

ANEJO 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.

ÍNDICE

1.	CUADRO DE DESCOMPUESTOS	3
2.	LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres).....	16
3.	LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO	21
4.	LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO	26

1. CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1 Replanteo					
E01	u	Replanteo	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					3.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 2 Demolición					
2.1	m	Demolición de tapias de cerramiento perimetral			
2.6.1	0,500 h	Peón	18,06	9,03	
2.3.2	0,400 h	Peón especializado	18,37	7,35	
2.3.3	0,400 h	Retroexcavadora de tamaño medio	52,85	21,14	
2.5.4	0,100	Cmn bañera de 30Tn	52,80	5,28	
%0200	0,428 h	Medios auxiliares	2,00	0,86	
		Maquinaria			5,28
		Otros			38,38
		TOTAL PARTIDA			43,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
6.1.4	m³	Colocación de palmeras existentes			
2.2.1	0,300	Oficial 1A	12,25	3,68	
2.2.2	0,500	Peón	11,29	5,65	
2.5.2	0,500 h	Peón especialista	18,37	9,19	
2.2.4	0,015	Retroexcavadora mediana	44,69	0,67	
		Otros			19,19
		TOTAL PARTIDA			19,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
2.3	m³	Demolición de pequeñas edificaciones.			
2.3.1	0,500 h	Peón	18,06	9,03	
2.3.2	0,400 h	Peón especializado	18,37	7,35	
2.3.3	0,300 h	Retroexcavadora de tamaño medio	52,85	15,86	
2.5.4	0,100	Cmn bañera de 30Tn	52,80	5,28	
%0200	0,375 h	Medios auxiliares	2,00	0,75	
		Maquinaria			5,28
		Otros			32,99
		TOTAL PARTIDA			38,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
2.4	m³	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa			
2.6.1	0,015 h	Peón	18,06	0,27	
2.5.2	0,010 h	Peón especialista	18,37	0,18	
2.6.3	0,100 h	Retroexcavadora mediana	52,85	5,29	
2.6.5	0,050 h	Pala cargadora neumática 135 CV	71,52	3,58	
2.5.4	0,050	Cmn bañera de 30Tn	52,80	2,64	
%0200	0,120 h	Medios auxiliares	2,00	0,24	
		Maquinaria			2,64
		Otros			9,56
		TOTAL PARTIDA			12,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
2.6	m³	Demolición de pavimento de hormigón			
2.6.3	0,132 h	Retroexcavadora mediana	52,85	6,98	
2.5.2	0,015 h	Peón especialista	18,37	0,28	
2.6.1	0,100 h	Peón	18,06	1,81	
2.6.5	0,015 h	Pala cargadora neumática 135 CV	71,52	1,07	
2.6.4	0,050 h	Cmn de transp 12T 10m3 3ejos.	40,65	2,03	
%0200	0,122 h	Medios auxiliares	2,00	0,24	
		Maquinaria			2,03
		Otros			10,38
		TOTAL PARTIDA			12,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

ANEJO 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

2.7	m	Demolición de elementos de saneamiento y drenaje		
2.8.1	3,000 h	Oficial 2ª fontanería	11,88	35,64
2.8.2	5,000 h	Peón especializado construcción	18,37	91,85
2.8.3	6,000 h	Peón ordinario construcción	18,06	108,36
2.8.5	1,000 h	Cmn de transp 10T 8m3 2 ejes	24,72	24,72
2.8.4	0,150 h	Retroexcavadora mediana	44,69	6,70
%0200	2,673 h	Medios auxiliares	2,00	5,35

Mano de obra..... 235,85
Otros 36,77

TOTAL PARTIDA..... 272,62

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

2.8	m	Demolición de red de abastecimiento		
2.8.1	3,000 h	Oficial 2ª fontanería	11,88	35,64
2.8.2	5,000 h	Peón especializado construcción	18,37	91,85
2.8.3	6,000 h	Peón ordinario construcción	18,06	108,36
2.8.4	0,300 h	Retroexcavadora mediana	44,69	13,41
2.8.5	1,000 h	Cmn de transp 10T 8m3 2 ejes	24,72	24,72
%0200	2,740 h	Medios auxiliares	2,00	5,48

Mano de obra..... 235,85
Otros 43,61

TOTAL PARTIDA..... 279,46

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

2.9	m	Retirada de red eléctrica		
2.9.1	3,000 h	Oficial 2ª electricidad	11,88	35,64
2.10.2	5,000 h	Peón especializado construcción	18,37	91,85
2.10.3	6,000 h	Peón ordinario construcción	18,06	108,36
%0200	2,359 h	Medios auxiliares	2,00	4,72

Otros 240,57

TOTAL PARTIDA..... 240,57

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

2.10	m	Retirada de red de telefonía		
2.10.1	0,800	Oficial 1ª Telecomunicaciones	13,44	10,75
2.10.2	0,800 h	Peón especializado construcción	18,37	14,70
2.10.3	0,800 h	Peón ordinario construcción	18,06	14,45
%0200	0,399 h	Medios auxiliares	2,00	0,80

Otros 40,70

TOTAL PARTIDA..... 40,70

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

2.11	u	Retirada elementos de alumbrado		
2.11.1	0,500 h	Oficial 1A	18,80	9,40
2.11.2	1,000 h	Peón especialista	11,43	11,43
2.11.3	0,150 h	Retroexcavadora con martillo rompedor	52,85	7,93
2.11.4	0,100 h	Retroexcavadora mediana	44,69	4,47
2.11.5	0,150 h	Camión grúa de 5 T	37,98	5,70
2.11.6	0,100 h	Camión con cesta de 10 a 19m de altura	41,68	4,17
2.11.7	0,500 h	Equipo y elementos auxiliares para corte oxiacetilénico	5,94	2,97

Otros 46,07

TOTAL PARTIDA..... 46,07

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

ANEJO 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

2.13	u	Reubicación de pequeñas casetas		
2.13.1	0,500 h	Peón ordinario construcción	18,06	9,03
2.13.2	0,500 h	Peón especializado construcción	18,37	9,19
2.13.3	0,500 h	Oficial 1ª metal	13,44	6,72
2.13.4	0,250 h	Especialista metal	11,43	2,86
2.13.5	1,000 h	Común grúa autogrúa 24500 T s/JIC.	65,00	65,00
			<hr/>	
			Mano de obra.....	27,80
			Maquinaria	65,00
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	92,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 3 Movimiento de tierras					
3.1	m³	Excavación de 0.5m de terreno bajo pavimento			
2.51	0,500 h	Peón ordinario construcción	18,06	9,03	
2.5.2	0,400 h	Peón especialista	18,37	7,35	
2.5.3	0,030 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	41,49	1,24	
2.5.4	0,100	Cmn bañera de 30Tn	52,80	5,28	
%0300	0,229 %	Medios auxiliares	3,00	0,69	
Mano de obra.....					9,03
Maquinaria					6,52
Otros					8,04
TOTAL PARTIDA.....					23,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 4 Firmes y Pavimentos					
4.1	m³	Subbase de zahorra natural cpto 95% PM			
4.1.1	0,500 h	Peón ordinario construcción	18,06	9,03	
4.1.2	0,050 m3	Agua	1,11	0,06	
4.1.3	1,920 t	Zahorra natural lavada 10km	7,57	14,53	
4.1.4	0,017 h	Motoniveladora 135 CV	60,34	1,03	
4.1.5	0,100 h	Cmn de transp 10T 8m3 2 ejes.	24,72	2,47	
4.1.6	0,017 h	Rodll autpro 5 T	45,05	0,77	
%0200	0,279 h	Medios auxiliares	2,00	0,56	
					Mano de obra..... 9,03
					Maquinaria 4,27
					Materiales 14,59
					Otros 0,56
TOTAL PARTIDA.....					28,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
4.2	m³	Base de zahorra artificial cpto 98% PM			
4.8.2	0,500 h	Peón ordinario construcción	18,06	9,03	
PBRT.1aa	1,920 t	Zahorra artificial 0/35	8,08	15,51	
PBAA.1a	0,050 m3	Agua	1,11	0,06	
MMMC.6b	0,017 h	Motoniveladora 135 CV	60,34	1,03	
MMMC.1a	0,023 h	Rodll autpro 5 T	45,05	1,04	
4.4.7	0,025 h	Cmn de transp 10T 8m3 2 ejes.	24,72	0,62	
%0200	0,273 h	Medios auxiliares	2,00	0,55	
					Mano de obra..... 9,03
					Maquinaria 2,69
					Materiales 15,57
					Otros 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					
4.3	m²	Riego de imprimación c/ ECL-1			
4.8.1	0,015 h	Oficial 1ª construcción	18,88	0,28	
4.8.2	0,500 h	Peón ordinario construcción	18,06	9,03	
PNIB.7c	1,050 t	Emulsión bituminosa catiónica ECL-1	243,50	255,68	
MMMT10b	0,700 h	Cmn cisterna bit 8m3	81,29	56,90	
%0200	3,219 h	Medios auxiliares	2,00	6,44	
					Mano de obra..... 9,31
					Maquinaria 56,90
					Materiales 255,68
					Otros 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					

ANEJO 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

4.4	t	Mezcla bituminosa para capa de rodadura S-20		
4.8.2	0,120 h	Peón ordinario construcción	18,06	2,17
4.4.2	12,000 t	Mezcla bituminosa S-20	29,74	356,88
4.4.3	0,220 h	Apisonadora 50 CV.	30,15	6,63
4.4.4	0,220 h	Compctr neum 120CV 25T	49,62	10,92
4.4.5	0,220 h	Extndor aglomer 70cv oruga	122,49	26,95
4.4.6	0,240 h	Barrdr mecanica autpro 20 CV.	7,48	1,80
4.4.7	0,400 h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes.	24,72	9,89
%0200	4,152 h	Medios auxiliares	2,00	8,30

Mano de obra.....	2,17
Maquinaria	56,19
Materiales	356,88
Otros	8,30

TOTAL PARTIDA..... 423,54

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

4.5	m²	Pav rect 20x10x6 varios		
		Pavimento con adoquines de hormigón de forma rectangular 20x10x6 cm., en varios colores, colocados previa compactación del terreno hasta conseguir un valor del 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 10 cm		
4.8.1	0,300 h	Oficial 1ª construcción	18,88	5,66
4.8.2	0,300 h	Peón ordinario construcción	18,06	5,42
4.5.3	1,050 m2	Ado H rect 20x10x6 varios	13,88	14,57
4.5.4	0,170 t	Arena 0/5 triturada s/lvd 10 km	9,33	1,59
4.5.5	0,250 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	11,05	2,76
%0100	0,300	Medios auxiliares	1,00	0,30

Mano de obra.....	11,08
Maquinaria	2,76
Materiales	16,16
Otros	0,30

TOTAL PARTIDA..... 30,30

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

4.6	m²	Pav bald hidr gs 4pastil20x20		
		Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas de cuatro pastillas, de 20x20x2.5 cm., color gris, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con		
4.8.1	0,440 h	Oficial 1ª construcción	18,88	8,31
4.8.2	0,220 h	Peón ordinario construcción	18,06	3,97
4.6.3	1,050 m2	Baldosa hidr 4pastil-20x20 gs	5,27	5,53
4.6.4	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	9,77	0,31
4.6.5	0,001 t	CEM II/A-P 32.5 R envasado	88,89	0,09
4.6.6	0,001 m3	Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-P 32.5 R	103,12	0,10
4.8.4	0,020 m3	Mto cto M-5 man	88,36	1,77
%0200	0,201 h	Medios auxiliares	2,00	0,40

Mano de obra.....	12,28
Materiales	7,80
Otros	0,40

TOTAL PARTIDA..... 20,48

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

4.7	m³	Pavimento de Hormigón vibrado HP-40 consistencia P y TMA 20		
		Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....			55,48	

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

ANEJO 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

4.8	m	Bord H 15x28x100		
		Bordillo de hormigón de 15x28x100 cm. sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/IIa rejuntado con mortero de cemen-		
4.8.1	0,237 h	Oficial 1ª construcción	18,88	4,47
4.8.2	0,400 h	Peón ordinario construcción	18,06	7,22
4.8.3	1,000 u	Bordillo hormigón 15x28x100	5,78	5,78
4.8.4	0,010 m3	Mto cto M-5 man	88,36	0,88
4.8.5	0,040 m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	66,28	2,65
%0200	0,210 h	Medios auxiliares	2,00	0,42
			Mano de obra.....	11,69
			Materiales	9,31
			Otros	0,42
			TOTAL PARTIDA.....	21,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 5 Instalaciones					
5.1		Red de agua potable, riego y contra incendios			
5.1.1	28,000 u	Arqueta p/acometida 40x40x60cm	97,92	2.741,76	
5.1.2	13,000 u	Arqueta p/valvulería Ø60-220mm	482,05	6.266,65	
5.1.3	6,000 u	Válvula de compuerta de fundición ø80	144,00	864,00	
5.1.5	5,000 u	Hidrt arqueta ø70mm/1x70	452,22	2.261,10	
5.1.6	9,000 u	Boca de riego 40 mm	241,77	2.175,93	
5.5.1	406,810 m3	Excv zanja medios retro	10,63	4.324,39	
5.5.2	330,540 m3	Relleno zanja tierra compactada al 95% PM	16,16	5.341,53	
5.1.9	256,853 m	Tb PVC peg ø63 10atm	11,21	2.879,32	
5.1.10	454,666 m	Tb PVC peg ø75 10atm	12,34	5.610,58	
5.1.11	41,280 m	Tb PVC peg ø90 10atm	13,94	575,44	
5.1.12	94,740 m	Tb PVC peg ø110 10atm	15,13	1.433,42	
5.1.13	1,000 u	Partida alzada de abastecimiento de agua potable del CN	2.208,72	2.208,72	
					Mano de obra..... 16.952,26
					Maquinaria 3.555,27
					Materiales 13.180,84
					Otros 2.994,46
TOTAL PARTIDA.....					36.682,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
5.2		Red de saneamiento y pluviales			
5.5.1	839,172 m3	Excv zanja medios retro	10,63	8.920,40	
5.5.2	657,420 m3	Relleno zanja tierra compactada al 95% PM	16,16	10.623,91	
5.2.3	1,000 u	Cámara de descarga	810,94	810,94	
5.2.4	1,000 u	Elecbomb fec 1.8CV	1.353,07	1.353,07	
5.2.5	119,000 u	lmb pref H c/reja fund	192,75	22.937,25	
5.2.6	987,357 m	Canlz tb PVC SN2 Ø400	66,89	66.044,31	
5.2.7	299,130 m	Canlz tb PVC SN2 Ø500	99,95	29.898,04	
5.2.8	27,000 u	Pozo registro circulas	450,95	12.175,65	
5.2.9	1,000	Partida alzada a la red general de alcantarillado	1.060,61	1.060,61	
					Mano de obra..... 35.186,59
					Maquinaria 7.299,91
					Materiales 107.195,89
					Otros 4.141,79
TOTAL PARTIDA.....					153.824,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
5.3		Red eléctrica			
5.3.1	721,300 u	Canalización red alum en acera	26,73	19.280,35	
5.5.1	324,585 m3	Excv zanja medios retro	10,63	3.450,34	
5.5.2	180,325 m3	Relleno zanja tierra compactada al 95% PM	16,16	2.914,05	
5.3.4	126,668 m3	Rell znj arena pisón	29,85	3.781,04	
					Mano de obra..... 9.054,86
					Maquinaria 2.720,74
					Materiales 17.042,04
					Otros 608,14
TOTAL PARTIDA.....					29.425,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

ANEJO 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

5.4		Red de telefonía		
5.4.1	12,000 u	Arqueta tipo M totalmente terminada. Trapa y accesorios	200,68	2.408,16
5.4.2	10,000 u	Arqueta tipo H totalmente terminada. Trapa y accesorios	606,05	6.060,50
5.4.3	3,000 u	Cabina telefónica homologada por la compañía telefónica	185,70	557,10
5.4.4	544,490 m	Tubo PVC Ø110 y protección prisma HM-20/P/20/IIa	19,66	10.704,67
5.4.5	112,100 m	Tubo PVC Ø63 y protección prisma HM-20/P/20/IIa	11,35	1.272,34
		Otros		21.002,77

TOTAL PARTIDA..... 21.002,77

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

5.5		Alumbrado		
5.5.1	251,371 m3	Excv zanja medios retro	10,63	2.672,07
5.5.2	225,660 m3	Relleno zanja tierra compactada al 95% PM	16,16	3.646,67
5.5.3	1.047,380 m	Canalización red alum en acera	30,81	32.269,78
5.5.4	0,150 h	Com grúa p/descarga tb H	53,85	8,08
5.3.5	37,000	Farola Philips BGP353 T15 1xECO104-2S/830 DK	245,85	9.096,45
5.3.6	53,000	Farola Philips BGP353 T15 1xECO136-2S/657 DK	215,58	11.425,74
		Mano de obra.....		3.942,00
		Maquinaria		2.234,68
		Materiales		31.641,35
		Otros		21.300,75

TOTAL PARTIDA..... 59.118,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 6 Urbanismo					
6.1	u	Jardinería			
6.1.1	685,298 m2	Capa grava 6/12 e 5cm	1,44	986,83	
6.1.2	960,593 m3	Tierra vegetal fertilizada. suministro, extendido, rastrillado	8,85	8.501,25	
6.1.3	960,593 m2	Prep terreno manual	3,43	3.294,83	
6.1.4	493,750 m³	Colocación de palmeras existentes	19,19	9.475,06	
6.1.5	686,869 m	Seto cupressus sempervirens	18,04	12.391,12	
6.1.6	500,000 u	Arbusto de plantas aromáticas autoctonas	53,76	26.880,00	
Mano de obra.....					11.494,22
Materiales					16.682,97
Otros					33.351,90
TOTAL PARTIDA.....					61.529,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
6.2	u	Bancos 2m de longitud de tablonos de madera			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					336,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
6.3	u	Pérgola			
6.4	m	Cerramiento perimetral con jardinera mampostería			
Zócalo de 100 cm. de altura y 30 cm. de espesor, realizado con mampuestos, transportados desde una distancia de hasta 10 km. y recibidos con mortero de cemento, acabado a dos caras vistas, con pilastras de 50x50x210 cm. dispuestas cada 3 m. y realizadas igualmente con mampostería, incluso replanteo, nivelación, aplomado, hu-					
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	18,88	7,55	
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	18,37	9,19	
PFFP.1a	1,540 t	Piedra mampostería situada 10 km.	81,57	125,62	
PBPM.1da	0,150 m3	Mto cto M-5 man	88,36	13,25	
%0200	1,556 h	Medios auxiliares	2,00	3,11	
Mano de obra.....					16,74
Materiales					138,87
Otros					3,11
TOTAL PARTIDA.....					158,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
6.5	u	Pilones de fundición circular de 100mm y 1m altura. Colocado			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					138,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS					
6.6	u	Estructura para barcos prefabricada en taller y montada			
6.7	u	Colocación antigua estructura para embarcaciones de vela ligera			
6.7.1	0,500 h	Oficial 1ª metal	13,44	6,72	
6.7.2	0,500 h	Especialista metal	11,43	5,72	
6.7.3	0,100 h	Oficial 1ª construcción	18,88	1,89	
%0350	0,143 %	Costes Directos Complementarios	3,50	0,50	
6.7.4	0,250 h	Cmn grúa p/descarga tb H	53,85	13,46	
Mano de obra.....					14,33
Maquinaria					13,46
Otros					0,50
TOTAL PARTIDA.....					28,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

ANEJO 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

6.8 u Papelera metálica BDR50. Capacidad 50l

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 126,48

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

6.9	m2	Marca vial reflex s/calz signos		
		Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, inclu-		
6.9.1	0,035 h	Oficial 1ª pintura	15,96	0,56
6.9.2	0,035 h	Ayudante pintura	14,98	0,52
6.9.3	0,250 l	Pintura señalización marcas viales	11,59	2,90
6.9.4	0,480 kg	Esferas reflectantes	1,83	0,88
6.9.5	1,000 u	Reprcn m2 maq pintabanda	0,85	0,85
%0200	0,057 h	Medios auxiliares	2,00	0,11

Mano de obra.....	1,08
Maquinaria	0,85
Materiales	3,78
Otros	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

6.10	u	Señal stop/oct 60cm no refl		
		Señal de stop octogonal de 60 cm., normas MOPT, no reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5 m. de largo a		
6.11.1	0,250 h	Oficial 1ª construcción	18,88	4,72
6.11.2	0,250 h	Peón ordinario construcción	18,06	4,52
6.10.3	1,000 u	Señal stop/oct 60cm n/refl	63,84	63,84
6.10.4	1,500 m	Poste a rct 80x40mm pint rj/bl	30,14	45,21
6.11.5	0,015 m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	66,28	0,99
%0200	1,193 h	Medios auxiliares	2,00	2,39

Mano de obra.....	9,24
Materiales	110,04
Otros	2,39

TOTAL PARTIDA..... 121,67

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

6.11	u	Señal proh/obl ø60cm no refl		
		Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60 cm., normas MOPT, no reflectante, sobre poste galva-		
6.11.1	0,250 h	Oficial 1ª construcción	18,88	4,72
6.11.2	0,250 h	Peón ordinario construcción	18,06	4,52
6.11.3	1,000 u	Señal proh/obl ø60cm n/refl	58,60	58,60
6.11.4	2,000 m	Poste a rct 80x40mm galv	15,14	30,28
6.11.5	0,015 m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	66,28	0,99
%0200	0,991 h	Medios auxiliares	2,00	1,98

Mano de obra.....	9,24
Materiales	89,87
Otros	1,98

TOTAL PARTIDA..... 101,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 8 Seguridad y Salud					
8.1	u	Equipamientos			
1.1.1	2,000 u	Csta mnblc 3x2x35m s/aisl san	1.945,39	3.890,78	
1.1.2	1,000 u	Equipamientos de casetas	878,03	878,03	
1.1.3	1,000 u	Acometida provisional de electricidad a caseta obra	102,44	102,44	
1.1.4	1,000 u	Acometida provisional de fontanería a caseta de obra	90,38	90,38	
1.1.5	1,000 u	Acometida provisional de saneamiento a caseta de obra	74,98	74,98	
		Mano de obra.....			184,00
		Maquinaria			3.706,00
		Otros			1.146,61
		TOTAL PARTIDA.....			5.036,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
8.2	u	Protecciones			
1.2.1	1,000	Protecciones individuales	3.010,41	3.010,41	
		Maquinaria			2.987,06
		Otros			23,35
		TOTAL PARTIDA.....			3.010,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
8.3	u	Señalización			
1.3.1	4,000 u	Sirena eléctrica	17,47	69,88	
1.3.2	2,000 u	Semáforo 13/100 de 2 focos	16,88	33,76	
1.3.3	3,000 u	Señal destellante triangular	1.000,94	3.002,82	
1.3.4	6,000 u	Baliza lumi amarillo interm	3,36	20,16	
1.3.5	6,000 u	Baliza lumi rojo fijo	3,36	20,16	
1.3.6	2,000 u	Señal de prohibición	13,78	27,56	
1.3.7	2,000 u	Señal de advertencia	13,10	26,20	
1.3.8	2,000 u	Señal de obligación	13,78	27,56	
1.3.9	4,000 u	Señ man 2caras stop-dir obl	8,11	32,44	
1.3.10	30,000 u	Valla móvil p/peatones	6,64	199,20	
1.3.11	654,560 m	Valla móvil galvanizada	16,69	10.924,61	
1.3.12	20,000 u	Cono PVC 45cm refl nor	6,90	138,00	
		Mano de obra.....			4.984,38
		Maquinaria			9.422,79
		Otros			115,18
		TOTAL PARTIDA.....			14.522,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

2. LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
4.1.2	325,300 m3	Agua	1,11	361,08
4.1.3	12.491,501 t	Agua. Zahorra natural lavada 10km Zahorra natural lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	7,57	94.560,66
Grupo 4.1.....				94.921,74
4.5.3	7.529,172 m2	Ado H rect 20x10x6 varios Adoquín de hormigón, de forma rectangular 20x10x6 cm., en varios colores.	13,88	104.504,91
4.5.4	1.219,009 t	Arena 0/5 triturada s/lvd 10 km Arena triturada, sin lavar, de granulometría 0/5, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	9,33	11.373,35
Grupo 4.5.....				115.878,26
4.6.3	865,463 m2	Baldosa hydr 4pastill-20x20 gs Baldosa hidráulica de cuatro pastillas, color gris de 20x20x2.5 cm.	5,27	4.560,99
4.6.4	73,983 t	Arena 0/3 triturada lvd 10 km Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	9,77	722,82
4.6.5	1,175 t	CEM II/A-P 32.5 R envasado Cemento portland con adición puzolánica CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000 envasado.	88,89	104,48
Grupo 4.6.....				5.388,28
4.8.3	1.064,170 u	Bordillo hormigón 15x28x100 Bordillo hormigón 12/15x28x100 cm.	5,78	6.150,90
Grupo 4.8.....				6.150,90
5.1.1.5	28,000 u	Tapa marco fundición reforzada Tapa y marco cuadrada, reforzados para arqueta de acera. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 25 Tn. Fabricadas en fundición de hierro pintado con pintura bituminosa. Clase C-250 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De dimensión de paso libre: 338x338 mm y exterior de la tapa: 384x384 mm.	26,75	749,00
5.1.10.5	477,399 m	Tb PVC jnt peg ø75 10atm Tubo de PVC para unión por junta pegada, diámetro nominal 75 mm, 10 atmósferas de presión de trabajo . Con marcado AENOR. Según las normas UNE-EN 1329-1:1999.	3,50	1.670,90
5.1.11.5	43,344 m	Tb PVC jnt peg ø90 10atm Tubo de PVC para unión por junta pegada, diámetro nominal 90 mm, 10 atmósferas de presión de trabajo . Con marcado AENOR. Según las normas UNE-EN 1329-1:1999.	5,00	216,72
5.1.12.4	179,420 t	Arena 0/6 triturada lvd 10 km Arena triturada, lavada, de granulometría 0/6, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	9,31	1.670,40
5.1.12.5	99,477 m	Tb PVC jnt peg ø110 10atm Tubo de PVC para unión por junta pegada, diámetro nominal 110 mm, 10 atmósferas de presión de trabajo . Con marcado AENOR. Según las normas UNE-EN 1329-1:1999.	5,75	571,99
5.1.2.4	5.580,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x7 Ladrillo cerámico panal o perforado 24x11.5x7 cm.	0,14	781,20
5.1.2.5	13,000 u	Tapa y aro registro fundición tráfico pesado Tapa circular y marco, de registro para tráfico pesado. Con apoyo de tapa y marco mecanizado para evitar ruidos al paso de vehículos, sin juntas de goma. Abatible con bisagra. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De diámetro exterior 643 mm.	116,00	1.508,00
5.1.3.3	6,000 u	Va compt brd hus ø80 Válvula de compuerta de cierre elástico brida husillo, para abastecimiento de agua, de 80 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10/16 atm. Con marcado AENOR, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas ISO 5208 y UNE-EN 1074.	128,74	772,44

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
5.1.5.3	5,000 u	Hidrante 1 x 70 mm c/arq Hidrante enterrado o bajo rasante con marcado CE, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con 1 salida de 70 mm con tapón y racor tipo BCN según UNE 23400, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25 mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 4", sistema de clapeta de retención de agua y arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	356,30	1.781,50
5.1.6.4	9,000 u	Boca de riego 40 mm Boca de riego con recubrimiento anticorrosivo resistente al agua y cierre mediante asiento elástico totalmente estanco, 40 mm de diámetro nominal de salida y presión nominal 16 atm. Soporta el paso de vehículos pesados. Con marcado AENOR.	209,76	1.887,84
5.1.6.5	9,000 u	Collarín de toma 40 mm Collarín de toma de polietileno reforzado, para tubo de 40 mm de diámetro nominal y salida de 1", hembra. Con marcado AENOR.	1,44	12,96
5.1.6.6	9,000 u	Pequeño material inst. hidrául. p/riego Pequeño material de instalación hidráulica para riego.	1,88	16,92
5.1.9.5	269,696 m	Tubo PVC jnt peg ø63 10atm Tubo de PVC para unión por junta pegada, diámetro nominal 63 mm, 10 atmósferas de presión de trabajo. Con marcado AENOR. Según las normas UNE-EN 1329-1:1999.	2,45	660,75
Grupo 5.1.....				12.300,63
5.2.3.10	1,000 u	Tapa marco arqueta 428x428 Tapa y marco cuadrados para arqueta de acera. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 12.5 Tn. Fabricadas en fundición de hierro pintado con pintura bituminosa. Clase B-125 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De dimensión de paso libre: 338x338 mm y exterior de la tapa: 428x428 mm.	16,17	16,17
5.2.3.12	120,602 t	Arena 0/6 triturada lvd 10 km Arena triturada, lavada, de granulometría 0/6, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	9,31	1.122,81
5.2.3.13	1,000 u	Válvula flotador ø50mm Válvula de flotador, de hierro, roscada, de 50 mm de diámetro, para una presión nominal de 16 atm, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	0,71	0,71
5.2.3.6	1.257,000 u	Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq Ladrillo cerámico macizo realizado a máquina de 24x11.5x5 cm.	0,38	477,66
5.2.3.9	1,000 u	Sifón de descarga Sifón de descarga automática en fundición. Descarga 600 litros en cada acción.	155,00	155,00
5.2.4.4	1,000 u	Electrobomba 1.8CV Electrobomba sumergible para elevación de aguas fecales o cargadas, sin interruptor de nivel y potencia motor 1.8 CV, grado de protección IP68 y aislamiento clase F, incluso cuadro eléctrico y cable de alimentación.	746,98	746,98
5.2.4.7	1,000 u	Tapa y aro registro fundición estanca Tapa y aro de registro estanca de fundición de hierro pintados con pintura bituminosa. De diámetro 650 mm. Con sistema de cierre de tres tornillos para asegurar la estanquidad al agua hasta 1 bar de presión. Con superficie antideslizante y junta de polietileno. Según norma UNE-EN 124:1995.	320,04	320,04
5.2.4.8	52,585 kg	Acero corrú B 400 S ø10 Acero corrugado soldable B 400 S, de 10 mm. de diámetro, homologado, 0.617 kg/m.	0,65	34,18
5.2.4.9	1,500 m	Tubo sr-UD Ø110mm unñ peg 70%acc Tubo liso para saneamiento de PVC, de diámetro 110 mm y espesor 3.20 mm, según la Norma UNE-EN 1401-I, para canalización enterrada o no, con junta pegada y evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, suministrado en tubos de longitud 5.8 m, con incremento del precio del tubo del 70% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	9,96	14,94
5.2.5.3	5,355 m3	H 20 plástica TM 40 I Hormigón preparado de resistencia característica 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en ambiente no agresivo I, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	89,25	477,93
5.2.5.4	119,000 u	Imbomal hormigón 50x50x50 mm Arqueta-imbomal prefabricada de hormigón, de dimensiones 50x50x50 mm, para recogida de aguas pluviales, incluyendo rejilla de fundición abatible y antirrobo y marco de fundición.	148,01	17.613,19

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
5.2.5.6	1.036,725 m	Tubo saneamiento PVC SN2 DN400 Tubo para saneamiento sin presión, de PVC rígido color teja. Con rigidez nominal SN2 kN/m ² , para enterrar en zonas sin tránsito rodado. De diámetro nominal 400 mm. Con copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según norma UNE-EN 1401. Suministrado en tramos de 6m.	40,45	41.935,52
5.2.7.4	166,344 t	Arena 0/5 triturada s/lvd Arena triturada, sin lavar, de granulometría 0/5.	7,94	1.320,77
5.2.7.5	166,344 t	Grava caliza 25/40 s/lvd Grava triturada caliza de granulometría 25/40, sin lavar.	7,27	1.209,32
5.2.7.6	314,087 m	Tubo saneamiento PVC SN2 DN500 Tubo para saneamiento sin presión, de PVC rígido color teja. Con rigidez nominal SN2 kN/m ² , para enterrar en zonas sin tránsito rodado. De diámetro nominal 500 mm. Con copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según norma UNE-EN 1401. Suministrado en tramos de 6m.	68,58	21.540,05
5.2.8.3	13,500 m3	H 10 blanda tamaño máximo 20 Hormigón preparado de resistencia característica 10 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	89,83	1.212,71
5.2.8.4	28.755,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x7 Ladrillo cerámico panal o perforado 24x11.5x7 cm.	0,14	4.025,70
5.2.8.7	27,000 m	Tubo san PVC corru dp DN315 30% acc Tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 315 mm y diámetro interior 285 mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según Proyecto Norma Europeo prEN 13476. Suministrado en tramos de 6 m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	34,75	938,25
5.2.8.8	31,000 u	Pate PP p/ pozo Pate para pozo de registro fabricado con alma de acero corrugado y cubierto de polipropileno. Con superficie anti-deslizante. Para colocar a presión.	4,29	132,99
5.2.8.9	27,000 u	Tapa y aro registro fundición tráfico pesado Tapa circular y marco, de registro para tráfico pesado. Con apoyo de tapa y marco mecanizado para evitar ruidos al paso de vehículos, sin juntas de goma. Abatible con bisagra. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 40 Tn. Fabricados en fundición de hierro y pintado con pintura bituminosa. Clase D-400 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De diámetro exterior 643 mm.	116,00	3.132,00
Grupo 5.2.....				96.426,92
5.3.1.3	61,311 m3	H 15 blanda tamaño máximo 40 Hormigón preparado de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	89,64	5.495,87
5.3.1.4	1.442,600 m	Tubo rígido PVC 110mm 30%acc Tubo rígido de PVC diámetro nominal 110 mm. y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	7,02	10.127,05
5.3.4.2	152,002 t	Arena 0/5 triturada s/lvd 10 km Arena triturada, sin lavar, de granulometría 0/5, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	9,33	1.418,17
Grupo 5.3.....				17.041,10
6.1.2	960,593 m3	Tierra vegetal fertilizada. suministro, extendido, rastrillado Tierra vegetal fertilizada.	8,85	8.501,25
6.10.3	1,000 u	Señal stop/oct 60cm n/refl Señal de stop octogonal de 60 cm., normas MOPT no reflectante.	63,84	63,84
6.10.4	1,500 m	Poste a rct 80x40mm pint rj/bl Poste de acero de sección hueca 80x40 mm., pintado a franjas rojas y blancas.	30,14	45,21
Grupo 6.1.....				8.610,30

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
6.9.3	50,000 l	Pintura señalización marcas viales Pintura acrílica para señalización de marcas viales no deslizante y de alta resistencia a la abrasión, aplicable en capa gruesa y de secado muy rápido; reflectante mediante la adición de microesferas de vidrio; con acabado satinado y en colores blanco, amarillo, rojo, azul y gris, con un rendimiento de 4-9m²/l.	11,59	579,50
6.9.4	96,000 kg	Esferas reflectantes Esferas reflectantes.	1,83	175,68
Grupo 6.9.....				755,18
PBAa.1a	490,624 m3	Agua Agua.	1,11	544,59
PBAC.2aa	52,440 t	CEM II/A-P 32.5 R granel Cemento portland con puzolana CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000, a granel.	82,42	4.322,08
PBAC.2da	46,677 t	CEM II/A-P 42.5 R granel Cemento portland con adición puzolánica CEM II/A-P 42.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000 a granel.	104,94	4.898,26
Grupo PBA.....				9.764,94
PBPC.1dab	89,027 m3	H 15 blanda tamaño máximo 40 Hormigón preparado de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	89,64	7.980,41
Grupo PBP.....				7.980,41
PBRA.1abb	321,182 t	Arena 0/3 triturada lvd 10 km Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	9,77	3.137,95
PBRA.1adb	0,010 t	Arena 0/6 triturada lvd 10 km Arena triturada, lavada, de granulometría 0/6, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	9,31	0,09
PBRA.1add	702,156 t	Arena 0/6 triturada lvd 30 km Arena triturada, lavada, de granulometría 0/6, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 30 km.	10,81	7.590,31
PBRG.1dd	54,824 t	Grava caliza 6/12 lvd 30 km Grava triturada caliza de granulometría 6/12, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 30 km.	10,08	552,62
PBRG.1eb	287,648 t	Grava caliza 10/20 lvd 10 km Grava triturada caliza de granulometría 10/20, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	8,83	2.539,93
PBRT.1aa	14.804,909 t	Zahorra artificial 0/35 Zahorra artificial 0/35, lavada, .	8,08	119.623,66
PBRW.2b	140,431 t	Filler aportación Filler de aportación.	74,66	10.484,59
Grupo PBR.....				143.929,16
PFFP.1a	1.687,162 t	Piedra mampostería situada 10 km. Piedra para mampostería a pie de obra considerando transporte con camión de 25 Tm a una distancia media de 10 Km.	81,57	137.621,84
Grupo PFF.....				137.621,84
PIEC.4baf	1.047,380 m	Cable Cu fix RV 0.6/1kV 1x16 Cable flexible de cobre de 1x16 mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	5,88	6.158,59
PIEC16jb	2.094,760 m	Tubo rígido PVC 110mm 30%acc Tubo rígido de PVC diámetro nominal 110 mm. y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	7,02	14.705,22

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIEP.1c	209,476 u	Electrodo pica a ø14mm lg2m Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm y longitud 2 metros, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	13,34	2.794,41
Grupo PIE.....				23.658,22
PNIB.7c	1.312,763 t	Emulsión bituminosa catiónica ECL-1 Emulsión catiónica rápida ECR-2.	243,50	319.657,67
PNIB.9a	108,024 t	Betún asfáltico B40-50 Betún asfáltico (tipo B 40-50).	181,41	19.596,63
Grupo PNI.....				339.254,30
PUJB.1b	19,212 kg	Abono químico Abono químico.	3,04	58,40
PUJB.2b	5.763,558 kg	Materia orgánica Materia orgánica.	0,05	288,18
PUJC15aba	2.747,476 u	Cupressus semp 0.75-1 conte Cupressus sempervirens, de altura 0.75-1 m en contenedor. Ciprés mediterráneo de porte columnar para setos y cortavientos. (Resistente a la sequía y a la polución, rústico a otros tipos de climas, para suelos poco compactos y bien drenados).	2,65	7.280,81
Grupo PUJ.....				7.627,39
TOTAL				1.027.309,56

3. LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
2.13.5	9,000 h	Cmn grúa autcg 24500 T s/JIC. Camión grúa palfinger autocargante de capacidad 24500 toneladas y sin terminal JIC.	65,00	585,00
			Grupo 2.1.....	585,00
2.5.3	415,205 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3 Pala cargadora de neumaticos de potencia 102 caballos de vapor con una capacidad de carga en pala de 1,7 metros cúbicos.	41,49	17.226,87
2.5.4	1.556,107	Cmn bañera de 30Tn Camion de transporte de 10 toneladas con una capacidad de 8 metros cúbicos y 2 ejes.	52,80	82.162,45
			Grupo 2.5.....	99.389,32
2.6.4	9,210 h	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes. Camion de transporte de 12 toneladas con una capacidad de 10 metros cúbicos y 3 ejes.	40,65	374,39
			Grupo 2.6.....	374,39
4.1.4	110,602 h	Motoniveladora 135 CV Motoniveladora provista de una hoja o cuchilla cortadora utilizada para nivelar suelos con una potencia de 135 CV.	60,34	6.673,71
4.1.5	650,599 h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes. Camion de transporte de 10 toneladas con una capacidad de 8 metros cúbicos y 2 ejes.	24,72	16.082,81
4.1.6	110,602 h	Rodill autpro 5 T Rodillo compactador autopropulsado de 5 toneladas.	45,05	4.982,61
			Grupo 4.1.....	27.739,13
4.4.3	39,609 h	Apisonadora 50 CV. Apisonadora de tipo triciclo de potencia 50 CV.	30,15	1.194,21
4.4.4	39,609 h	Compctr neum 120CV 25T Compactador de neumáticos de 120 C.V. y 25 Tm.	49,62	1.965,39
4.4.5	39,609 h	Extndor aglomer 70cv oruga Extendedora de aglomerado de 70 CV sobre orugas.	122,49	4.851,68
4.4.6	43,210 h	Barrdr mecanica autpro 20 CV. Barredora mecanica autpro 20 CV.	7,48	323,21
4.4.7	264,788 h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes. Camion de transporte de 10 toneladas con una capacidad de 8 metros cúbicos y 2 ejes.	24,72	6.545,57
			Grupo 4.4.....	14.880,05
4.5.5	1.792,660 h	Band vibr 140kg 660x600 cm Bandeja vibratoria compactadora de peso 140kg con una longitud de planchas de 660x600 cm.	11,05	19.808,89
			Grupo 4.5.....	19.808,89
5.3.2.2	273,291 h	Retro de neum c/palaftrl 0,34m3 Retroexcavadora de neumaticos de potencia 70 caballos de vapor, con pala frontal y capacidad de la cuchara retroexcavadora de 0,34 metros cúbicos.	50,70	13.855,84
5.3.3.2	209,092 h	Band vibr 90kg 490x450 cm Bandeja vibratoria compactadora de peso 90kg con una longitud de planchas de 490x450 cm.	9,25	1.934,10
			Grupo 5.3.....	15.789,94
5.5.4	0,150 h	Cmn grúa p/descarga tb H Camión grúa con útil para descarga de tubos de hormigón, compuesto de tijera y puente.	53,85	8,08
			Grupo 5.5.....	8,08
6.7.4	0,500 h	Cmn grúa p/descarga tb H Camión grúa con útil para descarga de tubos de hormigón, compuesto de tijera y puente.	53,85	26,93
			Grupo 6.7.....	26,93
6.9.5	200,000 u	Reprcn m2 maq pintabanda	0,85	170,00

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
		Repercusión por metro cuadrado de máquina pintabandas.		
		Grupo 6.9.....		170,00
MMBC.1aba	2,000 u	Csta mnblc 3x2x35m s/aisl san Caseta monobloc sanitaria de dimensiones 3.00x2.35m y ventana de 75x60cm y dos piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 30 litros, lavabo con tres grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior) , interruptor y dos enchufes.	1.853,00	3.706,00
		Grupo MMB.....		3.706,00
MMMA.5ahb	49,691 h	Grup eltg trif 20kva inso. Grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 20kva, incluso seguro.	3,92	194,79
MMMA21a	0,395 h	Pistola inyección de mano Pistola de mano para inyecciones varias y sellados	1,97	0,78
MMMC.1a	177,350 h	Rodill autpro 5 T Rodillo compactador autopropulsado de 5 toneladas.	45,05	7.989,64
MMMC.6b	131,085 h	Motoniveladora 135 CV Motoniveladora provista de una hoja o cuchilla cortadora utilizada para nivelar suelos con una potencia de 135 CV.	60,34	7.909,68
MMMH.3cae	258,124 h	Hgn diesel conve 300l. Hormigonera convencional portátil accionada por motor diésel, con una capacidad de amasado de 300 litros, incluso seguro.	2,40	619,50
MMMR.1bb	47,531 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3 Pala cargadora de neumaticos de potencia 102 caballos de vapor con una capacidad de carga en pala de 1,7 metros cúbicos.	41,49	1.972,04
MMMT10b	875,175 h	Cmn cisterna bit 8m3 Camión cisterna bituminador con grupo de calefacción y bomba de 170 CV y 8 m3de capacidad.	81,29	71.142,98
MMMW.7a	49,691 h	Planta asf móvil 60-80tm/h Planta asfáltica móvil de 215 CV y 60-80 Tm/h.	416,70	20.706,26
		Grupo MMM.....		110.535,65
MPIC.1a	3,000 u	Casco ctr golpes estandar Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	2,33	6,99
MPIC.2a	3,000 u	Casco prot estandar Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, estándar, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	2,33	6,99
MPIC.5a	1,000 u	Casco con protección auditiva Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 352-3.	46,36	46,36
MPIJ.1aac	2,000 u	Ga est nor UV y a-ra Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	6,85	13,70
MPIJ.1bcb	2,000 u	Ga partc liq-soli pa UV Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas y sólidas panorámica, con protección antivaho y a los rayos ultravioleta, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	9,62	19,24
MPIJ.2a	2,000 u	Pantalla facial Pantalla de protección facial de 200 mm x 300 mm con visor de policarbonato claro, transparente y flexible, resistente a impactos de alta velocidad, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992.	7,82	15,64
MPIJ.2b	0,800 u	Pantalla p/soldadura eléctrica Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y	25,00	20,00

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MPIM.1ag		R.D. 1407/1992. 5,000 u 2,35 11,75 Par de guantes de uso general fabricados en algodón-caucho., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	Guantes u gnal alg-cau	
MPIM.1de	1,500 u	Guantes sold serraje vacuno Par de guantes para soldadura fabricados en serraje vacuno con manguito largo para la protección de los antebrazos, según norma UNE-EN 407 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	3,68	5,52
MPIM.5a	1,500 u	Manopla soldadura Manopla para soldadura de 1-1-3 dedos confeccionada totalmente en serraje crupón con refuerzo exterior en la palma y dedo pulgar, prevista para riesgos mecánicos y de soldadura, según norma UNE-EN 420.	6,49	9,74
MPIM.7b	5,000 u	Manguitos P.V.C Manguitos fabricados en P.V.C con elástico a ambos lados.	3,60	18,00
MPIM.8a	5,000 u	Manguitos p/exti incd Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C.	26,81	134,05
MPIO.1ad	10,000	Orejera estándar 30 Orejeras antirruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	16,50	165,00
MPIO.1ag	10,000	Orejera estándar 36 Orejeras antirruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 36 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	21,60	216,00
MPIO.2a	20,000 u	Tapón moldeable Tapones antirruido moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos).	0,02	0,40
MPIP.1aa	15,000 u	Bota seguridad Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad., según UNE-EN 344-1, UNE-EN 344-2, UNE-EN 345-1, UNE-EN 345-2, UNE-EN 346-1, UNE-EN 346-2, UNE-EN 347-1 y UNE-EN 347-2 incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	18,27	274,05
MPIP.1da	2,500 u	Bota soldador Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., según UNE-EN 344-1, UNE-EN 344-2, UNE-EN 345-1, UNE-EN 345-2, UNE-EN 346-1, UNE-EN 346-2, UNE-EN 347-1 y UNE-EN 347-2 incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	32,27	80,68
MPIP.4a	10,000 u	Zapato seguridad estándar Zapato de seguridad estándar fabricado en piel serraje perforada y suela de poliuretano con cierre de cordones, destinados para trabajos de especial dureza , desgarrar y abrasión, según norma UNE-EN 346 y UNE-EN 347.	23,49	234,90
MPIP.6a	30,000 u	Plantilla antipunzante Par de plantillas anti perforación de acero inoxidable finas.	2,83	84,90
MPIP.9a	15,000 u	Pant uso gnal mat tergal Pantalón de uso general fabricado en tergal, según norma UNE-EN 340.	8,90	133,50
MPIP.9d	2,500 u	Pant uso sold mat cuero Pantalón de soldadura fabricado en cuero, según norma UNE-EN 340, UNE-EN 470 y UNE-EN 348.	36,13	90,33

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MPIP.9f	1,500 u	Pant uso alt vis mat reflectante Pantalón de alta visibilidad fabricado en material reflectante.	15,00	22,50
MPIT.1a	25,000 u	Chaquetón antifrío Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	13,67	341,75
MPIT.7a	5,000 u	Chaleco alta visibilidad Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.	5,60	28,00
MPIT.9a	30,000 u	Camiseta trabajo Camiseta de trabajo fabricada en algodón de manga corta o manga larga, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	2,10	63,00
MPIV.1c	10,000 u	Mascarilla a-polvo db filtro Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	9,27	92,70
MPIV.1d	4,000 u	Mascarilla 1 valv p/pintura Mascarilla respiratorio de 1 válvula para pintura, con filtros recambiables, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	15,23	60,92
MPIV.2a	5,000 u	Máscara buconasal Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	21,20	106,00
MPIV.3a	20,000 u	Filtro mascarilla Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 141 y UNE-EN 143, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	2,90	58,00
MPIV.4a	0,100 u	Equipo autónomo Equipo autónomo de respiración con reserva de aire (500l/min) para la protección de las vías respiratorias según norma UNE-EN 137, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	1.260,00	126,00
MPIX.1a	20,000 u	Mono trabajo 1 pieza Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	14,52	290,40
MPIX.3a	20,000 u	Chaqueta c/capucha y pantalón Chaqueta con capucha broches a presión y pantalón con cinturón elástico, según UNE-EN 50286 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	10,50	210,00
			Grupo MPI	2.987,00
MPSA.1a	0,800 u	Sirena eléctrica Sirena electrónica autoalimentada y autoprotegida para montaje exterior compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25W 113dB, alimentación a 12V, construida en policarbonato altamente resistente, batería de plomo 12Vcc/1,9 AH.	55,00	44,00
MPSA.2b	0,200 u	Semáforo 13/100 de 2 focos Semáforo en aluminio inyectado de una dirección, con un equipo de iluminación 13/100 de 2 focos de 100mm, sobre una columna de acero galvanizado de 2.40m de altura.	150,38	30,08

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MPSA.3a	3,000 u	Señal destellante triangular Señal destellante de forma triangular de lado 175cm de fibra de vidrio.	999,00	2.997,00
MPSA.5a	0,600 u	Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180 mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	15,17	9,10
MPSA.5b	0,600 u	Baliza lumi rojo fijo Baliza luminosa de color rojo fijo, con lente de 180 mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	15,17	9,10
MPSP.1a	0,666 u	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada.	22,13	14,74
MPSP.2a	0,666 u	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada.	20,13	13,41
MPSP.3a	0,666 u	Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada.	22,13	14,74
MPSP.6a	1,332 u	Señal manual a dos caras stop-dir obl Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	18,82	25,07
MPSP.7a	1,998 u	Soporte acero galvanizado Soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura.	13,30	26,57
MPSS.4ba	10,000 u	Cono PVC 45cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 45 cm de altura, con base de caucho y reflexión normal.	12,00	120,00
MPST.2a	130,912 u	Valla móvil galvanizada Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m.	30,00	3.927,36
MPST.3a	3,000 u	Valla móvil p/peatones Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones.	47,59	142,77
MPST.4a	130,912 u	Base de hormigón Pie de hormigón para sujeción de vallas (amortizable 5 usos).	6,95	909,84
MPST.5a	130,912 u	Soporte metálico Soporte tubo redondo galvanizado para valla metálica de 2,00m de altura (amortizable en 5 usos).	8,70	1.138,93
Grupo MPS.....				9.422,71
TOTAL				305.423,08

4. LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
2.13.1	4,500 h	Peón ordinario construcción	18,06	81,27
		Peón ordinario construcción.		
2.13.2	4,500 h	Peón especializado construcción	18,37	82,67
		Peón especializado construcción.		
2.13.3	4,500 h	Oficial 1ª metal	13,44	60,48
		Oficial 1º metal.		
2.13.4	2,250 h	Especialista metal	11,43	25,72
		Especialista metal.		
Grupo 2.1.....				250,13
2.51	6.920,090 h	Peón ordinario construcción	18,06	124.976,83
		Peón ordinario construcción.		
Grupo 2.5.....				124.976,83
2.8.1	3.513,990 h	Oficial 2ª fontanería	11,88	41.746,20
		Oficial 2º fontanería.		
2.8.2	5.856,650 h	Peón especializado construcción	18,37	107.586,66
		Peón especializado construcción.		
2.8.3	7.027,980 h	Peón ordinario construcción	18,06	126.925,32
		Peón ordinario construcción.		
Grupo 2.8.....				276.258,18
4.1.1	3.252,995 h	Peón ordinario construcción	18,06	58.749,09
		Peón ordinario construcción.		
Grupo 4.1.....				58.749,09
4.8.1	2.812,910 h	Oficial 1ª construcción	18,88	53.107,75
		Oficial 1º construcción.		
4.8.2	7.493,300 h	Peón ordinario construcción	18,06	135.329,00
		Peón ordinario construcción.		
Grupo 4.8.....				188.436,75
5.1.12.1	102,179 h	Oficial 1ª fontanería	13,44	1.373,28
		Oficial 1º fontanería.		
5.1.12.2	128,078 h	Oficial 1ª construcción	18,88	2.418,12
		Oficial 1º construcción.		
5.1.2.1	111,600 h	Oficial 1ª construcción	18,88	2.107,01
		Oficial 1º construcción.		
5.1.2.2	173,518 h	Peón ordinario construcción	18,06	3.133,74
		Peón ordinario construcción.		
5.1.6.2	25,900 h	Especialista fontanería	11,43	296,04
		Especialista fontanería.		
Grupo 5.1.....				9.328,18
5.2.3.2	0,400 h	Oficial 1ª fontanería	13,44	5,38
		Oficial 1º fontanería.		
5.2.4.3	0,500 h	Oficial 2ª fontanería	11,88	5,94
		Oficial 2º fontanería.		
5.2.8.1	574,903 h	Oficial 1ª construcción	18,88	10.854,16
		Oficial 1º construcción.		
5.2.8.2	920,717 h	Peón ordinario construcción	18,06	16.628,14
		Peón ordinario construcción.		
Grupo 5.2.....				27.493,62
5.3.1.1	36,065 h	Oficial 1ª construcción	18,88	680,91
		Oficial 1º construcción.		
5.3.3.1	1.521,025 h	Peón ordinario construcción	18,06	27.469,71
		Peón ordinario construcción.		
5.3.4.1	270,928 h	Peón ordinario construcción	18,06	4.892,96

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
		Peón ordinario construcción.		
			Grupo 5.3.....	33.043,58
6.1.6.1	296,717 h	Oficial jardinero	17,12	5.079,80
6.1.6.2	296,717 h	Oficial jardinero. Contrato formación	10,51	3.118,50
6.11.1	0,250 h	Contrato de formación jardinería. Oficial 1ª construcción	18,88	4,72
6.11.2	0,267 h	Oficial 1º construcción. Peón ordinario construcción	18,06	4,83
		Peón ordinario construcción.		
			Grupo 6.1.....	8.207,84
6.7.1	1,000 h	Oficial 1ª metal	13,44	13,44
6.7.2	1,000 h	Oficial 1º metal. Especialista metal	11,43	11,43
6.7.3	0,200 h	Especialista metal. Oficial 1ª construcción	18,88	3,78
		Oficial 1º construcción.		
			Grupo 6.7.....	28,65
6.9.1	7,000 h	Oficial 1ª pintura	15,96	111,72
6.9.2	7,000 h	Oficial 1º pintura. Ayudante pintura	14,98	104,86
		Ayudante pintura.		
			Grupo 6.9.....	216,58
MOOA.8a	569,136 h	Oficial 1ª construcción	18,88	10.745,29
MOOA.9a	5,000 h	Oficial 1º construcción.		
MOOA11a	553,365 h	Oficial 2ª construcción	18,74	93,70
MOOA12a	600,847 h	Oficial 2º construcción. Peón especializado construcción	18,37	10.165,31
MOOE.8a	0,800 h	Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción	18,06	10.851,30
MOOJ11a	219,531 h	Peón ordinario construcción. Oficial 1ª electricidad	13,44	10,75
		Oficial 1º electricidad.		
		Peón jardinero	15,02	3.297,35
		Peón jardinería.		
			Grupo MOO.....	35.163,70
TOTAL				762.153,13