

ANEJO 9: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.

Índice

1. Objeto..... 3

2. Justificación de precios..... 3

1. Objeto.

En base a los precios incluidos en el Cuadro de Precios Nº1 del Documento “Presupuesto”, lo que se pretende en este anejo es la justificación detallada de los precios que resultan en dicho cuadro, por otro lado, otro de los objetivos clave de este anejo es servir como base durante el desarrollo de la obra, para que en caso de necesitarse precios unitarios de unidades de obra que no hayan sido incluidas en el Cuadro de Precios Nº1 sea posible su obtención revisando este anejo,.

2. Justificación de precios.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 Demolición y desmontaje						
P01	m3		Demolición dique			
M02	1,100	h	Conductor maquinaria	18,58	20,44	
4	0,300	h	Compresor portátil diesel	7,96	2,39	
MQ2	0,300	h	Martillo neumático	3,57	1,07	
MQ3	1,100	h	Recargadora de neumáticos	36,01	39,61	
V1	0,030	u	Medios auxiliares	72,35	2,17	
M01	0,500	h	Peón	17,68	8,84	
TOTAL PARTIDA.....						74,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
P02	m2		Eliminación y reubicación pantales flotantes existentes			
MQ4	0,060	h	Camión 6T basculante	27,00	1,62	
MQ5	0,040	h	Grúa autopropulsada	47,02	1,88	
MQ6	0,040	h	Barcaza	52,56	2,10	
MO3	0,800	h	Buzo	24,58	19,66	
MO4	0,420	h	Peón especialista	14,25	5,99	
MO5	0,210	h	Oficial 1ª	15,50	3,26	
V2	0,020		Medios auxiliares	34,50	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						35,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
P06	m3		Demolición y transporte a zona de relleno escollera exist.250 kg			
MO10	1,000	h	Peón especializado	14,25	14,25	
MO11	0,500	h	Ayudante de electricista	11,56	5,78	
MQ9	0,060	h	Camión basculante	32,00	1,92	
MQ10	0,120	h	Retroexcavadora	67,04	8,04	
V6	0,030	%	Costes indirectos	30,00	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						30,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
P03	m3		Demolición cafetería			
MO6	4,200	h	Peón	17,68	74,26	
MO7	4,320	h	Peón especialista	18,22	78,71	
MQ7	2,200	h	Compresor portátil diesel	7,96	17,51	
MQ8	2,200	h	Martillo neumático 16 kg	3,57	7,85	
V3	0,050		Medios auxiliares	178,33	8,92	
TOTAL PARTIDA.....						187,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
P04	u		Retirada instalaciones pantales flotantes			
MO8	0,500	h	Peón	14,25	7,13	
MO9	0,500	h	Oficial de 1ª	15,50	7,75	
V4	98,000	u	Instalaciones	70,00	6.860,00	
V5	0,020		Medios auxiliares	6.874,90	137,50	
TOTAL PARTIDA.....						7.012,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C02 Materiales					
P05	m3	Hormigón HA-25 para armado del muro en L			
MO12	0,100 h	Oficial 1ª	19,91	1,99	
MO13	0,100 h	Ayudante	18,47	1,85	
MO14	0,100 h	Peón	17,68	1,77	
V7	0,030	Medios auxiliares y costes directos complementarios	63,82	1,91	
MAT93	1,000 m3	Hormigón HA-25 para armado	63,08	63,08	
TOTAL PARTIDA.....					70,60

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

P07	m3	Hormigón HM-20 para muro de bloques			
MAT94	1,000	Hormigón HM-20	58,21	58,21	
MO12	0,100 h	Oficial 1ª	19,91	1,99	
MO13	0,100 h	Ayudante	18,47	1,85	
MO14	0,100 h	Peón	17,68	1,77	
V7	0,030	Medios auxiliares y costes directos complementarios	63,82	1,91	
TOTAL PARTIDA.....					65,73

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

P08	m3	Hormigón para viga coronación 40x30 cm			
MO12	0,100 h	Oficial 1ª	19,91	1,99	
MO13	0,100 h	Ayudante	18,47	1,85	
MO14	0,100 h	Peón	17,68	1,77	
MAT1	1,000 m	Viga HA	28,63	28,63	
MAT2	2,500 kg	Acero corrugado B500 S	0,97	2,43	
MAT3	0,080 m3	Hormigón HA-25	60,43	4,83	
V7	0,030	Medios auxiliares y costes directos complementarios	63,82	1,91	
TOTAL PARTIDA.....					43,41

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

P09	m3	Todo uno compactado y colocado			
MO15	0,100 h	Peón	17,68	1,77	
MO16	0,120 h	Conductor de maquinaria	18,58	2,23	
MO17	0,070 h	Conductor transportista	19,12	1,34	
MAT4	1,120 m3	Todo uno	18,06	20,23	
MAT5	0,010 m3	Agua	1,64	0,02	
MQ11	0,030 h	Retrocargadora de neumáticos 75 CV	27,70	0,83	
MQ12	0,050 h	Camión basculante	25,46	1,27	
MQ13	0,010 h	Motoniveladora	71,63	0,72	
MQ14	0,080 h	Rodillo compactador	44,10	3,53	
MQ15	0,020 h	Camión cisterna	36,66	0,73	
V8	0,050	Medios auxiliares	32,67	1,63	
TOTAL PARTIDA.....					34,30

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

P82	m2	Chapa acanalada galvanizada, cubierta parking			
MAT89	1,000 m2	Chapa acanalada galvanizada para cubierta	49,62	49,62	
MO73	0,025 h	Oficial 1ª metal	19,10	0,48	
MO74	0,025 h	Ayudante metal	17,83	0,45	
V38	0,020	Medios auxiliares y costes directos complementarios	50,55	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					51,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P81	kg	Pilar S 275 Jr laminado en caliente parking			
MO73	0,025 h	Oficial 1ª metal	19,10	0,48	
MO74	0,025 h	Ayudante metal	17,83	0,45	
MAT84	1,000 kg	Acero laminado	1,09	1,09	
MAT85	0,100 m	Cordón soldadura 4mm	0,18	0,02	
MAT86	0,020 l	Imprimación antiox idante gris	10,09	0,20	
MAT87	0,020 l	Imprimación antiox idante rojo	9,80	0,20	
V38	0,020	Medios auxiliares y costes directos complementarios	50,55	1,01	

TOTAL PARTIDA..... 3,45

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

P80	u	Placa anclaje pilares parking			
MO71	0,250 h	Oficial 1ª metal	19,10	4,78	
MO72	0,250 h	Ayudante metal	17,83	4,46	
MAT80	1,000 u	Placa de acero laminado 20x20 cm	13,08	13,08	
MAT81	0,500 m	Cordon soldadura 4mm	0,18	0,09	
MAT82	0,020 l	Imprimación antiox idante gris	10,09	0,20	
MAT83	0,020 l	Imprimación antiox idante rojo	9,80	0,20	
V37	0,050	Medios auxiliares y costes directos complementarios	22,81	1,14	

TOTAL PARTIDA..... 23,95

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

P15	m3	Colocación grava silícea banquetta apoyo muro de bloques			
MAT90	1,000 m3	Grava silícea banque apoyo muro bloques	22,87	22,87	
MO12	0,100 h	Oficial 1ª	19,91	1,99	
MO13	0,100 h	Ayudante	18,47	1,85	
MO14	0,100 h	Peón	17,68	1,77	
V7	0,030	Medios auxiliares y costes directos complementarios	63,82	1,91	

TOTAL PARTIDA..... 30,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C03 Firmes, pavimentos y pantalanés

P16	m3	Zahorra artificial				
MO18	0,500	h	Peón	18,06	9,03	
MAT6	0,050	m3	Agua	1,11	0,06	
MAT7	1,920	t	Zahorra artificial	8,08	15,51	
MQ16	0,017	h	Motoniveladora	60,34	1,03	
MQ17	0,023	h	Rodillo autopropulsado	45,05	1,04	
MQ18	0,025	h	Camión de transporte	24,72	0,62	
V9	0,273	h	Medios auxiliares	2,00	0,55	

TOTAL PARTIDA..... 27,84

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

P17	t	Mezcla bituminosa AC32 baseG				
MO21	0,300	h	Peón	17,68	5,30	
MAT10	1,030	t	Mezcla bituminosa AC-16	20,30	20,91	
MQ29	0,100	h	Planta asfáltica caliente	357,59	35,76	
MQ30	0,100	h	Extendedora asfáltica	74,40	7,44	
MQ31	0,100	h	Rulo vibrante	7,46	0,75	
MQ32	0,100	h	Rodillo compactador	61,74	6,17	
MQ33	0,100	h	Camión basculante	27,77	2,78	
V12	0,050		Costes directos complementarios	79,11	3,96	

TOTAL PARTIDA..... 83,07

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

P18	t	Mezcla bituminosa AC22 binS				
MO20	0,300	h	Peón	17,68	5,30	
MAT9	1,030	t	Mezcla bituminosa en caliente AC-22	18,40	18,95	
MQ24	0,100	h	Planta asfáltica caliente	357,59	35,76	
MQ25	0,100	h	Extendedora asfáltica	74,40	7,44	
MQ26	0,100	h	Rulo vibrante	7,46	0,75	
MQ27	0,100	h	Camión basculante	27,77	2,78	
MQ28	0,100	h	Rodillo compactador	61,74	6,17	
V11	0,050		Costes directos complementarios	77,15	3,86	

TOTAL PARTIDA..... 81,01

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

P19	t	Mezcla bituminosa AC16 surfS				
MO21	0,300	h	Peón	17,68	5,30	
MAT10	1,030	t	Mezcla bituminosa AC-16	20,30	20,91	
MQ29	0,100	h	Planta asfáltica caliente	357,59	35,76	
MQ30	0,100	h	Extendedora asfáltica	74,40	7,44	
MQ31	0,100	h	Rulo vibrante	7,46	0,75	
MQ32	0,100	h	Rodillo compactador	61,74	6,17	
MQ33	0,100	h	Camión basculante	27,77	2,78	
V12	0,050		Costes directos complementarios	79,11	3,96	

TOTAL PARTIDA..... 83,07

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

P21	m2	Adoquín de granito 5 cm espesor				
MAT88	1,000	m3	Arena sobre adoquín	13,68	13,68	
MO22	0,400	h	Oficial 1º solador	19,12	7,65	
MO23	0,200	h	Ayudante solador	17,99	3,60	
MAT11	1,050	m2	Adoquín granito	29,55	31,03	
MAT12	0,002	m3	Mortero juntas	64,60	0,13	
V13	0,050		Medios auxiliares y costes directos complementarios	42,41	2,12	

TOTAL PARTIDA..... 58,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P22	m2	Geotextil de Polipropileno de 2250 N de resistencia a punzonamie			
MO24	0,015 h	Peón	17,68	0,27	
MAT13	1,050 m2	Geotextil de polipropileno	3,44	3,61	
V14	0,030	Medios auxiliares	3,88	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					4,00

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

P23	m2	Riego de adherencia EAR-1			
MO27	0,060 h	Peón	18,06	1,08	
MAT15	1,000 t	Emulsion tipo EAR-1	330,00	330,00	
V16	1,000	Costes indirectos	20,18	20,18	
MQ35	0,060 h	Camión cisterna	81,29	4,88	
MQ36	0,060 h	Barredora mecánica	7,48	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					356,59

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

P24	m2	Riego de imprimación bituminosa ECL-1			
MO25	0,015 h	Oficial 1ª	18,88	0,28	
MO26	0,500 h	Peón	18,06	9,03	
MAT14	1,050 t	Emulsión bituminosa catiónica	243,50	255,68	
MQ34	0,700 h	Camión cisterna	81,29	56,90	
V15	3,219 h	Medios auxiliares	2,00	6,44	
TOTAL PARTIDA.....					328,33

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

P25	m2	Baldosa hormigón hidráulico de 30x30 cm			
MO28	0,580 h	Oficial 1ª solador	19,12	11,09	
MO29	0,340 h	Ayudante solador	17,99	6,12	
MAT16	1,050 m3	Baldosa de hormigón hidráulico	28,22	29,63	
MAT17	0,014 m3	Mortero semiseco, dosificación 1:3	101,03	1,41	
MAT19	0,002 m3	Mortero de juntas, lechada de cemento	64,60	0,13	
V17	0,050	Medios auxiliares y costes directos complementarios	48,38	2,42	
TOTAL PARTIDA.....					50,80

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

P26	m	Bordillo hormigón hidráulico			
MO32	0,270 h	Oficial 1ª solador, alicatador	19,12	5,16	
MO33	0,270 h	Ayudante	17,99	4,86	
MAT20	0,043 m3	Hormigón HM-20	53,68	2,31	
MAT21	1,050 m	Bordillo de hormigón hidráulico	4,22	4,43	
MAT23	0,020 m3	Lechada de cemento	53,20	1,06	
V19	0,050	Medios auxiliares	17,82	0,89	
TOTAL PARTIDA.....					18,71

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

P27	u	Instalación módulos para pantalanes			
MO32	0,500 h	Oficial 1ª solador, alicatador	19,12	9,56	
MO33	1,000 h	Ayudante	17,99	17,99	
MAT24	34,000 m2	Módulo prefabricado	338,70	11.515,80	
MQ37	0,040 h	Grúa autopropulsada	47,02	1,88	
MQ38	0,040 h	Barcaza de transporte	52,56	2,10	
V19	0,020	Medios auxiliares	17,82	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					11.547,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P28		u	Instalación de sistemas de amarre para embarcaciones			
MO34	151,000	u	Colocación bolardos pequeños 30 cm de lado	59,06	8.918,06	
MO35	103,000	u	Colocación bolardos grandes 42 cm de lado	87,62	9.024,86	
MO36	1,000	u	Hormigonado, encofrado y colocación	29.165,88	29.165,88	
MAT25	1,000	u	Cadena de fondeo a muertos	3.177,66	3.177,66	
TOTAL PARTIDA.....						50.286,46

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

P29		u	Instalación puertas acceso a pantalanes			
MO37	0,500	h	Ayudante construcción	18,57	9,29	
MO38	1,000	h	Peón especializado	14,25	14,25	
MA	1,000	u	Puertas	58,00	58,00	
V20	0,020		Medios auxiliares	197,50	3,95	
TOTAL PARTIDA.....						85,49

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

P30		u	Instalación cajas de suministro a pantalán			
MAT27	249,000	u	Caja de suministro para pequeñas embarcaciones menos de 12m de e	104,97	26.137,53	
MAT28	57,000	u	Caja de suministro para grandes embarcaciones más de 12m de eslo	118,13	6.733,41	
TOTAL PARTIDA.....						32.870,94

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

P44		m2	Marcas viales			
MO39	0,035	h	Oficial 1ª pintura	15,96	0,56	
MO40	0,035	h	Ayudante pintura	14,98	0,52	
MAT29	0,250	l	Pintura señalización	11,59	2,90	
MAT30	0,480	kg	Esferas reflectantes	1,83	0,88	
MQ39	1,000	u	Maquina pintura	0,85	0,85	
V21	0,057	h	Medios auxiliares	2,00	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						5,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C04 Instalaciones

P72	u		Arqueta hormigón prefabricado 40x40			
MO41	0,780	h	Oficial 1ª	19,91	15,53	
MO42	0,780	h	Peón especialista	18,22	14,21	
MAT31	0,021	m3	Hormigón HM-20	53,68	1,13	
MAT32	1,000	u	Arqueta	47,07	47,07	
MAT33	1,000	u	Tapa ciega	26,73	26,73	
V23	0,050		Medios auxiliares	22,21	1,11	
TOTAL PARTIDA.....						105,78

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

P73	u		Arqueta saneamiento			
MO41	0,685	h	Oficial 1ª	19,91	13,64	
MO42	0,685	h	Peón especialista	18,22	12,48	
MAT31	0,021	m3	Hormigón HM-20	53,68	1,13	
MAT32	1,000	u	Arqueta	47,07	47,07	
MAT33	1,000	u	Tapa ciega	26,73	26,73	
V23	0,050		Medios auxiliares	22,21	1,11	
TOTAL PARTIDA.....						102,16

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

P74	u		Boca de riego/incendio			
MAT97	1,000	u	Boca de riego	110,00	110,00	
MO41	0,685	h	Oficial 1ª	19,91	13,64	
MO42	0,685	h	Peón especialista	18,22	12,48	
V23	0,050		Medios auxiliares	22,21	1,11	
TOTAL PARTIDA.....						137,23

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

P75	u		Llave de paso			
MO43	0,381	h	Oficial 1ª fontanero	18,16	6,92	
MO44	0,381	h	Ayudante fontanero	20,21	7,70	
MAT34	1,000	u	Llave de paso 3/4 pulgadas	7,59	7,59	
V23	0,050		Medios auxiliares	22,21	1,11	
TOTAL PARTIDA.....						23,32

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

P31	m		Red de agua potable, riego y contraincendios Polietileno			
MO44	0,381	h	Ayudante fontanero	20,21	7,70	
MO43	0,381	h	Oficial 1ª fontanero	18,16	6,92	
MO45	0,191	h	Peón	17,68	3,38	
MAT35	1,050	m	Tubería polietileno	1,31	1,38	
V24	0,050		Piezas especiales, costes complementarios	19,38	0,97	
TOTAL PARTIDA.....						20,35

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

P32	m		Red de saneamiento y pluviales PVC			
MO46	0,399	h	Oficial 1ª fontanero	20,21	8,06	
MO47	0,399	h	Ayudante fontanero	18,16	7,25	
MAT36	1,050	m	Tubo colector saneamiento	14,05	14,75	
V25	0,050		Medios auxiliares y costes directos complementarios	30,06	1,50	
TOTAL PARTIDA.....						31,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P33	m	Red eléctrica media tensión aluminio			
MO48	0,444 h	Oficial 1º	19,91	8,84	
MO49	0,444 h	Peón	17,68	7,85	
MO50	0,666 h	Oficial 1º electricista	19,42	12,93	
MO51	0,666 h	Ayudante electricista	18,16	12,09	
MO52	0,400 h	Conductor maquinaria	18,58	7,43	
MAT37	0,100 t	Arena	8,52	0,85	
MAT44	3,300 m	Cable cobre 10 mm2	2,31	7,62	
MAT39	1,050 u	Tubo PVC flexible	15,99	16,79	
MAT40	0,200 m3	Tierra vegetal	18,06	3,61	
MQ40	0,360 h	Excavadora hidráulica de neumáticos	39,19	14,11	
V26	0,150	Medios auxiliares y costes directos complementarios	96,42	14,46	
TOTAL PARTIDA.....					106,58

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

P34	u	Red de telefonía			
MO53	0,214 h	Oficial 1º electricista	19,42	4,16	
MO54	0,214 h	Ayudante electricista	18,16	3,89	
MO55	0,321 h	Peón	17,68	5,68	
MAT41	3,150 m	Tubo corrugado 32 mm	2,80	8,82	
MAT42	0,150 t	Arena	8,52	1,28	
MAT43	0,200 m3	Tierra vegetal	18,06	3,61	
MQ41	0,200 h	Excavadora hidráulica de neumáticos	39,19	7,84	
V27	0,150	Medios auxiliares y costes directos complementarios	35,28	5,29	
TOTAL PARTIDA.....					40,57

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

P71	m	Red alumbrado de cobre			
MO48	0,444 h	Oficial 1º	19,91	8,84	
MO49	0,444 h	Peón	17,68	7,85	
MO50	0,666 h	Oficial 1º electricista	19,42	12,93	
MO51	0,666 h	Ayudante electricista	18,16	12,09	
MO52	0,400 h	Conductor maquinaria	18,58	7,43	
MAT37	0,100 t	Arena	8,52	0,85	
MAT44	4,400 m	Cable cobre 10 mm2	2,31	10,16	
MAT39	1,050 u	Tubo PVC flexible	15,99	16,79	
MAT40	0,200 m3	Tierra vegetal	18,06	3,61	
MQ40	0,360 h	Excavadora hidráulica de neumáticos	39,19	14,11	
MAT45	1,100 M	Cable cobre 6 mm2	1,60	1,76	
V26	0,150	Medios auxiliares y costes directos complementarios	96,42	14,46	
TOTAL PARTIDA.....					110,88

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

P35	u	Farola zona verde			
MAT91	1,000 u	Farola zona verde 2.5m de altura	335,03	335,03	
MO59	0,250 h	Oficial 1º	19,91	4,98	
MO60	0,250 h	Ayudante	18,47	4,62	
V30	0,050	Medios auxiliares y costes directos complementarios	149,93	7,50	
TOTAL PARTIDA.....					352,13

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

P36	u	Farola baja			
MO59	0,250 h	Oficial 1º	19,91	4,98	
MO60	0,250 h	Ayudante	18,47	4,62	
MAT92	1,000 u	Farola baja zona comercial	137,33	137,33	
V30	0,050	Medios auxiliares y costes directos complementarios	149,93	7,50	
TOTAL PARTIDA.....					154,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P37		u	Estación de bombeo			
MO56	3,820	h	Oficial 1ª	19,91	76,06	
MO57	3,820	h	Peón especialista	18,22	69,60	
MAT46	0,270	m3	Hormigón HM-20	53,68	14,49	
MAT47	1,050	m2	Malla electrosoldada	1,74	1,83	
MAT48	0,250	m3	Mortero cemento gris	59,95	14,99	
MAT49	0,220	m	Ladrillo tosco perforado	101,70	22,37	
MAT50	0,210	m3	Mortero cemento gris M-25	74,71	15,69	
MAT51	1,000	u	Marco acero	55,94	55,94	
MAT52	1,000	u	Tapa ciega, arqueta	59,40	59,40	
MQ42	1,000	h	Bomba impulsión	377,82	377,82	
V28	0,050		Medios auxiliares y costes directos complementarios	708,19	35,41	
TOTAL PARTIDA.....						743,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C05 Urbanismo						
P38		u	Instalación Jardinería, arbustos			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						128,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
P39		u	Banco de madera, fijación anclada			
MO56	0,190	h	Oficial 1ª	19,91	3,78	
MO58	0,190	h	Ayudante	18,47	3,51	
MAT53	1,000	u	Banco de madera	384,82	384,82	
MAT54	0,160	m3	Hormigón HM-20	53,68	8,59	
V29	0,050		Medios auxiliares y costes directos complementarios	400,70	20,04	
TOTAL PARTIDA.....						420,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
P40		u	Papelera de madera			
MO59	0,200	h	Oficial 1ª	19,91	3,98	
MO60	0,200	h	Ayudante	18,47	3,69	
MAT55	1,000	u	Papelera	117,84	117,84	
MAT56	4,000	u	Taco metálico	1,96	7,84	
V30	0,050		Medios auxiliares y costes directos complementarios	149,93	7,50	
TOTAL PARTIDA.....						140,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
P41		u	Columpio			
MO59	0,250	h	Oficial 1ª	19,91	4,98	
MO60	0,250	h	Ayudante	18,47	4,62	
MAT57	1,000	u	Columpio	852,11	852,11	
MAT58	0,160	m3	Hormigón HM-20	53,68	8,59	
V30	0,050		Medios auxiliares y costes directos complementarios	149,93	7,50	
TOTAL PARTIDA.....						877,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
P42		u	Parque de juegos infantiles			
V40	0,050		Medios auxiliares y costes directos complementarios	1.883,93	94,20	
MO41	0,685	h	Oficial 1ª	19,91	13,64	
MO42	0,685	h	Peón especialista	18,22	12,48	
MAT99	1,000	u	Parque de juegos	1.857,81	1.857,81	
TOTAL PARTIDA.....						1.978,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
P43		u	Baliza			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						184,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
P45		u	Rampa de acceso a pantalanos			
MO61	0,240	h	Oficial 1ª	15,50	3,72	
MO62	0,480	h	Peón ordinario	14,25	6,84	
MAT59	1,000	u	Pasarela	2.000,00	2.000,00	
MQ43	3,500	h	Grúa autopropulsada	47,02	164,57	
V31	0,020		Medios auxiliares	2.175,13	43,50	
TOTAL PARTIDA.....						2.218,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P79		u	Barrera control acceso vehículos			
MO41	0,685	h	Oficial 1ª	19,91	13,64	
MO42	0,685	h	Peón especialista	18,22	12,48	
V39	0,050		Medios auxiliares y costes directos complementarios	2.084,12	104,21	
MAT98	1,000		Barrera acceso vehículos	2.058,00	2.058,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.188,33

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

P46		u	Fuente de forma ovalada			
MO41	0,685	h	Oficial 1ª	19,91	13,64	
MO42	0,685	h	Peón especialista	18,22	12,48	
V23	0,050		Medios auxiliares	22,21	1,11	
MAT96	1,000	u	Fuente ovalada	26.839,27	26.839,27	
TOTAL PARTIDA.....						26.866,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C06 Seguridad y salud					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C06.1 Equipamientos						
P47		u	Casetas			
MO63	0,900	h	Peón	14,25	12,83	
V32	1,000		Medios auxiliares	0,02	0,02	
MAT60	1,000	me	Alquiler caseta	92,15	92,15	
TOTAL PARTIDA.....						105,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS						
P48		u	Equipamiento para casetas			
MAT61	4,000	u	Espejo	29,52	118,08	
MAT62	4,000	u	Mesa metálica	51,49	205,96	
MAT63	6,000	u	Banco metálico	30,23	181,38	
MAT64	3,000	u	Papelera	34,37	103,11	
MAT65	1,000	u	Horno microondas	35,43	35,43	
MAT66	3,000	u	Botiquín urgencias	51,36	154,08	
MAT67	3,000	u	Portarollos	14,83	44,49	
MAT68	3,000	u	Jabonera	12,81	38,43	
MAT69	3,000	u	Dispensador toalla	21,64	64,92	
MAT70	3,000	u	Escobillero	4,10	12,30	
MAT71	4,000	u	Percha cabinas	11,44	45,76	
TOTAL PARTIDA.....						1.003,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
P49		u	Acometida eléctrica a caseta			
MO64	1,000	u	Acometida elect.	99,45	99,45	
V33	0,030	%	Costes indirectos	72,80	2,18	
TOTAL PARTIDA.....						101,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
P50		u	Acometida fontanería a caseta			
MO65	1,000	u	Acometida fontanería caseta	87,75	87,75	
V33	0,030	%	Costes indirectos	72,80	2,18	
TOTAL PARTIDA.....						89,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
P51		u	Acometida saneamiento a caseta			
V33	0,030	%	Costes indirectos	72,80	2,18	
P80	1,000	u	Placa anclaje pilares parking	23,95	23,95	
TOTAL PARTIDA.....						26,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
P70		u	Contenedor			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						15,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C06.2 Protección					
P52	u	Casco			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			0,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
P53	u	Orejas			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			0,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
P54	u	Tapones de protección para los oídos de poliuretano			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			0,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
P55	u	Guantes			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			6,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
P56	u	Manoplas			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			5,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
P57	u	Manguitos			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			6,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
P58	u	Brazaletes			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			2,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
P59	u	Mascarillas			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			2,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
P60	u	Equipo autónomo de respiración asistida			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			25,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
P61	u	Botas de agua de seguridad			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			33,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
P62	u	Rodilleras			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			6,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C06.3 Señalización

P63	u		Sirena eléctrica			
MO67	0,200	h	Oficial 1º electricidad	14,25	2,85	
MAT72	0,200	h	Peón ordinario	14,25	2,85	
MO68	0,200	u	Sierna eléctrica	55,00	11,00	
V34	0,010	%	Costes directos complementarios	16,70	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 16,87

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

P64	u		Baliza amarilla intermitente			
MO69	0,100	h	Peón	14,25	1,43	
MAT73	0,100	u	Baliza	15,17	1,52	
V35	0,010		Medios auxiliares	3,00	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 2,98

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

P65	u		Señal prohibición			
MO69	0,100	h	Peón	14,25	1,43	
MAT74	0,333	u	Señal prohibición	22,13	7,37	
MAT75	0,333	u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43	
V36	0,010		Costes directos complementarios	6,34	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 13,29

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

P66	u		Señal advertencia			
MO69	0,100	h	Peón	14,25	1,43	
MAT75	0,333	u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43	
MAT76	0,333	u	Señal advertencia	20,13	6,70	
V36	0,010		Costes directos complementarios	6,34	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 12,62

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

P67	u		Señal obligación			
MO69	0,100	h	Peón	14,25	1,43	
V36	0,010		Costes directos complementarios	6,34	0,06	
MAT75	0,333	u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43	
MAT77	0,333	U	Señal obligación	22,13	7,37	

TOTAL PARTIDA..... 13,29

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

P68	u		Señal indicación			
MO69	0,100	h	Peón	14,25	1,43	
MAT75	0,333	u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43	
V36	0,010		Costes directos complementarios	6,34	0,06	
MAT78	0,333	u	Señal indicación	27,66	9,21	

TOTAL PARTIDA..... 15,13

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

P69	u		Vallas para limitar el acceso a los peatones			
V36	0,010		Costes directos complementarios	6,34	0,06	
MAT79	0,100	u	Valla para peatones	47,60	4,76	
MO70	0,100	h	Peón ordinario	14,25	1,43	

TOTAL PARTIDA..... 6,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C06.4 Formación y reuniones					
P76	h	Formación trabajadores			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			15,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
P77	u	Reunión mensual comité			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			104,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
P78	u	Material didáctico para la formación			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			15,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					