02JA006	2,940 Hr	Camión basculante 4x4 14 T.	39,79	116,98
U02LC010	36,750 Hr	Equipo oxicorte	4,38	160,97
U02YL015	251,196 Ud	Día alq. Hidrolimpiad.Agua/arena	47,00	11.806,21
camiongrua	7,350 h	Camion grua 12 m de altura	52,76	387,79
mq01ret010	11,880 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	40,85	485,30
mq05mai030	118,800 h	Martillo neumático.	4,07	483,52

mq05pdm110 63,360 h Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min. 6,90 437,18
TOTAL 29.034,45

MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIOIMPORTE	
O010A050	59,200 Hr.	Ayudante	19,50	1.154,40
O010B030	3,750 h.	Oficial 1ª ferralla	23,00	86,25
O010B040	3,750 h.	Ayudante ferralla	21,00	78,75
O010B130	4,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	21,00	88,20
O010B140	2,100 h.	Ayudante cerrajero	16,23	34,08
TecIns	4,500 h	Técnico instalación	23,00	103,50
U01AA002	28,473 h.	Capataz	32,63	929,08
U01AA007	497,090 h	Oficial primera	30,80	15.310,37
U01AA008	43,510 h.	Oficial segunda	29,83	1.297,90
U01AA010	86,050 h	Peón ordinario	21,00	1.807,05
U01AA011	495,957 Hr	Peón especializado	27,76	13.767,76
U01AA200	20,800 h	Oficial 1ª Construcción	30,86	641,89
U01AA205	125,250 h	Peón especializado Construcción	27,76	3.476,94
U01AM007	56,192 h	Oficial 1ª Metal	30,80	1.730,71
U01AM008	0,500 h.	Oficial 2ª metal	28,80	14,40
U01AM013	75,875 h	Ayudante metal	28,87	2.190,51
delipr	12,890 h	Delineante Proyectista Metal Gipuzkoa	22,57	290,93
mo038	143,193 h	Oficial 1ª pintor.	17,24	2.468,64
mo076	148,830 h	Ayudante pintor.	16,13	2.400,63
titulsupr	8,715 h	Titulado superior Metal Gipuzkoa	32,00	278,88
TOTAL.....			48.150,88	

3. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE****CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.01		ML	CORTE PAVIMENTO			
			MI. Corte de pavimento de cualquier material, incluso medios auxiliares.			
U01AA010	0,200	h	Peón ordinario	21,00		4,20
U02LC010	0,250	Hr	Equipo oxicorte	4,38		1,10
U02JA006	0,020	Hr	Camión basculante 4x4 14 T.	39,79		0,80
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,10		0,37

TOTAL PARTIDA..... 6,47

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEM003		ML	DEMOLICIÓN DE CUNETAS			
			MI. Demolición o picado de cunetas.			
U01AA002	0,001	h.	Capataz	32,63		0,03
U01AA008	0,008	h.	Oficial segunda	29,83		0,24
U01AA010	0,060	h	Peón ordinario	21,00		1,26
M05EN030	0,001	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	57,21		0,06
M06MR230	0,038	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,30		0,43
M05PN010	0,032	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	50,49		1,62
M07CB020	0,005	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,52		0,22
M50N070	0,078	m3	Canon de escombros a vertedero	6,00		0,47
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,30		0,26

TOTAL PARTIDA..... 4,59

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEC040		m3	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA			
			Demolición de muro de mampostería concertada a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con martillo neu-			
U01AA010	0,500	h	Peón ordinario	21,00		10,50
U01AA205	1,200	h	Peón especializado Construcción	27,76		33,31
mq05mai030	1,500	h	Martillo neumático.	4,07		6,11
mq05pdm110	0,800	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,90		5,52
mq01ret010	0,150	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	40,85		6,13
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	61,60		3,70

TOTAL PARTIDA..... 65,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
311.008		m3	DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE			
			Demolición de firme existente por medios mecánicos, incluyendo aglomerado y base hasta 35 de cms de espesor, medido sobre perfil de espesor variable, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, retirada y carga de productos.			
U01AA002	0,060	h.	Capataz	32,63		1,96
U01AA008	0,120	h.	Oficial segunda	29,83		3,58
U01AA011	0,120	Hr	Peón especializado	27,76		3,33
M05EN030	0,090	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	57,21		5,15
M06MR230	0,080	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,30		0,90
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,90		0,89

TOTAL PARTIDA..... 15,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
320.001		m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TODO TIPO TERRENO			
			Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso			
U01AA002	0,003	h.	Capataz	32,63		0,10
U01AA007	0,005	h	Oficial primera	30,80		0,15
U01AA011	0,005	Hr	Peón especializado	27,76		0,14
M05EC040	0,023	h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	115,36		2,65
M06MR230	0,010	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,30		0,11
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,20		0,19

TOTAL PARTIDA..... 3,34

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
311.525		ud	LEVANTE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO			
			Levante y retirada de mobiliario urbano diverso, papeleras, bancos, contenedores, armarios, buzones, etc, incluso carga, transporte.			
U01AA002	0,010	h.	Capataz	32,63		0,33
U01AA008	0,950	h.	Oficial segunda	29,83		28,34
U01AA011	0,950	Hr	Peón especializado	27,76		26,37
M05EN030	0,080	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	57,21		4,58
M06MR230	0,080	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,30		0,90
M05FP024	0,020	h.	Cortadora horm. disco diamante	8,50		0,17
M05PN010	0,030	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	50,49		1,51
M07CB020	0,180	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,52		8,01
MX50N070	0,800	m3	Canon de escombros a vertedero	6,00		4,80
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	75,00		4,50

TOTAL PARTIDA..... 79,51

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
311.520		m	LEVANTE Y RETIRADA DE VALLA METÁLICA			
			Levante y retirada de barandilla, o valla metálica o similar, incluso carga.			
U01AA002	0,010	h.	Capataz	32,63		0,33
U01AA008	0,400	h.	Oficial segunda	29,83		11,93
U01AA011	0,400	Hr	Peón especializado	27,76		11,10
M05EN030	0,018	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	57,21		1,03
M06MR230	0,200	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,30		2,26
M05FP024	0,200	h.	Cortadora horm. disco diamante	8,50		1,70
M05PN010	0,020	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	50,49		1,01
M07CB020	0,160	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,52		7,12
MX50N070	0,800	m3	Canon de escombros a vertedero	6,00		4,80
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	41,30		2,48

TOTAL PARTIDA..... 43,76

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE****CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION**

510.001	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE		
		Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la su-		
U01AA002	0,010 h.	Capataz	32,63	0,33
U01AA011	0,020 Hr	Peón especializado	27,76	0,56
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	1,24
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,00	0,90
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,59
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,52	4,45
U02MP020	2,100 t.	Zahorra artif. ZA(20)/ZA(25)	8,00	16,80
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,90	1,49
TOTAL PARTIDA.....				26,36

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

332.001	m3	RELLENOS LOCALIZADOS		
		Relleno localizado con material seleccionado o adecuado procedente de la excavación, extendido, humectación y		
U01AA002	0,006 h.	Capataz	32,63	0,20
U01AA011	0,120 Hr	Peón especializado	27,76	3,33
M08RN040	0,028 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,00	1,26
U02MP015	0,200 m3	Suelo adecuado procedente de préstamo	2,80	0,56
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,32
TOTAL PARTIDA.....				5,67

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

530.001	M2	EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMACIÓN		
		M2.Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares,		
U01AA011	0,006 Hr	Peón especializado	27,76	0,17
M08CA110	0,002 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,06
M07DM020	0,002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,22	0,01
M08BO020	0,002 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,20	0,02
M08CB010	0,004 h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	42,77	0,17
U39EM005	0,002 tm	Emulsión asfáltica ECL-1	257,60	0,52
P01AR001	0,001 m3	Arena de cantera (1,8 T/m3)	18,00	0,02
P01AR005	0,001 m3	Arena de río (0-5mm)	22,47	0,02
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,06
TOTAL PARTIDA.....				1,05

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

531.001	M2	EMULSIÓN ECR-1 RIEGO ADHERENCIA		
		M2.Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia (dotación 1kg/m2), in-		
U01AA011	0,003 Hr	Peón especializado	27,76	0,08
M07DM020	0,001 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,22	0,01
M08BO020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,20	0,01
M08CB010	0,002 h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	42,77	0,09
U39EM001	0,001 tm	Emulsión asfáltica ECR-1	249,76	0,25
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,40	0,02
TOTAL PARTIDA.....				0,46

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
542.110	t.		M.B.C. TIPO AC 32 BASE 60/70 G CALIZA (G-20)		
			Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE 60/70 G CALIZA (G-25) en capa de base, árido calizo, fabricada y		
U01AA002	0,010	h.	Capataz	32,63	0,33
U01AA007	0,010	h.	Oficial primera	30,80	0,31
U01AA011	0,030	Hr	Peón especializado	27,76	0,83
M03MC110	0,040	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	384,20	15,37
M07CB020	0,010	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,52	0,45
M08EA100	0,010	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	97,42	0,97
M08RT050	0,010	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	50,40	0,50
M08RV020	0,010	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	57,12	0,57
M08CA110	0,003	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,09
U39AR004	0,863	tm	Arido calizo mezclas bitum.	15,00	12,95
U39BT002	0,048	tm	Betún asfáltico B 60/70	425,00	20,40
U39FL001	0,042	tm	Filler de aportación	105,00	4,41
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	57,20	3,43

TOTAL PARTIDA..... 60,61

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
542.151	t.		M.B.C. TIPO AC 16 SURF 60/70 D CALIZA (D-12)		
			Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 60/70 D OFITA (D-12) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fa-		
U01AA002	0,010	h.	Capataz	32,63	0,33
U01AA007	0,010	h.	Oficial primera	30,80	0,31
U01AA011	0,030	Hr	Peón especializado	27,76	0,83
M03MC110	0,042	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	384,20	16,14
M07CB020	0,010	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,52	0,45
M08EA100	0,010	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	97,42	0,97
M08RT050	0,010	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	50,40	0,50
M08RV020	0,010	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	57,12	0,57
D38GJ305	0,500	Tm	Colorante para aglomerado	93,00	46,50
M08CA110	0,003	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,09
U39AR004	0,910	tm	Arido calizo mezclas bitum.	15,00	13,65
U39BT002	0,051	tm	Betún asfáltico B 60/70	425,00	21,68
U39FL001	0,047	tm	Filler de aportación	105,00	4,94
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	107,00	6,42

TOTAL PARTIDA..... 113,38

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
570.001	m.		BORDILLO HORM. RECTO ECOGRANIC 15x25 CM.		
			Bordillo prefabricado Ecogranic o similar de 15x25 cm., en piezas de 1 m de longitud, incluso capa de cuarzo en sus caras vistas, adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa),excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por cortes, colocación, formación de curvas y		
U01AA011	0,100	Hr	Peón especializado	27,76	2,78
U01AA007	0,100	h.	Oficial primera	30,80	3,08
U04CA001	0,003	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	108,20	0,32
U02MP004	0,001	m3	Arena de río (0-5mm)	24,50	0,02
U04PY001	0,003	m3	Agua	1,44	0,00
M02LA201	0,001	h.	Hormigonera 250 l.	1,58	0,00
U04HM20P	0,020	m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	70,00	1,40
U37CE005	1,000	m.	Bordillo hormigón recto 15x25 Ecogranic o similar	17,00	17,00
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,60	1,48

TOTAL PARTIDA..... 26,08

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

572.005	m2	PAVIMENTO PIEDRA ARTIFICIAL GRANÍTICA BLANCA 60*30 CM Suministro y colocación de pavimento de piedra artificial granitica blanca 1ª calidad antideslizante en formato 60x30 cm, recibido con mortero de cemento cem II/B-P 32,5 N y arena de río (0-6 mm); i/cama de 2 cm. de arena de río. Incluso piezas especiales, completamente rejuntado y terminado. Medición de la superficie con deducción de hue-		
U01AA002	0,002 h.	Capataz	32,63	0,07
U01AA007	0,280 h	Oficial primera	30,80	8,62
U01AA011	0,280 Hr	Peón especializado	27,76	7,77
M07CB021	0,040 h	Camion de 150 HP, de 12 t (5,8 m3)	40,56	1,62
U04AA006	0,090 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	68,26	6,14
U02MP004	0,070 m3	Arena de río (0-5mm)	24,50	1,72
U02MP010	1,000 m2	Piedra artificial granítica blanca 1ª 60*30 cm antideslizante.	68,00	68,00
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	93,90	5,63

TOTAL PARTIDA..... 99,57

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

550.001	m2	LOSA HORMIGÓN E=15 CM BASE DE ACERAS. Losa de hormigón magro vibrado, de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo 15x15x6, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica,(HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial		
U01AA007	0,050 h	Oficial primera	30,80	1,54
U01AA011	0,050 Hr	Peón especializado	27,76	1,39
U04HM20P	0,160 m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	70,00	11,20
U06HA015	1,200 m2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	2,02	2,42
M37GA000	0,030 h.	Regla vibradora	1,45	0,04
M04MX001	0,160 m3	Bombeado hormigón 56 a 75 M3	12,60	2,02
M04MX100	0,005 ud	Despl.y Mont. camión bomba	137,95	0,69
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,30	1,16

TOTAL PARTIDA..... 20,46

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE****CAPÍTULO 03 FACHADAS**

RFP010	M2	PINTURA PARA EXTERIORES DOS MANOS SOBRE HORMIGON DAÑADO		
		M2. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color verde, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de hormigón. Incluso una solución de ácido clorhídrico al 10% para eliminar las eflorescencias salinas (salitre) presentes en el 10% de la superficie soporte.		
		Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.		
		Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.		
		Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.		
		Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse		
mt27pfj120	0,030 l	Solución de ácido clorhídrico diluido en diez partes de agua.	5,00	0,15
mt27pfs010b	0,058 l	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al v	9,88	0,57
mt27pii020kC	0,220 l	Pintura para exteriores, a base de polímeros acrílicos en emulsi	8,75	1,93
mo038	0,127 h	Oficial 1º pintor.	17,24	2,19
mo076	0,132 h	Ayudante pintor.	16,13	2,13
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,42
			TOTAL PARTIDA.....	7,39

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

DEP002A	M2	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE		
		M2. Eliminación de todas las impurezas del depósito hasta conseguir una superficie limpia, seca, libre de aceites, grasas, siliconas, óxidos y cales, mediante el la aplicación de chorro de agua y arena a presión de 60 hasta 200		
U01AA007	0,050 h	Oficial primera	30,80	1,54
U01AA011	0,050 Hr	Peón especializado	27,76	1,39
U02YL015	0,110 Ud	Día alq. Hidrolimpiad.Agua/arena	47,00	5,17
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,10	0,49
			TOTAL PARTIDA.....	8,59

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

0XA110	M2	ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR DE FACHADA		
		Alquiler, durante 25 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con más del 50% de elementos verticales duplicados, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje mayor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30		
mq13ats010r	25,210 ud	Alquiler diario de m2 de andamio	0,22	5,55
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,60	0,34
			TOTAL PARTIDA.....	5,89

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE****CAPÍTULO 04 DRENAJE**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
400.038		M	CANALETA CON REJILLA 35 CM Canaleta con rejilla de hormigón polímero tipo U300K o similar, de ancho exterior 360 mm, ancho interior 300 mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 390 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela		
U01AA002	0,100	h.	Capataz	32,63	3,26
U01AA011	0,850	Hr	Peón especializado	27,76	23,60
U01AA007	0,850	h	Oficial primera	30,80	26,18
M05EN030	0,012	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	57,21	0,69
M07CB010	0,003	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	37,03	0,11
M08RB020	0,056	h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	5,20	0,29
U37HA105	1,000	ud	Módulo canal drenaje horm polímero 360*390	45,00	45,00
U37HA112	1,000	ud	Módulo rejilla lineal nervada fundición 300	37,00	37,00
U04HM20P	0,040	m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	70,00	2,80
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	138,90	8,33

TOTAL PARTIDA..... 147,26

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
414.021		M	COLECTOR DE PVC D=315 SN4 Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, totalmente terminado.		
U01AA002	0,050	h.	Capataz	32,63	1,63
U01AA007	0,050	h	Oficial primera	30,80	1,54
U01AA011	0,050	Hr	Peón especializado	27,76	1,39
M07CB020	0,095	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,52	4,23
U37DR315	1,050	m.	Tubería PVC D=315 mm., SN4	15,20	15,96
M07CG025	0,050	h.	Grua automovil	41,80	2,09
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,80	1,61

TOTAL PARTIDA..... 28,45

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
04.1.1		PA	CONEXION CON RED ACTUAL		
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		950,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE****CAPÍTULO 05 RED ELECTRICA E ILUMINACIÓN
SUBCAPÍTULO ERRPL-AE ALUMBRADO EXTERIOR**

MK-LUM33W	ud	LUMINARIA 33W EN COLUMNA 5M		
		Suministro e instalación de punto de luz modelo MAFASCA line 100 de INCONEL o similar en calidad y precio de 5 m de altura con luminaria en acero tratada por cataforesis y termolacada s/RAL de 14W. Bloque óptico IP66, IK10, fuente de luz LED CREE Xlamp de última generación. Columna en perfil 200x100 en acero galvanizado en caliente termolacada color a elegir s/RAL de colores, incluso pintura en OXIRON. regulación programable y aparato		
U01AM007	0,600 h	Oficial 1º Metal	30,80	18,48
U01AM013	0,900 h	Ayudante metal	28,87	25,98
camiongrua	0,500 h	Camion grua 12 m de altura	52,76	26,38
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	70,80	0,71
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	71,60	4,30
lum33wcol	1,000	Luminaria 33W columna	880,00	880,00

TOTAL PARTIDA..... 955,85

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

MK-LUM87W_84W	ud	2XLUMINARIA 87W+2XLUMINARIA 76W EN COLUMNA 10M		
		ud.Suministro e instalación de sistema para iluminación de exteriores con óptica de emisión asimétrica Platea Pro: - 1 Poste de geometría cilíndrica diám 102x10000mm con placa de anclaje - 2 Luminarias Platea Pro 87W 3000K fijado al poste con brida intermedia - 2 Proyectores Platea Pro 84W 3000K fijado al poste con brazo individual		
U01AM007	0,560 h	Oficial 1º Metal	30,80	17,25
U01AM013	0,850 h	Ayudante metal	28,87	24,54
camiongrua	0,500 h	Camion grua 12 m de altura	52,76	26,38
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	68,20	0,68
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	68,90	4,13
lum87w_76w	1,000	uminaria 2x87W+2xLuminaria 76W en columna 10m	5.100,00	5.100,00

TOTAL PARTIDA..... 5.172,98

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

MK-LUM87WFACH	ud	LUMINARIA 87W EN FACHADA ST1		
		ud.Platea Family Sistema de poste - Cuerpo óptico grande - Warm White - óptica viaria ST1 86,8" 9840 lm - 3000k - DALI - Color: gris Incluye: - Mini Argo Fijación pared. Color gris		
U01AM007	0,500 h	Oficial 1º Metal	30,80	15,40
U01AM013	0,800 h	Ayudante metal	28,87	23,10
camiongrua	0,400 h	Camion grua 12 m de altura	52,76	21,10
lum87wfach	1,000 ud	Luminaria 87w fachada	475,00	475,00
fijpared	1,000	Fijación pared	38,70	38,70
aleta	1,000	Aleta dirección regulable	182,00	182,00
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	755,30	7,55
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	762,90	45,77

TOTAL PARTIDA..... 808,62

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

MK-LUM87WFA45	ud	LUMINARIA 87W EN FACHADA A45		
		ud.Platea Family Sistema de poste - Cuerpo óptico grande - Warm White - óptica viaria A45 86,8" 10080 lm - 3000k		
		- DALI - Color: gris		
		Incluye: Mini Argo Fijación pared. Color gris		
U01AM007	0,461 h	Oficial 1º Metal	30,80	14,20
U01AM013	0,800 h	Ayudante metal	28,87	23,10
lum87wfach	1,000 ud	Luminaria 87w fachada	475,00	475,00
fijpared	1,000	Fijación pared	38,70	38,70
camiongrua	0,400 h	Camion grua 12 m de altura	52,76	21,10
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	572,10	5,72
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	577,80	34,67

TOTAL PARTIDA..... 612,49

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

MK-LUM87W	ud	LUMINARIA 87W EN COLUMNA 10M		
		ud.Suministro e instalación de sistema para iluminación de exteriores con óptica de emisión asimétrica Platea Pro:		
		- 1 Poste de geometría cilíndrica diám 102x10000mm con placa de anclaje		
		- 1 Luminaria Platea Pro 87W 3000K fijado al poste en su extremo		
U01AM007	0,350 h	Oficial 1º Metal	30,80	10,78
U01AM013	0,700 h	Ayudante metal	28,87	20,21
lum87w	1,000	Luminaria 87W + columna 10m	2.850,00	2.850,00
camiongrua	0,300 h	Camion grua 12 m de altura	52,76	15,83
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	2.896,80	28,97
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.925,80	175,55

TOTAL PARTIDA..... 3.101,34

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

MK-LUM8.3W	ud	LUMINARIA 8.3W SUELO		
		ud.Light Up Family Empotrado en suelo Earth D= 144 mm. Warm White - Óptica Medium 8,3W 1300 lm - 3000K-		
		Color: Acero.		
		Incluye:		
		- Rejilla antideslumbrante nido de abeja en aluminio anodizado negro		
U01AM007	0,300 h	Oficial 1º Metal	30,80	9,24
U01AM013	0,400 h	Ayudante metal	28,87	11,55
lum83w	1,000 ud	Luminaria 8,3W	345,00	345,00
Conector	1,000 ud	Conector de unión	19,70	19,70
Cuerpemprr	1,000	Cuerpo de empotramiento	39,10	39,10
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	424,60	4,25
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	428,80	25,73

TOTAL PARTIDA..... 454,57

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

MK-LUM12W	ud	LUMINARIA 12W PORTAL AYUNTAMIENTO		
		ud.Lander Luminaria de superficie, óptica asimétrica transversal Comfort, LED Warm, 220 - 240 Vca 12W 1600 lm - 3000K - On/Off - Color: gris		
		Incluye:		
U01AM007	0,440 h	Oficial 1º Metal	30,80	13,55
U01AM013	0,750 h	Ayudante metal	28,87	21,65
lum12w	1,000 ud	Luminaria 12W	360,00	360,00
Conector	1,000 ud	Conector de unión	19,70	19,70
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	414,90	4,15
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	419,10	25,15

TOTAL PARTIDA..... 444,20

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

ERRPLRETLUMFA		ud	RETIRADA LUMINARIA ADOSADA A FACHADA H=12 M DE ALTURA		
			ud.Retirada de luminaria adosada a fachada a una altura aproximada de 12 m a vertedero autorizado mediante me-		
U01AM007	0,385	h	Oficial 1º Metal	30,80	11,86
U01AM013	0,400	h	Ayudante metal	28,87	11,55
camiongrua	0,150	h	Camion grua 12 m de altura	52,76	7,91
matauxdec	1,000	ud	Material auxiliar desinstalación	6,60	6,60
%MA	1,000	%	Medios Auxiliares	37,90	0,38
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	38,30	2,30

TOTAL PARTIDA..... 40,60

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

ERRPLRETCOL		ud	RETIRADA COLUMNA DE ALUMBRADO ACTUAL		
			ud.Retirada de la columna de alumbrado actual existente a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado.		
U01AM007	0,400	h	Oficial 1º Metal	30,80	12,32
U01AM013	0,400	h	Ayudante metal	28,87	11,55
U01AA011	0,150	Hr	Peón especializado	27,76	4,16
camiongrua	0,150	h	Camion grua 12 m de altura	52,76	7,91
matauxdec	1,000	ud	Material auxiliar desinstalación	6,60	6,60
%MA	1,000	%	Medios Auxiliares	42,50	0,43
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,00	2,58

TOTAL PARTIDA..... 45,55

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

ERRPLRETCABL			PA.RETIRADA CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE DE ALUMBRADO EXTERIOR		
			Retirada del cableado eléctrico existente instalado por canalización subterránea o instalado en fachada del edificio		
U01AM007	3,475	h	Oficial 1º Metal	30,80	107,03
U01AM013	3,600	h	Ayudante metal	28,87	103,93
%MA	1,000	%	Medios Auxiliares	211,00	2,11
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	213,10	12,79

TOTAL PARTIDA..... 225,86

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ERRPLREPFACH		m2	REPOSICIÓN FACHADA		
			Trabajos de reparación, reposición y retauración de la zona de fachada afectada por la desinstalación de la luminaria adosada y del cableado eléctrico instalado en superficie, consistente en:		
			- Alisado de la pared con mortero específico.		
			- reparación de fisuras existentes.		
			- Suministro y aplicación de pintura adecuada para exterior (imprimación + doble capa) de color análogo al existente en la fachada actual.		
U01AA205	0,085	h	Peón especializado Construcción	27,76	2,36
U04HM20P	0,050	m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	70,00	3,50
mt27pii020kC	0,100	l	Pintura para exteriores, a base de polímeros acrílicos en emulsi	8,75	0,88
%MA	1,000	%	Medios Auxiliares	6,70	0,07
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,80	0,41

TOTAL PARTIDA..... 7,22

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

ERRPLINTPROG		ud	INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN		
			Material de interfaces y Trabajos de programación de las diferentes luminarias		
TecIns	4,000	h	Técnico instalación	23,00	92,00
IntProg	1,000	ud	Interfaz de programación	649,00	649,00

TOTAL PARTIDA..... 741,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

ERRPLCABLINTP	ud	GRUPO CABLES PARA INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN		
		Grupo de cables para interfaz de programación		
TecIns	0,500 h	Técnico instalación	23,00	11,50
CablInt	1,000 ud	Cableado interfaz programación	48,40	48,40

TOTAL PARTIDA..... 59,90

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

ERRPLVENT	ud	LIGHT UP FAMILY VENTOSA		
		Light Up Family Ventosa. Color: Indefinido		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	112,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS

MK-ALEX.1	m	TIRA LED FLEXIBLE NW IP65 4W/m		
		Suministro e instalación de tira LED flexible, de 4 W/m y 260 lúmenes/m referencia LEDFLEX 810 contorno NW		
U01AM007	0,030 h	Oficial 1º Metal	30,80	0,92
U01AM013	0,030 h	Ayudante metal	28,87	0,87
tirakledgjed	1,000 ml	Tira led flexible 4W/m	22,00	22,00
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	23,80	0,24
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,00	1,44
			TOTAL PARTIDA.....	25,47

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

MK-ALEX.2	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 230V/12V 132w IP65		
		Suministro e instalación de fuente de alimentación 230 V /12 V 143 W IP65 para alimentar las tiras de LED flexibles		
U01AM007	0,020 h	Oficial 1º Metal	30,80	0,62
U01AM013	0,030 h	Ayudante metal	28,87	0,87
fuentelensi13	1,000	Fuente tension 132 W 230v/12v	69,00	69,00
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	70,50	0,71
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	71,20	4,27
			TOTAL PARTIDA.....	75,47

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

MK-ALEX.3	ml	PERFIL ANGULAR DE ALUMINIO		
		Suministro e instalación en barandilla de perfil angular de aluminio referencia 81090233-039 "Perfil angular LEDFLEX 2000 mm 81090233-039" de la marca SIMON o similar en calidad y precio y difusor transparente para adosar a perfilera, referencia 81090000-200 de la marca SIMON o similar en calidad y precio. Incluye los clips de montaje		
U01AM007	0,030 h	Oficial 1º Metal	30,80	0,92
U01AM013	0,030 h	Ayudante metal	28,87	0,87
perfilal	1,000 ml	Perfil de aluminio angular	18,00	18,00
difusortransp	1,000 ud	Difusor opal para perfil de aluminio	9,00	9,00
clips mont	3,000 ud	Clips de montaje de perfil	1,25	3,75
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	32,50	0,33
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,90	1,97
			TOTAL PARTIDA.....	34,84

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Código	Cantidad	Ud	Resumen	Precio Subtotal	Importe
325.001	m3		EXC CIMENTACIONES Excavación, con retroexcavadora, en cimentaciones y cauces, en todo tipo de terreno, incluso p.p de entibaciones < 1,5 m, carga y transporte a vertedero autorizado, i/p.p. costes indirectos.		
U01AA002	0,008	h.	Capataz	32,63	0,26
U01AA007	0,008	h	Oficial primera	30,80	0,25
U01AA011	0,200	Hr	Peón especializado	27,76	5,55
M05EC040	0,057	h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	115,36	6,58
M07CB020	0,040	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,52	1,78
M04MX020	0,030	h.	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	9,65	0,29
MX50N080	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	0,44	0,44
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,20	0,91

TOTAL PARTIDA..... 16,06

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

Código	Cantidad	Ud	Resumen	Precio Subtotal	Importe
610.020	m3		HORMIGON HM-20 Hormigón HM-20/P/40, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.		
U01AA002	0,030	h.	Capataz	32,63	0,98
U01AA007	0,080	h	Oficial primera	30,80	2,46
U01AA011	0,080	Hr	Peón especializado	27,76	2,22
M06CM030	0,100	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	4,20	0,42
M10HV030	0,100	h	Vibrador hormigón neumático 100 mm	1,82	0,18
U04HM20P	1,050	m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	70,00	73,50
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	79,80	4,79

TOTAL PARTIDA..... 84,55

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

SUBCAPÍTULO ERRPL-CSUB CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS

Código	Cantidad	Ud	Resumen	Precio Subtotal	Importe
ERRPL-CSUB.1	ml		CANALIZACIÓN SUBT. EN ACERA TPC 1x110mm Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 1 tubo de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Reposición de baldosas existentes en acera. Incluso p.p. de corte de carril requerido y señalización para su correcta ejecución. Incluye la pp de protección con		
U01AA007	0,100	h	Oficial primera	30,80	3,08
U01AA205	0,100	h	Peón especializado Construcción	27,76	2,78
C01030008	0,100	h	RETROEXCAVADORA 75 HP	37,03	3,70
firmeypav	0,500	m2	Baldosas acera	10,55	5,28
U04HM20P	0,200	m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	70,00	14,00
P01ZA030	0,150	tm	Zahorra artif. ZA(20)/ZA(25)	8,00	1,20
C01050003	0,200	h	Equipo para vibrado interno del hormigón	14,50	2,90
tpc110mm	1,000	ml	Tubo TPC Ø 110 mm	0,97	0,97
mangu	2,000	ud	Manguito	0,25	0,50
separa	1,000	ud	Separador	0,66	0,66
hioguia	1,000	ml	Hilo guia	0,18	0,18
U37VV105	1,000	m.	Cinta señalizadora	0,07	0,07
%MA	1,000	%	Medios Auxiliares	35,30	0,35
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,70	2,14

TOTAL PARTIDA..... 37,81

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

ERRPL-CSUB.2		ml	CANALIZACIÓN SUBT. EN ACERA TPC 2x110mm		
			Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Reposición de baldosas existentes en acera. Incluso p.p. de corte de carril requerido y señalización para su correcta ejecución. Incluye la pp de protección con		
U01AA007	0,100	h	Oficial primera	30,80	3,08
U01AA205	0,100	h	Peón especializado Construcción	27,76	2,78
C01030008	0,100	h	RETROEXCAVADORA 75 HP	37,03	3,70
firmeypav	0,600	m2	Baldosas acera	10,55	6,33
U04HM20P	0,220	m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	70,00	15,40
P01ZA030	0,140	tm	Zahorra artif. ZA(20)/ZA(25)	8,00	1,12
C01050003	0,200	h	Equipo para vibrado interno del hormigón	14,50	2,90
tpc110mm	2,000	ml	Tubo TPC Ø 110 mm	0,97	1,94
mangu	2,000	ud	Manguito	0,25	0,50
separa	1,000	ud	Separador	0,66	0,66
hioguia	2,000	ml	Hilo guía	0,18	0,36
U37VV105	1,000	m.	Cinta señalizadora	0,07	0,07
%MA	1,000	%	Medios Auxiliares	38,80	0,39
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,20	2,35

TOTAL PARTIDA..... 41,58

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

ERRPL-CSUB.3		ml	CANALIZACION SUPERFICIAL TUBO ACERO GALVANIZADO 25MM		
			Corresponde a la ejecución de una canalización consistente en 1 tubo de acero galvanizado en caliente de 25 mm de diámetro grapado. Incluye, abrazadera, codos, elementos de union, tacos de anclaje.		
U01AM007	0,030	h	Oficial 1ª Metal	30,80	0,92
U01AM013	0,040	h	Ayudante metal	28,87	1,15
tubo40mm	1,000	ml	Tubo acero 25 mm	5,14	5,14
%MA	1,000	%	Medios Auxiliares	7,20	0,07
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,30	0,44

TOTAL PARTIDA..... 7,72

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

ERRPL-CSUB.4		ml	TUBO FLEXIBLE CON ALMA METÁLICA 25 mm		
			Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna.		
U01AM007	0,030	h	Oficial 1ª Metal	30,80	0,92
U01AM013	0,040	h	Ayudante metal	28,87	1,15
tflealm25	1,000	ml	Tubo flexible de alma maetálica 25mm	2,62	2,62
%MA	1,000	%	Medios Auxiliares	4,70	0,05
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,70	0,28

TOTAL PARTIDA..... 5,02

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

MK-CAN674		ud	PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG		
			Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón.		
			Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna.		
U01AM007	0,050	h	Oficial 1ª Metal	30,80	1,54
U01AM008	0,100	h.	Oficial 2ª metal	28,80	2,88
pica tierra	1,000	ud	Pica de tierra 2m 14mm diam.	15,53	15,53
%MA	1,000	%	Medios Auxiliares	20,00	0,20
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,20	1,21

TOTAL PARTIDA..... 21,36

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

ERRPL-ARQU60	ud	ARQUETA 60x60cm ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa circular de fundición D-400 con inscripción en la tapa "AYTO VILLABONA", con cierre BRIO y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.		
U01AA007	0,400 h	Oficial primera	30,80	12,32
U01AA205	0,600 h	Peón especializado Construcción	27,76	16,66
C01030008	0,100 h	RETROEXCAVADORA 75 HP	37,03	3,70
U02MP020	0,150 t.	Zahorra artif. ZA(20)/ZA(25)	8,00	1,20
arq60c60cmm	1,000 ud	Tapa fundición 0,6*0,6 y marco tipo D400	169,00	169,00
tapacir60	1,000 ud	Tapa circular metalica D400 60 cm	89,00	89,00
U04HM20P	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	70,00	14,00
M10HV030	0,014 h	Vibrador hormigón neumático 100 mm	1,82	0,03
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	305,90	18,35

TOTAL PARTIDA..... 324,26

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

MK.CAN.8	ud	ARQUETA 40x40CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,4x0,4 m, incluida tapa circular de fundición D-400 con inscripción en la tapa "AYTO VILLABONA", con cierre BRIO y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.		
U01AA200	0,400 h	Oficial 1ª Construcción	30,86	12,34
U01AA205	0,500 h	Peón especializado Construcción	27,76	13,88
C01030008	0,100 h	RETROEXCAVADORA 75 HP	37,03	3,70
U04HM20P	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	70,00	14,00
P01ZA030	0,150 tm	Zahorra artif. ZA(20)/ZA(25)	8,00	1,20
C01050003	0,100 h	Equipo para vibrado interno del hormigón	14,50	1,45
arq40x40	1,000 ud	Arqueta prefabricada hormigón 40x40cm	102,00	102,00
tapacircul40	1,000 ud	Tapa circular metálica 40cm cierre brio D400	75,00	75,00
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	223,60	2,24
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	225,80	13,55

TOTAL PARTIDA..... 239,36

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

ERRPL-CJREG	ud	CAJA DE REGISTRO ACERO GALVANIZADO 250mmX250mm IP67 Suministro e instalación de caja de registro de acero de dimensiones 250mm x 250mm x 150mm con grado de protección IP67, instalada en el exterior. Incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida.		
U01AM007	0,300 h	Oficial 1ª Metal	30,80	9,24
U01AM013	0,410 h	Ayudante metal	28,87	11,84
cajaregs	1,000 ud	Caja de registro 250mmx250mm	12,31	12,31
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	33,40	0,33
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	33,70	2,02

TOTAL PARTIDA..... 35,74

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE****SUBCAPÍTULO ERRPL-CAB CABLEADO**

TOL-CAB.1	ml	CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2		
		Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instala-		
U01AM007	0,010 h	Oficial 1ª Metal	30,80	0,31
U01AM013	0,010 h	Ayudante metal	28,87	0,29
RV-K5x2.5mm2	1,000 ml	Cabe RV-K 3x2,5mm2	1,86	1,86
ppacceoris	1,000 ud	p.p. accesorios para montaje/fijación conductores electricos	0,21	0,21
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	2,70	0,03
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,16
TOTAL PARTIDA.....				2,86

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

TOL-CAB.3	ml	CABLE DE COBRE RV-K 0,6/1 kV 4x6mm2		
		Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x6mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x6 mm2, aislamiento RV-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, pro-		
U01AM007	0,015 h	Oficial 1ª Metal	30,80	0,46
U01AM013	0,025 h	Ayudante metal	28,87	0,72
rvmv-k4x6	1,000	RVMV-K 0,6/1 kV 4x6mm2	4,18	4,18
ppacceoris	1,000 ud	p.p. accesorios para montaje/fijación conductores electricos	0,21	0,21
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	5,60	0,06
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,60	0,34
TOTAL PARTIDA.....				5,97

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

TOL-CAB.4	ml	CABLE DE COBRE H07V-K 750 V 1x16mm2		
		Suministro e instalación de cable de cobre H07V-K-K 750 V 1x16mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x16 mm2, aislamiento H07V-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instala-		
U01AM007	0,015 h	Oficial 1ª Metal	30,80	0,46
U01AM013	0,020 h	Ayudante metal	28,87	0,58
es0z7a16	1,000	Cable de cobre ES07Z1-K 0,6/1KV 1x16mm2	0,97	0,97
ppacceoris	1,000 ud	p.p. accesorios para montaje/fijación conductores electricos	0,21	0,21
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	2,20	0,02
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,20	0,13
TOTAL PARTIDA.....				2,37

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE****SUBCAPÍTULO ERRPL-VR VARIOS**

TOL-VR.1	ud	MODIFICACIONES EN CUADRO ELECTRICO EXISTENTE		
		Trabajos de modificaciones a realizar en el armario eléctrico existente, consistentes en:		
		- Independizar el circuito eléctrico de alumbrado de los reguladores de flujo.		
		- Suministro e instalación de aparamenta eléctrica necesaria.		
		Se incluyen los puentes de cable necesarios para la conexión eléctrica de las nuevas protecciones, montaje y		
U01AM007	4,000 h	Oficial 1º Metal	30,80	123,20
U01AM013	4,100 h	Ayudante metal	28,87	118,37
mauxcuadroel	1,000 ud	Material auxiliar modificación cuadro eléctrico	637,56	637,56
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	879,10	8,79
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	887,90	53,27

TOTAL PARTIDA.....	941,19
---------------------------	---------------

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

TOL-VR.2	ud	RED DE PUESTA A TIERRA ELEMENTOS CERCANOS		
U01AM007	3,500 h	Oficial 1º Metal	30,80	107,80
U01AM013	3,550 h	Ayudante metal	28,87	102,49
h07v-k1x16	20,000 ml	Cable H07V-K 1x16mm2	2,20	44,00
C01030008	0,100 h	RETROEXCAVADORA 75 HP	37,03	3,70
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	258,00	2,58
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	260,60	15,64

TOTAL PARTIDA.....	276,21
---------------------------	---------------

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

TOL-VR.3	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO, LEGALIZACION Y OBTENCIÓN DE PERMISOS DE		
titulsupr	4,750 h	Titulado superior Metal Gipuzkoa	32,00	152,00
delipr	10,000 h	Delineante Proyectista Metal Gipuzkoa	22,57	225,70
matauxdel	1,000 ud	Material Auxiliar Delineación	45,73	45,73
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	423,40	4,23
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	427,70	25,66

TOTAL PARTIDA.....	453,32
---------------------------	---------------

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

TOL-VR.4	ud	DOCUMENTACIÓN AS-BUILT		
titulsupr	2,000 h	Titulado superior Metal Gipuzkoa	32,00	64,00
delipr	2,890 h	Delineante Proyectista Metal Gipuzkoa	22,57	65,23
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	129,20	1,29
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	130,50	7,83

TOTAL PARTIDA.....	138,35
---------------------------	---------------

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

TOL-VR.5	ud	CURSO DE FORMACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		
titulsupr	1,965 h	Titulado superior Metal Gipuzkoa	32,00	62,88
%MA	1,000 %	Medios Auxiliares	62,90	0,63
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	63,50	3,81

TOTAL PARTIDA.....	67,32
---------------------------	--------------

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE****CAPÍTULO 06 SERVICIOS AFECTADOS**

06.01.01	PA	PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES ABASTECIMEITNO		
06.01.01.A	1,000 PA	PA reposiciones y protecciones abastecimiento	2.620,00	2.620,00
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.620,00	157,20

TOTAL PARTIDA..... 2.777,20

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

06.01.02	PA	PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES EUSKALTEL		
06.01.02A	1,000 PA	PA reposiciones y protecciones euskaltel	950,00	950,00
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	950,00	57,00

TOTAL PARTIDA..... 1.007,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SIETE EUROS

06.01.03	PA	PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES TELEFONICA		
06.01.03A	1,000 PA	PA reposiciones y protecciones telefonica	750,00	750,00
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	750,00	45,00

TOTAL PARTIDA..... 795,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS

06.01.04	PA	PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES PLUVIALES		
06.01.04A	1,000 PA	PA reposiciones y protecciones pluviales	1.360,00	1.360,00
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.360,00	81,60

TOTAL PARTIDA..... 1.441,60

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE****CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO**

870.030	ud	PAPELERA APTA RECICLAJE 3 FRACCIONES		
		Suministro y montaje de papelera Kube Selectif - PA672S3 de banito o similar, Hormigón prefabricado color gris granítico de aspecto liso. Aros para fijar la bolsa, de acero zincado con imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro con vinilo específico para cada tipo de residuo: papel, envases, orgánico,		
U01AA007	0,550 h	Oficial primera	30,80	16,94
O01OA050	0,550 Hr.	Ayudante	19,50	10,73
U01AA010	0,550 h	Peón ordinario	21,00	11,55
U37UA630	1,000 ud	papelera	584,00	584,00
M07CG010	0,038 h.	Camión con grúa 6 t.	50,84	1,93
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	625,20	37,51
			TOTAL PARTIDA.....	662,66

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

870.028	ud	BANCO RIO CABANES O SIMILAR		
		ud.Banco mod RIO de cabanes o simialer en madera. Soporte fabricado en ángulo de 50 mm. Longitud 2,10 metros.Asiento y respaldo en madera tropical de 45 x 45 mm. color negro forja, con tornillos de fijación a suelo M10,		
U01AA007	0,550 h	Oficial primera	30,80	16,94
O01OA050	0,550 Hr.	Ayudante	19,50	10,73
U01AA010	0,550 h	Peón ordinario	21,00	11,55
U37UA628	1,000 ud	Banco y estrct. acero	558,00	558,00
M07CG010	0,040 h.	Camión con grúa 6 t.	50,84	2,03
%CI	6,000 %	Costes indirectos..(s/total)	599,30	35,96
			TOTAL PARTIDA.....	635,21

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

H2.	ML	MALLA ELECTROSOLDADA SIN MARCO		
		M.Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado plastificado en color a elegir por la DFy postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados		
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1º cerrajero	21,00	4,20
O01OB140	0,100 h.	Ayudante cerrajero	16,23	1,62
mt52vsm010a	2,000 m2	Panel de malla electrosoldada	5,80	11,60
mt52vpm030a	2,000 m	Poste de perfil hueco	11,00	22,00
mt52vpm040	0,200 ud	Bases de aluminio	20,00	4,00
mt52vpm050	1,200 ud	Accesorios de fijación	2,50	3,00
			TOTAL PARTIDA.....	46,42

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Código	Cantidad	Ud	Resumen	Precio Subtotal	Importe
05.004	M3		HA-25/P2/IIa EN MUROS Hormigón armado HA-25/P2/IIa elaborado en central para muros, con cemento SR-MR incluso armadura (70 kg/m3) encofrado y desencofrado con tablero a dos caras (cuantía 5,71 m2/m3), vertido con camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE., inc.p.p. de junta de dilatación o de construcción, incluso sellado posterior con cordón de bentonita en las juntas de dilatación, y sellado impermeabilizante de los espaldines de sujeción del encofrado. Recubrimientos según planos. Las armaduras están medidas por kilogramos teóricos, deducidos de los planos, aplicando para cada tipo de acero los pesos teóricos unitarios correspondientes a las longitudes deducidas de los mismos. No se incluyen en la cuantía teórica los recortes, separadores de alzados, soportes o pates de sustentación de armaduras horizontales		
U01AA002	0,200	h.	Capataz	32,63	6,53
U01AA007	0,300	h.	Oficial primera	30,80	9,24
U01AA011	0,300	Hr	Peón especializado	27,76	8,33
M04MX001	1,000	m3	Bombeado hormigón 56 a 75 M3	12,60	12,60
M04MX100	0,300	ud	Despl.y Mont. camión bomba	137,95	41,39
M11HV040	0,300	h.	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	1,17	0,35
M06CM030	0,300	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	4,20	1,26
MA01120250	1,200	M3	Hormigón HA-25/P/25/IIa	77,31	92,77
O01OB030	0,500	h.	Oficial 1ª ferralla	23,00	11,50
O01OB040	0,500	h.	Ayudante ferralla	21,00	10,50
M37OE015	0,300	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	58,50	17,55
U06AA002	75,000	Kg	Acero B 500 S	0,64	48,00
U06AA005	0,420	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,05	0,44
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	260,50	15,63
TOTAL PARTIDA.....					276,09

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

Código	Cantidad	Ud	Resumen	Precio Subtotal	Importe
572.020	m2		PAVIMENTO DE MADERA ESTRIADA EXT.PARA GRADAS m2.Suministro y colocación de pavimento de madera de IPE 1ª calidad, acabado estriado, de 22x100 m (no estriados). de sección, i/p.p. de rastreles de madera tropical 30x50 mm. cada 40 cm., hasta altura necesaria, recibidos y nivelados, según necesidades de pendientes, incluso tacos de nylon de 2 cm de altura, cada medio metro de rastrel para paso de escorrentías, incluso fijaciones inoxidable A4, ocultas, o enrasadas con tapon de madera incluso fijación mediante clips de policarbonato y tornillería de alta densidad.		
U01AA010	0,300	h	Peón ordinario	21,00	6,30
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	30,80	9,24
U18JD011	1,010	M2	Tarima IPE	38,00	38,38
U18JT010	4,660	MI	Rastrel ELONDO 50x40 Mm.	2,33	10,86
U36GA050	22,000	Ud	Clips de fijación	0,10	2,20
U17AZ035	5,000	Ud	Tacos de nylon	1,85	9,25
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	76,20	4,57
TOTAL PARTIDA.....					80,80

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

Código	Cantidad	Ud	Resumen	Precio Subtotal	Importe
650.003	M2		REVESTIDO DE PIEDRA CALIZA MURETES m2 Chapado en paramento vertical, hasta 2 m de altura, con placas de piedra caliza color a elegir por a dirección de obra de 60x40x2 cm, pegadas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado; y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm),		
650.003A	1,050	m2	Plaqueta calibrada y biselada piedra caliza	35,00	36,75
U04AA006	0,030	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	68,26	2,05
U01AA200	0,800	h	Oficial 1ª Construcción	30,86	24,69
O01OA050	0,800	Hr.	Ayudante	19,50	15,60
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	79,10	4,75
TOTAL PARTIDA.....					83,84

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGOCANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
U16ZB240	m2		RED PROTECCIÓN H HASTA 8 m Ml. suministro y colocación de malla para una altura máxima sobre pavimento de 8 metros, diam.164/60 mm., incluso cable de sujeción, montaje, elementos de sujecion.		
U01AA007	0,060	h	Oficial primera	30,80	1,85
O01OA050	0,060	Hr.	Ayudante	19,50	1,17
m150spr020a	3,200	ud	Gancho metálico, D=12 mm, para montaje de red horizontal.	1,05	3,36
P30ER061	1,100	m2	Red de protección Cuerda de red de calibre 4 mm y cuerda perimet	1,46	1,61
P30PW310	0,050	ud	Tornillo c/tuerca acero galv.	0,71	0,04
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,00	0,48

TOTAL PARTIDA..... 8,51

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

MOURB014	UD	APARCABICICLETA Omega - VBO1 Ud. Aparcabicicletas, modeloOmega - VBO1 o similar,acero zincado electrolítico, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris ral 9006. anclaje: Mediante 4 pernos de expansión M8. opcional: en acero inoxidable (vbo1i Competamente instalada y colocada			
O01OA090	0,500	h.	Cuadrilla A	60,80	30,40
P29NCC010	1,000	ud	Aparca 1 bicicleta estructr./madera	65,00	65,00
P01DW090	7,000	ud	Pequeño material	1,13	7,91
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	103,30	6,20

TOTAL PARTIDA..... 109,51

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

MOURB021	UD	PIVOTES DESMONTABLES Ud. Pivote movil desmontable en acero inoxidable en redondo de 114 mm x 1000 mm, de longitud. Tapa superior totalmente soldada, chapa inclinada con anilla para colocación de candado. Tapa basculante de fijación en suelo con su caja y casquillos torneados totalmente soldados, con su canal de fijación en pivote. Material pulido espejo en acero inoxidable AISI-316 18/8/2 , incluso porte y colocación con perforación del pavimento y recibido del pivote			
O01OA090	1,000	h.	Cuadrilla A	60,80	60,80
P29NAC010	1,000	ud	Pivote desmontable	325,00	325,00
P01DW090	7,000	ud	Pequeño material	1,13	7,91
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	393,70	23,62

TOTAL PARTIDA..... 417,33

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

MUFU001	UD	FUENTE Ud. Fuente Lama de Escofet con cuerpo de fundición gris pintada con oxirón negro forja, base de hormigón armado color gris granítico, acabado decapado e hidrofugado con surtidor de latón pulsador temporizado cromado. Total-			
MUFU001.01	1,000	ud	FUENTE	960,00	960,00
U01AA010	0,250	h	Peón ordinario	21,00	5,25
U01AA007	0,250	h	Oficial primera	30,80	7,70
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	973,00	58,38

TOTAL PARTIDA..... 1.031,33

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 08 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

UPA90055

UD SEGURIDAD Y SALUD

Partida alzada a justificar para seguridad y salud en las obras, según mediciones detalladas en el anejo nº 9 del Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

7.878,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE****CAPÍTULO 09 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS****SUBCAPÍTULO 01.GEST. CLASIFICACION Y GESTIÓN DE RESIDUOS**

01.01		CLASIFICACION DE LOS RESIDUOS			
		UD de clasificacion de los residuos para su posterior distribucion, repatos y gestion.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	400,00

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

SUBCAPÍTULO 17.01 HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS

17.01.01	TN	HORMIGÓN			
		17 01 01	Hormigón		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	18,00

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

17.01.02	TN	LADRILLOS			
		17 01 02	Ladrillos		
17.01.03	TN	TEJAS Y MAT. CERÁMICOS			
		17 01 03	Tejas y materiales cerámicos		
17.01.06	TN	MEZCLAS (01, 02 Y 03) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS			
		17 01 06	Mezclas, o fracciones separadas, de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, que contienen sustancias peligrosas		
17.01.07	TN	MEZCLAS (01, 02 Y 03) DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.01.06			
		17 01 07	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 17 01 06		

SUBCAPÍTULO 17.02 MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO

17.02.01	TN	MADERA			
		17 02 01	Madera		
17.02.02	TN	VIDRIO			
		17 02 02	Vidrio		
17.02.03	TN	PLÁSTICO			
		17 02 03	Plástico		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	36,00

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

17.02.04	TN	VIDRIO, PLÁSTICO Y MADERA CON SUSTANCIAS PELIGROSAS O CONTAMINAD			
		17 02 04	Vidrio, plástico y madera que contienen sustancias peligrosas o están contaminados por ellas		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE****SUBCAPÍTULO 17.03 MEZCLAS BITUMINOSAS, ALQUITRAN DE HULLA Y OTROS PRODUCTOS ALQUI.**

17.03.01	TN	MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA		
		17 03 01 Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla		
17.03.02	TN	MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.03.01		
		17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	12,00

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

17.03.03	TN	ALQUITRÁN DE HULLA Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS		
		17 03 03 Alquitrán de hulla y productos alquitranados		

SUBCAPÍTULO 17.04 METALES (INCLUSO SUS ALEACIONES)

17.04.01	TN	COBRE, BRONCE, LATÓN		
		17 04 01 Cobre, bronce, latón		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	0,01

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

17.04.02	TN	ALUMINIO		
		17 04 02 Aluminio		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	0,01

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

17.04.03	TN	PLOMO		
		17 04 03 Plomo		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	0,01

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

17.04.04	TN	ZINC		
		17 04 04 Zinc		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	0,01

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

17.04.05	TN	HIERRO Y ACERO		
		17 04 05 Hierro y acero		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	0,01

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

17.04.06	TN	ESTAÑO		
		17 04 06 Estaño		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	0,01

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

17.04.07	TN	METALES MEZCLADOS		
		17 04 07 Metales mezclados		

17.04.09	TN	RESIDUOS METÁLICOS CONTAMINADOS CN SUST. PELIGROSAS		
		17 04 09 Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas		

17.04.10	TN	CABLES QUE CONTIENEN HIDROCARBUROS O SUST. PELIGROSAS		
		17 04 10 Cables que contienen hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras sustancias peligrosas		

17.04.11	TN	CABLES DISTINTOS DE LOS 17.01.10		
		17 04 11 Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN****PRECIO SUBTOTAL IMPORTE****SUBCAPÍTULO 17.05 TIERRA (INC. EXC. EN ZONAS CONTAMINADAS), PIEDRAS Y LODOS DRENAJE**

17.05.03	TN	TIERRA Y PIEDRAS QUE CONTIENEN SUST. PELIGROSAS	
	17 05 03	Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas	
17.05.04	TN	TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03	
	17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	3,45

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.05.05	TN	LODOS DE DRENAJE QUE CONTIENEN SUST. PELIGROSAS	
	17 05 05	Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas	
17.05.06	TN	LODOS DE DRENAJE DISTINTOS DE 17.05.05	
	17 05 06	Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05	
17.05.07	TN	BALASTO DE VÍAS FÉRREAS QUE CONTIENEN SUST. PELIGROSAS	
	17 05 07	Balasto de vías férreas que contienen sustancias peligrosas	
17.05.08	TN	BALASTO DE VÍAS FÉRREAS DISTINTAS DE 17.05.07	
	17 05 08	Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07	

SUBCAPÍTULO 17.06 MATERIALES DE AISLAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN AMIANTO

17.06.01		MATERIALES DE AISLAMIENTO QUE CONTIENEN AMIANTO	
	17 06 01	Materiales de aislamiento que contienen amianto	
17.06.03		OTROS MATERIALES DE AISLAMIENTO CON SUST. PELIGROSAS	
	17 06 03	Otros materiales de aislamiento que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas	
17.06.04		MATERIALES DE AISLAMIENTO DISTINTAS 17.06.01 Y 17.06.03	
	17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03	
17.06.05		MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN AMIANTO	
	17 06 05	Materiales de construcción que contienen amianto	

SUBCAPÍTULO 17.08 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO

17.08.01		MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE YESO CONT. CON SUST. PELIGROSAS	
	17 08 01	Materiales de construcción a partir de yeso contaminados con sustancias peligrosas	
17.08.02		MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE YESO DISTINTAS DE 17.08.01	
	17 08 02	Materiales de construcción a partir de yeso distintos de los especificados en el código 17 08 01	

SUBCAPÍTULO 17.09 OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

17.09.01		RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE CONTIENEN MERCURIO	
	17 09 01	Residuos de construcción y demolición que contienen mercurio	
17.09.02		RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN PCB	
	17 09 02	Residuos de construcción y demolición que contienen PCB [por ejemplo, sellantes que contienen PCB, revestimientos de suelo a partir de resinas que contienen PCB, acristalamientos dobles que contienen PCB, condensadores que contienen PCB]	
17.09.03		OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CON SUST. PELIGROSA	
	17 09 03	Otros residuos de construcción y demolición [incluidos los residuos mezclados] que contienen sustancias peligrosas	
17.09.04		RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS	
	17 09 04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	36,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS