

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES URB. CRTA. EL VALLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACERA</b>									
<b>01.01</b>	<b>m2 DESBROCE LIMPIEZA Y RASANTEO</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.	1	680,00	2,50		1.700,00			
							1.700,00	1,42	2.414,00
<b>01.02</b>	<b>m3 MACADAM ORDINARIO M(60)</b> Macadam ordinario, huso M(60), desgaste de los ángeles <30, puesto en obra, extendido, compactado, consolidado y recebado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor, medido sobre perfil.	1	680,00	2,30	0,15	234,60			
							234,60	28,88	6.775,25
<b>01.03</b>	<b>m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 14-17x28 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación y el relleno posterior.	1	680,00			680,00			
	Ejecutado	1	-95,00			-95,00			
							585,00	16,71	9.775,35
<b>01.04</b>	<b>m2 PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=15 cm.</b> Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p.. de juntas.	1	680,00	2,20		1.496,00			
							1.496,00	18,87	28.229,52
<b>01.05</b>	<b>ud IMBORNAL HM IN PREFABRICADO 50x30x60 cm</b> Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase D-400 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Completamente terminado, incluyendo la excavación manual y el relleno del trasdós con material granular y tubo de Tub.PVC corrug.doble j.elást SN4 D=200 mm para salida de aguas, transversal hacia cuneta.	15				15,00			
	DRENAJE TRANSVERSAL						15,00	182,12	2.731,80
<b>01.06</b>	<b>ud P.A. A JUSTIFICAR PERFILADO DE CUNETA Y PASOS SALVACUNETAS</b> Partida Alzada a justificar para arreglo y perfilado de cuneta, aumento de plataforma si fuera necesario y mejora de pasos salvacunetas a elección y juicio de la dirección de obra.						1,00	6.000,00	6.000,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACERA.....</b>								<b>55.925,92</b>

## CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION PARCIAL CICLOVIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.01</b>	<b>m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 14-17x28 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación y el relleno posterior.	1	310,00			310,00			
							310,00	16,71	5.180,10
<b>02.02</b>	<b>m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.&lt;30</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
		458,69				458,69			
							458,69	5,44	2.495,27
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION PARCIAL CICLOVIA.....</b>								<b>7.675,37</b>

### CAPÍTULO 03 ALUMBRADO VIARIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.01</b>	<b>ud COLUMNA 10 m.</b> Columna de 10 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de cha- pa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, con- ductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, montado y conexionado.	40				40,00			
							40,00	302,15	12.086,00
<b>03.02</b>	<b>ud CIMENTACIÓN BÁCULO/COLUMNA DE 8 a 12 m.</b> Cimentación para báculo de alumbrado, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje según instrucciones del fabricante de entre 60 y 70 cm de longitud y codo embutido de PVC de 110 mm. de diámetro.	40				40,00			
	Ejecutadas	-17				-17,00			
							23,00	141,89	3.263,47
<b>03.03</b>	<b>ud ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV/CONEX</b> Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm. en fundición.	40				40,00			
	Ejecutadas	-27				-27,00			
							13,00	88,97	1.156,61
<b>03.04</b>	<b>ud LUMI.A.VIARIO AP-101 DE IEP VSAP 250W.</b> Luminaria con cuerpo de fundición inyectado de aluminio, reflector de aluminio anonizado, cierre de vidrio curvado templado modelo AP_101 de IEP , grado de protección IP66 clase II, conforme a nor- ma EN-60598-1&2-3, con equipo electrónico reductor de flujo y sin línea de mando para una lámpa- ra de 250 W de VSAP incluida, color a elegir por la dirección, Instalada, incluido montaje y conexio- nado.	40				40,00			
							40,00	261,76	10.470,40
<b>03.05</b>	<b>m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Y POSTERIOR RELLENO</b> Excavación en zanja en tierra, acopio a pie de zanaja de los productos de la excavación y posterior relleno con materiales procedentes de la excavación, compactado por medios mecánicos en tonga- das de 25 cm y transporte del material sobrante a vertedero.	1	495,00	0,40	0,50	99,00			
	Tramo - 2						99,00	4,69	464,31
<b>03.06</b>	<b>m3 ARENA EN PROTECCION DE TUBERÍA.</b> Formación de cama de arena en capa de 5 cm y relleno por encima del tubo de PVC - 110 en capa de 10 cm para protección de tubería.	1	495,00	0,40	0,20	39,60			
	Tramo - 2						39,60	16,77	664,09
<b>03.07</b>	<b>m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) 0,6/1kV Cu. S/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. existente, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	1	203,00			203,00			
	Tramo - 1								
	Tramo - 2		165,00			165,00			
							368,00	7,08	2.605,44
<b>03.08</b>	<b>m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x10) 0,6/1kV Cu. S/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. existente, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	1	297,00			297,00			
	Tramo - 1						297,00	8,20	2.435,40

<b>03.09</b>	<b>m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x16) 0,6/1kV Cu. S/EXC.</b>					
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. existente, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					
	Tramo - 1	1	132,00	132,00		
					132,00	9,16 1.209,12
<b>03.10</b>	<b>m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) 0,6/1kV Cu. S/EXC. C/TUBO 110</b>					
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					
	Tramo - 2	1	66,00	66,00		
					66,00	11,53 760,98
<b>03.11</b>	<b>m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x10) 0,6/1kV Cu. S/EXC. C/TUBO 110</b>					
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					
	Tramo - 2	1	231,00	231,00		
					231,00	12,65 2.922,15
<b>03.12</b>	<b>m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x16) 0,6/1kV Cu. S/EXC. C/TUBO 110</b>					
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					
	Tramo - 2	1	198,00	198,00		
					198,00	13,61 2.694,78
<b>03.13</b>	<b>m. CINTA SEÑALIZADORA</b>					
					466,00	0,15 69,90
<b>03.14</b>	<b>ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL.</b>					
	Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, y Módulo de Contadores, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.					
	Cuadro 1	1		1,00		
	Cuadro 2	1		1,00		
					2,00	1.400,05 2.800,10
<b>03.15</b>	<b>ud BASAMENTO ARMARIO DISTRIBUCIÓN</b>					
	Basamento para apoyo de armario de distribución, formado por dado de hormigón H-150/20 de 70x35x73 cm. empotrado 20 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y cuatro conductos de PVC de 90 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, forro de fábrica de ladrillo visto por tres de sus caras y albardilla de cubrición, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.					
	Cuadro 1	1		1,00		
	Cuadro 2	1		1,00		
					2,00	440,15 880,30
<b>03.16</b>	<b>ud P.A. ACOMETIDA LINEA ELECTRICA EXISTENTE</b>					
	Partida alzada a justificar para realización de acometida a línea eléctrica para alimentación de Cuadros de Alumbrado, incluso canalización subterránea con dos tubos PVC corrugados de diámetro 125 de hasta 50 metros de longitud, arqueta y línea de cobre 3(1x50)+ 1x25 mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, según normas de la compañía suministradora.					
	Cuadro 1	1		1,00		
	Cuadro 2	1		1,00		
					2,00	1.100,00 2.200,00

<b>03.17</b>	<b>ud P.A. CONTROL E INSPECCION DE LAS OBRAS</b>					
	Abono íntegro del importe a justificar para el control e inspección de las obras.					
		1	1,00			
				1,00	3.700,00	3.700,00
<b>03.18</b>	<b>ud ARQUETA 60x60x80 cm. TELECOM. S/ TAPA Y CERCO</b>					
	Arqueta 60x60x80 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río incluso colocación y recibido del marco del elemento de cubrición. Cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición aportada por la compañía suministradora.					
		14	14,00			
				14,00	102,82	1.439,48
<b>03.19</b>	<b>ud P.A. TAPA Y MARCO DE FUNDICION DÚCTIL 60x60</b>					
	Partida Alzada a Justificar para el suministro de Cerco y Tapa de cubrición en el caso de ser facilitado por la compañía suministradora o por el propio Ayuntamiento.					
		26	26,00			
				26,00	38,98	1.013,48
<b>03.20</b>	<b>m. CANAL. 2 PVC 110 ACERA TELECOM. C/EXC</b>					
	Canalización telefónica en zanja, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de arena de río de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N.					
		1	490,00			
				490,00		
				490,00	17,81	8.726,90
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ALUMBRADO VIARIO .....</b>					<b>61.562,91</b>

## CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.01</b>	<b>P.A. SEGURIDAD Y SALUD (1,5%)</b>						1,00	3.400,00	3.400,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>									<b>3.400,00</b>

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	ACERA .....	55.925,92
02	PAVIMENTACION PARCIAL CICLOVIA .....	7.675,37
03	ALUMBRADO VIARIO .....	61.562,91
04	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.400,00
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>128.564,20</b>
	13,00 % Gastos generales.....	16.713,35
	6,00 % Beneficio industrial.....	7.713,85
	SUMA DE G.G. y B.I.	24.427,20
	16,00 % I.V.A. ....	24.478,62
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>177.470,02</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS

En Villaquilambre a, 16 de Diciembre de 2.008

El Técnico Municipal

Luis A. Aparicio Alonso