

DOCUMENTO Nº 4: MEDICIONES Y
PRESUPUESTO.

4.1.- MEDICIONES.

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01 VÍA CICLISTA PASEO MORET-PINTOR ROSALES							
CAPÍTULO: 01.01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES							
01.01.01	m	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. (mU01A010)					
		PASEO DEL PINTOR ROSALES					
		- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	44,00			44,00
		- C/ Lisboa-C/ Écija	1	12,00			12,00
		- C/ Écija-C/ Romero Robledo	1	8,00			8,00
		- C/ Romero Robledo-C/ Benito Gutiérrez	1	21,00			21,00
		- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	1	20,00			20,00
		- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	85,00			85,00
		- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	1	27,00			27,00
		- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1	28,00			28,00
		- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	21,00			21,00
		- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	20,00			20,00
		CALLE FERRAZ					
		- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	40,00			40,00
		Total partida 01.01.01					326,00
01.01.02	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. (mU01BF030)					
		PASO DE CALZADA A ADOQUÍN					
		-PASEO DEL PINTOR ROSALES					
		- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	23,00		0,23	5,29
		NUEVA MARQUESINA BUS					
		-PASEO DEL PINTOR ROSALES					
		- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	6,00		0,23	1,38
		BORDILLOS					
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.02	1	388,00	0,40	0,23	35,70
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.03	1	39,00	0,40	0,23	3,59
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.04	1	30,00	0,40	0,23	2,76
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.05	1	37,00	0,40	0,23	3,40
		MODIFICACIÓN SANEAMIENTO					
		- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	3	3,50	0,60	0,23	1,45
		Total partida 01.01.02					53,57
01.01.03	m2	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP010)					
		PASO CALZADA A ADOQUÍN					
		-PASEO DEL PINTOR ROSALES					
		- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	24,00			24,00
		BORDILLOS					
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.02	1	388,00	0,40		155,20
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.03	1	39,00	0,40		15,60
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.04	1	30,00	0,40		12,00
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.05	1	37,00	0,40		14,80
		MODIFICACIÓN SANEAMIENTO					
		- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	3	3,50	0,60		6,30
		Total partida 01.01.03					227,90

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.01.04	m2 Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP030)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	114,00			114,00	
	- C/ Lisboa-C/ Écija	1	280,00			280,00	
	- C/ Écija-C/ Romero Robledo	1	255,00			255,00	
	- C/ Romero Robledo-C/ Benito Gutiérrez	1	153,00			153,00	
	- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	1	205,00			205,00	
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	341,00			341,00	
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	1	401,00			401,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1	217,00			217,00	
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	149,00			149,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	114,00			114,00	
	CALLE FERRAZ						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	139,00			139,00	
	Total partida 01.01.04						2.368,00
01.01.05	m2 Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. (mU07A020)						
	PASEO DE MORET						
	- Moncloa-C/ Martín de los Heros	3	719,00			2.157,00	
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz	3	846,00			2.538,00	
	- C/ Ferraz-Paseo del Pintor Rosales	3	555,00			1.665,00	
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	3	460,00			1.380,00	
	- C/ Lisboa-C/ Écija	3	314,00			942,00	
	- C/ Écija-C/ Romero Robledo	3	377,00			1.131,00	
	- C/ Romero Robledo-C/ Benito Gutiérrez	3	429,00			1.287,00	
	- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	3	228,00			684,00	
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	3	186,00			558,00	
		4	1.350,00			5.400,00	
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	3	742,00			2.226,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	3	461,00			1.383,00	
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	4	1.902,00			7.608,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	4	1.595,00			6.380,00	
	Total partida 01.01.05						35.339,00
01.01.06	m Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. (mU01C020)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- C/ Marqués de Urquijo	1	20,00			20,00	
	Total partida 01.01.06						20,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.01.07	ud Desmontaje de bolardo, anclado a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, y transporte a almacén municipal o lugar indicado por la Dirección Facultativa, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, y limpieza, completamente ejecutado. (PNmU01C070)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- C/ Lisboa	2				2,00	
	- C/ Écija	3				3,00	
	- C/ Benito Gutiérrez	4				4,00	
	- C/ Marqués de Urquijo	11				11,00	
	- C/del Buen Suceso	10				10,00	
	- C/ Quintana	6				6,00	
	- C/ del Rey Francisco	8				8,00	
	Total partida 01.01.07						44,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.02.01	m3 Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. (mU02BZ020)						
	NUEVA MARQUESINA BUS -PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	6,00			0,32	1,92
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	3	3,50	0,60		0,70	4,41
	Total partida 01.02.01						6,33
01.02.02	m3 Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. (mU05C020)						
	NUEVA MARQUESINA BUS -PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	6,00			0,15	0,90
	Total partida 01.02.02						0,90
01.02.03	m3 Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. (mU02ER020)						
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	3	3,50	0,60		0,70	4,41
	Total partida 01.02.03						4,41
01.02.04	m2 Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. (mU02F030)						
	NUEVA MARQUESINA BUS -PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	6,00				6,00
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	3	3,50	0,60			6,30
	Total partida 01.02.04						12,30
01.02.05	m2 Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. (mU02F040)						
	NUEVA MARQUESINA BUS -PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	6,00				6,00
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	3	3,50	0,60			6,30
	Total partida 01.02.05						12,30

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
01.03.01	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. (mU03EB010)					
		AMPLIACIÓN DE ACERAS					
		-PASEO DEL PINTOR ROSALES					
		- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	48,00		0,10	4,80
		- C/ Lisboa-C/ Écija	1	14,00		0,10	1,40
		- C/ Écija-C/ Romero Robledo	1	8,00		0,10	0,80
		- C/ Romero Robledo-C/ Benito Gutiérrez	1	14,00		0,10	1,40
		- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	1	25,00		0,10	2,50
		- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	257,00		0,10	25,70
		- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	1	24,00		0,10	2,40
		- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1	55,00		0,10	5,50
		- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	36,00		0,10	3,60
		- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	40,00		0,10	4,00
		CALLE FERRAZ					
		- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	137,00		0,10	13,70
		PASO CALZADA-ADOQUÍN					
		-PASEO DEL PINTOR ROSALES					
		- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	23,00		0,20	4,60
		BORDILLOS					
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.02	1	388,00	0,40	0,25	38,80
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.03	1	39,00	0,40	0,25	3,90
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.04	1	30,00	0,40	0,25	3,00
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.05	1	37,00	0,40	0,25	3,70
		MODIFICACIÓN SANEAMIENTO					
		- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	2	3,50	0,60	0,23	0,97
		Total partida 01.03.01					120,77
01.03.02	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y re-juntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. (mU06A070)					
		PASEO DEL PINTOR ROSALES					
		- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	34,00			34,00
		- C/ Lisboa-C/ Écija	1	21,00			21,00
		- C/ Écija-C/ Romero Robledo	1	6,00			6,00
		- C/ Romero Robledo-C/ Benito Gutiérrez	1	22,00			22,00
		- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	1	22,00			22,00
		- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	112,00			112,00
		- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	1	30,00			30,00
		- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1	36,00			36,00
		- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	26,00			26,00
		- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	18,00			18,00
		CALLE FERRAZ					
		- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	61,00			61,00
		Total partida 01.03.02					388,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.03.03	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A130)						
	PASEO DE CALZADA A ADOQUÍN -PASEO DEL PINTOR ROSALES - Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	39,00			39,00	
	Total partida 01.03.03						39,00
01.03.04	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A160)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES - Paseo de Moret-C/ Lisboa	4	1,00			4,00	
	- C/ Écija-C/ Romero Robledo	2	1,00			2,00	
	- C/ Romero Robledo-C/ Benito Gutiérrez	2	1,00			2,00	
	- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	2	1,00			2,00	
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	8	1,00			8,00	
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	2	1,00			2,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	4	1,00			4,00	
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	4	1,00			4,00	
	CALLE FERRAZ - Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	2	1,00			2,00	
	Total partida 01.03.04						30,00
01.03.05	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A170)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES - Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	3,00			3,00	
	- C/ Écija-C/ Romero Robledo	1	2,00			2,00	
	- C/ Romero Robledo-C/ Benito Gutiérrez	1	2,00			2,00	
	- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	1	3,00			3,00	
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	2,50			2,50	
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	2	3,00			6,00	
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	2	2,50			5,00	
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	1	2,00			2,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1	3,00			3,00	
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	2,00			2,00	
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	2,50			2,50	
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	2,00			2,00	
	CALLE FERRAZ - Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	2,00			2,00	
	Total partida 01.03.05						37,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.03.06	m2 Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris. (mU06B110)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	23,00			23,00	
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo						
	-- Isleta	1	11,00			11,00	
	CALLE FERRAZ						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	43,00			43,00	
	Total partida 01.03.06						77,00
01.03.07	m2 Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas. (mU06CH050)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	7,00			7,00	
	- C/ Lisboa-C/ Écija	1	15,00			15,00	
	- C/ Écija-C/ Romero Robledo	1	6,00			6,00	
	- C/ Romero Robledo-C/ Benito Gutiérrez	1	7,00			7,00	
	- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	1	7,00			7,00	
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	29,00			29,00	
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	1	26,00			26,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1	9,00			9,00	
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	8,00			8,00	
	CALLE FERRAZ						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	47,00			47,00	
	Total partida 01.03.07						161,00
01.03.08	m2 Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de colores rojo, negro o amarillo, con relieve de acanaladura según legislación vigente en materia de accesibilidad, de hormigón prefabricada de 20x20 (o 40x40) x 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. (PNmU06CL032)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	16,00			16,00	
	- C/ Lisboa-C/ Écija	1	47,00			47,00	
	- C/ Écija-C/ Romero Robledo	1	24,00			24,00	
	- C/ Romero Robledo-C/ Benito Gutiérrez	1	19,00			19,00	
	- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	1	20,00			20,00	
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	47,00			47,00	
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	1	55,00			55,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1	24,00			24,00	
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	24,00			24,00	
	CALLE FERRAZ						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	30,00			30,00	
	Total partida 01.03.08						306,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.03.09	m2 Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas. (mU06CT060)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	199,00			199,00	
	- C/ Lisboa-C/ Écija	1	228,00			228,00	
	- C/ Écija-C/ Romero Robledo	1	132,00			132,00	
	- C/ Romero Robledo-C/ Benito Gutiérrez	1	141,00			141,00	
	- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	1	202,00			202,00	
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	512,00			512,00	
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	1	359,00			359,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1	239,00			239,00	
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	152,00			152,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	151,00			151,00	
	CALLE FERRAZ						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	146,00			146,00	
	Total partida 01.03.09						2.461,00
01.03.10	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. (mU07B030)						
	PASEO DE MORET						
	- Moncloa-C/ Martín de los Heros	1	719,00			719,00	
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz	1	846,00			846,00	
	- C/ Ferraz-Paseo del Pintor Rosales	1	555,00			555,00	
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	460,00			460,00	
	- C/ Lisboa-C/ Écija	1	314,00			314,00	
	- C/ Écija-C/ Romero Robledo	1	377,00			377,00	
	- C/ Romero Robledo-C/ Benito Gutiérrez	1	429,00			429,00	
	- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	1	228,00			228,00	
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	186,00			186,00	
		1	1.350,00			1.350,00	
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	1	742,00			742,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1	461,00			461,00	
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	1.902,00			1.902,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	1.595,00			1.595,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	747,00			747,00	
	- C/ Évora-C/ Sta. Lucrecia	1	1.640,00			1.640,00	
	- C/ Sta. Lucrecia-C/ Sta. Flora	1	1.057,45			1.057,45	
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	1.859,00			1.859,00	
	-- Saneos blandones	1	9,20			9,20	
		1	15,00			15,00	
	-- Acera	1	69,00			69,00	
	- Travesía Antonio Lancha	1	377,00			377,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	1.126,50			1.126,50	
	-- Saneos blandones	1	6,00			6,00	
		1	42,00			42,00	
	Total partida 01.03.10						17.112,15

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.03.11	t Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, anti-guas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. (mU07DA220)						
	PASEO DE MORET						
	- Moncloa-C/ Martín de los Heros	1	719,00		2,44	0,03	52,63
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz	1	846,00		2,44	0,03	61,93
	- C/ Ferraz-Paseo del Pintor Rosales	1	555,00		2,44	0,03	40,63
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	460,00		2,44	0,03	33,67
	- C/ Lisboa-C/ Écija	1	314,00		2,44	0,03	22,98
	- C/ Écija-C/ Romero Robledo	1	377,00		2,44	0,03	27,60
	- C/ Romero Robledo-C/ Benito Gutiérrez	1	429,00		2,44	0,03	31,40
	- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	1	228,00		2,44	0,03	16,69
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	186,00		2,44	0,03	13,62
		1	1.350,00		2,44	0,04	131,76
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	1	742,00		2,44	0,03	54,31
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1	461,00		2,44	0,03	33,75
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	1.902,00		2,44	0,04	185,64
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	1.595,00		2,44	0,04	155,67
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	747,00		2,44	0,04	72,91
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	1.640,00		2,44	0,04	160,06
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	1	1.058,40		2,44	0,04	103,30
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	1.859,00		2,44	0,04	181,44
	-- Saneado blandones	1	9,20		2,40	0,07	1,55
		1	15,00		2,40	0,07	2,52
	-- Acera	1	69,00		2,40	0,07	11,59
	- Travesía Antonio Lancha	1	377,00		2,44	0,04	36,80
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	1.126,50		2,44	0,04	109,95
	-- Saneado blandones	1	6,00		2,40	0,07	1,01
		1	42,00		2,40	0,07	7,06
	Total partida 01.03.11						1.550,47

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.04 SANEAMIENTO							
01.04.01	m	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. (mU09AV010)					
		PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	3	3,50		10,50	
		Total partida 01.04.01					10,50
01.04.02	ud	Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en aceras, clase de carga C-250, según N.E.C. (mU09BV040)					
		PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	3			3,00	
		Total partida 01.04.02					3,00
01.04.03	ud	Arqueta sumidero de calzada de 60x40 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, incluso solera de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, excavación a máquina, enfoscado, enlucido y bruñido con mortero de cemento 1/3 (M-12,5) CEM II/A-P 32,5 R, cerco y rejilla de fundición dúctil tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 para clase de carga C-250, carga de residuos (PNmU09BP450)					
		PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	3			3,00	
		Total partida 01.04.03					3,00
01.04.04	ud	Anulación de sumidero con recuperación de cerco y rejilla, limpieza y relleno de hormigón HM 12,5/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, incluso transporte a lugar indicado por la Dirección Facultativa del cerco y rejilla existente, completamente ejecutada y medida en obra. (PNmU09BV180)					
		PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	3			3,00	
		Total partida 01.04.04					3,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.05 SEÑALIZACIÓN							
CAPÍTULO: 01.05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
01.05.01.01	m2 Borrado de marca vial con fresadora de pinturas, para cualquier clase de pintura y en cualquier configuración (bandas, pavimentos diferenciados, cebreados, pasos de cebrá, etc.), incluso barrido de la superficie resultante, completamente ejecutado. (PNmU15AH005)						
	ZONA PLAZA MONCLOA	1	12,00		9,00	108,00	
		1	28,00		4,50	126,00	
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	10,00		6,00	60,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1	7,50		7,00	52,50	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	16,50		9,00	148,50	
	CALLE FERRAZ						
	- C/Ventura Rodríguez-Pza España	1	10,00		5,00	50,00	
		1	72,00		0,50	36,00	
	Total partida 01.05.01.01						581,00
01.05.01.02	m Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duracion, incluso premarcaje. (mU15AH010)						
	ZONA PLAZA MONCLOA	2	20,00			40,00	
	PASEO DE MORET						
	-LÍMITES CARRIL BICI						
	- Moncloa-C/ Martín de los Heros	2	180,00			360,00	
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz	2	230,00			460,00	
	- C/ Ferraz-Paseo del Pintor Rosales	2	45,00			90,00	
		2	20,00			40,00	
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	-LÍMITES CARRIL BICI						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	2	92,00			184,00	
	- C/ Lisboa-C/ Romero Robledo	2	28,00			56,00	
		2	72,00			144,00	
	- C/ Romero Robledo-C/ Altamirano	2	28,00			56,00	
		2	10,00			20,00	
		2	45,00			90,00	
	- C/ Altamirano-C/del Buen Suceso	2	140,00			280,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ del Rey Francisco	2	100,00			200,00	
		2	145,00			290,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	2	28,00			56,00	
		2	75,00			150,00	
	-SEPARACIÓN CARRILES CIRCULACIÓN						
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	4	22,00			88,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ del Rey Francisco	1	145,00			145,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	2	60,00			120,00	
	CALLE FERRAZ						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	2	20,00			40,00	
		2	7,00			14,00	
	- C/ Luisa Fernanda-C/Ventura Rodríguez	2	15,00			30,00	
	Total partida 01.05.01.02						2.953,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.05.01.03	m Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH020)						
	ZONA PLAZA MONCLOA	1	20,00			20,00	
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	-LÍMITES CARRIL BICI						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	2	12,00			24,00	
	- C/ Lisboa-C/ Romero Robledo	2	28,00			56,00	
		2	7,00			14,00	
	- C/ Romero Robledo-C/ Altamirano	2	35,00			70,00	
	- C/ Altamirano-C/del Buen Suceso	1	55,00			55,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	2	25,00			50,00	
	-SEPARACIÓN CARRILES CIRCULACIÓN						
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	2	30,00			60,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	2	5,00			10,00	
		1	12,00			12,00	
	CALLE FERRAZ						
	-LÍMITE CARRIL BICI-CARRIL VEHÍCULOS						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	2	52,00			104,00	
		1	8,00			8,00	
	-SEPARACIÓN CARRILES CIRCULACIÓN						
	- C/ Luisa Fernanda-Pza. España	1	55,00			55,00	
		2	30,00			60,00	
	-ISLETA						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	60,00			60,00	
		1	10,00			10,00	
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	-REPINTADO APARCAMIENTOS						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	8,00			8,00	
	-- Plazas discapacitados	1	15,00			15,00	
	- C/ Lisboa-C/Écija	2	8,00			16,00	
	- C/ Écija-C/ Romero Robledo	1	8,00			8,00	
	-- Plazas discapacitados	1	17,00			17,00	
	- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	2	8,00			16,00	
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso						
	-- Plazas discapacitados	1	17,00			17,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1	8,00			8,00	
	-- Plazas discapacitados	1	17,00			17,00	
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	8,00			8,00	
	-- Plazas discapacitados	1	17,00			17,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	4	8,00			32,00	
	Total partida 01.05.01.03						847,00
01.05.01.04	m Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente color verde o azul, de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH020a)						
	REPINTADO APARCAMIENTOS						
	PASEO DE MORET						
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz	1	228,00			0,50	114,00
	- C/ Ferraz-Paseo del Pintor Rosales	1	60,00			0,50	30,00
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	21	2,00				42,00
	- C/ Lisboa-C/ Écija	4	2,00				8,00
	- C/ Écija-C/ Romero Robledo	22	2,00				44,00
	- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	2	2,00				4,00
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	26	2,00				52,00
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	14	2,00				28,00
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	43	2,00				86,00
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	7	2,00				14,00
		20	2,00				40,00
		1	60,00			0,50	30,00
	CALLE FERRAZ						

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						492
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	25,00			0,50	12,50
		1	12,00			0,50	6,00
	Total partida 01.05.01.04						510,50
01.05.01.05 m	Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH040)						
	PASEO DE MORET						
	- LÍNEAS CARRIL BICI PREAVISO						
	- Moncloa-C/ Martín de los Heros	1	0,50				0,50
		1	0,75				0,75
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz	1	0,50				0,50
	- C/ Ferraz-Paseo del Pintor Rosales	1	0,75				0,75
	- C/ Lisboa-C/ Romero Robledo	1	0,50				0,50
		1	0,75				0,75
	- C/ Altamirano-C/del Buen Suceso	1	0,50				0,50
		1	0,75				0,75
	- C/del Buen Suceso-C/ del Rey Francisco	2	0,50				1,00
		2	0,75				1,50
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	0,50				0,50
		1	0,75				0,75
	CALLE FERRAZ						
	- LÍNEAS CARRIL BICI PREAVISO						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	2	0,50				1,00
		2	0,75				1,50
	Total partida 01.05.01.05						11,25
01.05.01.06 m	Marca vial longitudinal discontinua de 20 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH050)						
	LÍNEA CEDA EN CARRIL BICI						
	- PASEO DE MORET						
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz	1	1,20				1,20
	- PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	1,20				1,20
	- C/ Lisboa-C/ Romero Robledo	1	1,20				1,20
	- C/ Romero Robledo-C/ Altamirano	3	1,20				3,60
	- C/ Altamirano-C/del Buen Suceso	1	1,20				1,20
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	1,20				1,20
	Total partida 01.05.01.06						9,60
01.05.01.07 m	Marca vial longitudinal continua de 20 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH060)						
	LÍNEAS CEDA EN CARRIL BICI						
	- PASEO DE MORET						
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz	1	0,75				0,75
		1	0,50				0,50
		1	0,25				0,25
	- PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	0,75				0,75
		1	0,50				0,50
		1	0,25				0,25
	- C/ Lisboa-C/ Romero Robledo	1	0,75				0,75
		1	0,50				0,50

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						4,25
	- C/ Romero Robledo-C/ Altamirano	1	0,25			0,25	
		3	0,75			2,25	
		3	0,50			1,50	
		3	0,25			0,75	
	- C/ Altamirano-C/del Buen Suceso	1	0,75			0,75	
		1	0,50			0,50	
		1	0,25			0,25	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	0,75			0,75	
		1	0,50			0,50	
		1	0,25			0,25	
	Total partida 01.05.01.07						12,00
01.05.01.08	m Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH070)						
	ZONA PLAZA MONCLOA						
	-AVANZA BICIS-MOTOS Y PASO PEATONES PASEO DE MORET	1	3,30			3,30	
	-REPINTADO APARTADERO BUS						
	- Moncloa-C/ Martín de los Heros	1	180,00			180,00	
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	-REPINTADO APARTADERO BUS						
	- C/ Romero Robledo-C/ Altamirano	1	37,00			37,00	
		1	50,00			50,00	
	CALLE FERRAZ						
	-AVANZA BICIS-MOTOS Y PASO PEATONES						
	- C/ Luisa Fernanda-Pza. España	1	6,00			6,00	
	Total partida 01.05.01.08						276,30
01.05.01.09	m Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH080)						
	ZONA PLAZA MONCLOA						
	-AVANZA BICIS-MOTOS Y PASO PEATONES	1	10,00			10,00	
		2	3,30			6,60	
	PASEO DE MORET						
	-AVANZA BICIS-MOTOS Y PASO PEATONES						
	- Moncloa-C/ Martín de los Heros	2	13,00			26,00	
	- C/ Ferraz-Paseo del Pintor Rosales	1	15,00			15,00	
	-CARRIL RESERVADO BICIS						
	- Moncloa-C/ Martín de los Heros	1	18,00			18,00	
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz	1	18,00			18,00	
	- C/ Ferraz-Paseo del Pintor Rosales	1	18,00			18,00	
	- C/ Romero Robledo-C/ Altamirano	3	18,00			54,00	
	- C/ Altamirano-C/del Buen Suceso	1	18,00			18,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	2	18,00			36,00	
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	-AVANZA BICIS-MOTOS Y PASO PEATONES						
	- C/del Buen Suceso-C/ del Rey Francisco	2	9,50			19,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	2	10,00			20,00	
	-PASOS DE PEATONES Y SEMÁFOROS						
	- C/ Lisboa-C/ Romero Robledo	1	9,50			9,50	
	- C/ Altamirano-C/del Buen Suceso	2	8,50			17,00	
		1	14,00			14,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ del Rey Francisco	1	11,00			11,00	
	CALLE FERRAZ						
	-AVANZA BICIS-MOTOS Y PASO PEATONES						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	10,00			10,00	
		1	12,00			12,00	

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						332,1
	- C/ Luisa Fernanda-Pza. España	1	12,00			12,00	
		2	3,00			6,00	
	Total partida 01.05.01.09						350,10
01.05.01.10 m	Marca vial longitudinal discontinua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH090a)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES -CEDA EL PASO						
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	10,00			10,00	
	Total partida 01.05.01.10						10,00
01.05.01.11 m	Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, con resaltes, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH081)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES -LÍMITE CARRIL BICI-CARRIL VEHÍCULOS						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	10,00			10,00	
		1	24,00			24,00	
	- C/ Lisboa-C/ Romero Robledo	1	28,00			28,00	
		1	7,00			7,00	
	- C/ Romero Robledo-C/ Altamirano	1	35,00			35,00	
	- C/ Altamirano-C/del Buen Suceso	1	55,00			55,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	25,00			25,00	
	CALLE FERRAZ -LÍMITE CARRIL BICI-CARRIL VEHÍCULOS						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	52,00			52,00	
		1	8,00			8,00	
	- C/ Luisa Fernanda-C/Ventura Rodríguez	1	62,00			62,00	
	Total partida 01.05.01.11						306,00
01.05.01.12 m	Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, con resaltes, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH082a)						
	PASEO DE MORET -LÍMITE CARRIL BICI-CARRIL VEHÍCULOS						
	- Moncloa-C/ Martín de los Heros	1	180,00			180,00	
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz	1	230,00			230,00	
	- C/ Ferraz-Paseo del Pintor Rosales	1	42,00			42,00	
		1	18,00			18,00	
	PASEO DEL PINTOR ROSALES -LÍMITE CARRIL BICI-CARRIL VEHÍCULOS						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	72,00			72,00	
	- C/ Lisboa-C/ Romero Robledo	1	28,00			28,00	
		1	72,00			72,00	
	- C/ Romero Robledo-C/ Altamirano	1	28,00			28,00	
		1	10,00			10,00	
		1	45,00			45,00	
	- C/ Altamirano-C/del Buen Suceso	1	140,00			140,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ del Rey Francisco	1	100,00			100,00	
		1	145,00			145,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1	28,00			28,00	
		1	75,00			75,00	
	CALLE FERRAZ						

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						1.213
	-LÍMITE CARRIL BICI-CARRIL VEHÍCULOS						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	20,00			20,00	
	Total partida 01.05.01.12						1.233,00
01.05.01.13	m Marca vial longitudinal discontinua de 50 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH082)						
	ZONA PLAZA MONCLOA						
	-PASOS DE PEATONES	1	15,00			15,00	
		2	13,00			26,00	
	PASEO DE MORET						
	-PASOS DE PEATONES						
	- C/ Ferraz-Paseo del Pintor Rosales	2	15,00			30,00	
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	-PASOS DE PEATONES						
	- C/ Lisboa-C/ Romero Robledo	1	9,50			9,50	
		1	10,50			10,50	
	- C/ Altamirano-C/del Buen Suceso	1	11,00			11,00	
		1	9,00			9,00	
		2	14,00			28,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ del Rey Francisco	2	10,50			21,00	
		2	13,00			26,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	2	10,00			20,00	
	CALLE FERRAZ						
	-PASOS DE PEATONES						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	9,00			9,00	
		1	9,50			9,50	
	Total partida 01.05.01.13						224,50
01.05.01.14	m2 Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH100)						
	PASEO DE MORET						
	-PASOS DE PEATONES						
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz	1	14,50	6,00	0,50	43,50	
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	-PASOS DE PEATONES						
	- C/ Lisboa-C/ Romero Robledo	2	9,50	5,00	0,50	47,50	
	- C/ Romero Robledo-C/ Altamirano	2	8,00	5,00	0,50	40,00	
	- C/ Altamirano-C/del Buen Suceso	1	12,00	5,00	0,50	30,00	
	CALLE FERRAZ						
	-ISLETA						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1	50,00	3,00	0,30	45,00	
		1	2,00	5,00	0,30	3,00	
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	-APARCAMIENTOS Y DISCAPACITADOS						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa	1	7,50		0,30	2,25	
	-- Plazas discapacitados	1	17,50		0,30	5,25	
	- C/ Lisboa-C/Écija	2	7,50		0,30	4,50	
	- C/ Écija-C/ Romero Robledo	1	7,50		0,30	2,25	
	-- Plazas discapacitados	1	17,50		0,30	5,25	
	- C/ Benito Gutiérrez-C/ Altamirano	2	7,50		0,30	4,50	
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso						
	-- Plazas discapacitados	1	17,50		0,30	5,25	
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1	7,50		0,30	2,25	
	-- Plazas discapacitados	1	17,50		0,30	5,25	
	- C/ Quintana-C/ del Rey Francisco	1	7,50		0,30	2,25	
	-- Plazas discapacitados	1	17,50		0,30	5,25	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	4	7,50		0,30	9,00	

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						262,25
	Total partida 01.05.01.14						262,25
01.05.01.15 m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebras, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH110)						
	ZONA PLAZA MONCLOA						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	1	0,98				0,98
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	2	1,50				3,00
	-SÍMBOLO CICLO-CARRIL	4	6,50				26,00
	-SÍMBOLO FLECHA GIRO	1	1,50				1,50
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	2	2,18				4,36
	PASEO DE MORET						
	- Moncloa-C/ Martín de los Heros						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	1	0,98				0,98
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	2	1,50				3,00
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	1	0,50				0,50
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	3	0,36				1,08
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	3	0,06				0,18
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	1	1,20				1,20
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	1	2,18				2,18
	-SÍMBOLO CICLO-CARRIL	2	6,50				13,00
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz						
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	5	0,36				1,80
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	4	0,06				0,24
	-SÍMBOLO CEDA EN CARRIL BICI	1	0,60				0,60
	- C/ Ferraz-Paseo del Pintor Rosales						
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	1	0,50				0,50
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	2	0,36				0,72
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	2	0,06				0,12
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- Paseo de Moret-C/ Lisboa						
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	4	0,36				1,44
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	3	0,06				0,18
	-SÍMBOLO CEDA EN CARRIL BICI	1	0,60				0,60
	-SÍMBOLO DISCAPACITADOS	1	1,20				1,20
	- C/ Lisboa-C/ Romero Robledo						
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	2	0,50				1,00
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	4	0,36				1,44
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	3	0,06				0,18
	-SÍMBOLO CEDA EN CARRIL BICI	1	0,60				0,60
	-SÍMBOLO DISCAPACITADOS	1	1,20				1,20
	- C/ Romero Robledo-C/ Altamirano						
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	4	0,36				1,44
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	3	0,06				0,18
	-SÍMBOLO CEDA EN CARRIL BICI	3	0,60				1,80
	-SÍMBOLO BUS EN CARRIL BICI	2	0,50				1,00
	-SÍMBOLO BUS	2	1,05				2,10
	- C/ Altamirano-C/del Buen Suceso						
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	1	0,50				0,50
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	5	0,36				1,80
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	4	0,06				0,24
	-SÍMBOLO CEDA EN CARRIL BICI	1	0,60				0,60
	-SÍMBOLO DISCAPACITADOS	1	1,20				1,20
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	3	2,18				6,54
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	2	1,20				2,40
	-SÍMBOLO FLECHA GIRO	1	1,50				1,50
	- C/del Buen Suceso-C/ del Rey Francisco						
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	2	0,50				1,00
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	5	0,36				1,80
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	5	0,06				0,30

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						94,18
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	1	0,98			0,98	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	4	1,50			6,00	
	-SÍMBOLO DISCAPACITADOS	2	1,20			2,40	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo						
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	1	0,50			0,50	
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	3	0,36			1,08	
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	3	0,06			0,18	
	-SÍMBOLO CEDA EN CARRIL BICI	1	0,60			0,60	
	-SÍMBOLO BUS EN CARRIL BICI	1	0,50			0,50	
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	1	0,98			0,98	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	3	1,50			4,50	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	7	1,20			8,40	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	1	2,18			2,18	
	CALLE FERRAZ						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda						
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	2	0,50			1,00	
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	3	0,36			1,08	
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	3	0,06			0,18	
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	2	0,98			1,96	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	2	1,50			3,00	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	1	2,18			2,18	
	-SÍMBOLO FLECHA GIRO	3	1,50			4,50	
	- C/ Luisa Fernanda-C/Ventura Rodríguez						
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	1	0,50			0,50	
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	2	0,36			0,72	
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	2	0,06			0,12	
	-SÍMBOLO CICLO-CARRIL	4	6,50			26,00	
	- C/Ventura Rodríguez-Pza. España						
	-SÍMBOLO CICLO-CARRIL	7	6,50			45,50	
	CALLE BAILÉN						
	- Pza. España-Pza. Oriente						
	-SÍMBOLO CICLO-CARRIL	4	6,50			26,00	
	CALLE MARTÍN DE LOS HEROS						
	-SÍMBOLO CICLO-CARRIL	4	6,50			26,00	
	-- Repintado existentes sobre adoquín	8	6,50			52,00	
	-- Repintado existentes sobre aglomerado	7	6,50			45,50	
	CALLE VENTURA RODRÍGUEZ						
	-SÍMBOLO CICLO-CARRIL	4	6,50			26,00	
	Total partida 01.05.01.15						384,72
01.05.01.16	ud Suministro y colocación de placa de latón para señalización de bici/peatón de diametro 12 cm. con grafismo de bicicleta o peatón, incluso p.p. anclajes, retirada de productos sobrantes a vertedero controlado, resina de asiento, limpie- za, totalmente colocada. (PNmU15AH320)						
	PLAZA DE ORIENTE	98				98,00	
	Total partida 01.05.01.16						98,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.05.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
01.05.02.01	ud Desmontaje, acopio y posterior montaje de cartel europeo, incluso demolición de la cimentación, cimiento de hormigón HM 20, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. (PNmU01C050c)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	2				2,00	
	Total partida 01.05.02.01						2,00
01.05.02.02	ud Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. (mU01C050)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	2				2,00	
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	1				1,00	
	- C/del Buen Suceso-C/ Quintana	1				1,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1				1,00	
	CALLE FERRAZ						
	- Pza Marqués de Cerralbo-C/ Luisa Fernanda	1				1,00	
	Total partida 01.05.02.02						6,00
01.05.02.03	ud Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3.00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. (mU15AV040)						
	SEÑAL S-35						
	-PASEO DE MORET						
	- Moncloa-C/ Martín de los Heros	1				1,00	
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz	1				1,00	
	-PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	1				1,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1				1,00	
	PLAZA DE ORIENTE						
	-SEÑAL ACERA-BICI	2				2,00	
	Total partida 01.05.02.03						6,00
01.05.02.04	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40 x 40 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV310)						
	SEÑAL S-35						
	-PASEO DE MORET						
	- Moncloa-C/ Martín de los Heros	1				1,00	
	- C/ Martín de los Heros-C/ Ferraz	1				1,00	
	-PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- C/ Marqués de Urquijo-C/del Buen Suceso	1				1,00	
	- C/ del Rey Francisco-Pza Marqués de Cerralbo	1				1,00	
	Total partida 01.05.02.04						4,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.05.02.05	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV390)						
	PLAZA DE ORIENTE -SEÑAL ACERA-BICI	4				4,00	
	Total partida 01.05.02.05						4,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.06 SEMÁFOROS							
CAPÍTULO: 01.06.01 OBRA CIVIL							
01.06.01.01	ud	Desmontaje, acopio y posterior montaje de báculo semafórico completo con brazo existente, incluidos todos sus elementos, aflojando los pernos de anclaje y base de asiento, con recuperación del material, incluso elementos a sustituir, cableado y conexión a la red existente, repaso y reparación de pequeños desperfectos, medidas de protección, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. (PNmU15EA01a)					
		PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1			1,00	
		Total partida 01.06.01.01					1,00
01.06.01.02	ud	Desmontaje, acopio y posterior montaje de columna semafórica completa existente, incluidos todos sus elementos, aflojando los pernos de anclaje y base de asiento, con recuperación del material, incluso elementos a sustituir, cableado y conexión a la red existente, repaso y reparación de pequeños desperfectos, medidas de protección, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. (PNmU15EA01b)					
		PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1			1,00	
		Total partida 01.06.01.02					1,00
01.06.01.03	m	Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento. (mU15CA040)					
		PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1	4,00		4,00	
			1	2,00		2,00	
		Total partida 01.06.01.03					6,00
01.06.01.04	ud	Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 60x60 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada. (mU15CB010)					
		PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	2			2,00	
		Total partida 01.06.01.04					2,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.01.05	ud Cimentación de soporte, para columna CL-TN-2400 o CRT-1000 de hasta 2,40 m de altura, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C.; incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura. (mU15CB100)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1				1,00	
	Total partida 01.06.01.05						1,00
01.06.01.06	ud Cimentación de soporte para báculo de 6 m de altura y hasta 6 m de longitud de brazo, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura. (mU15CB110)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1				1,00	
	Total partida 01.06.01.06						1,00
01.06.01.07	ud Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. (mU15CB160)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	2				2,00	
	Total partida 01.06.01.07						2,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.06.02 SOPORTES							
01.06.02.01	ud Desmontaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15DA220)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Abrantes	3				3,00	
	- Avda. Portalegre	3				3,00	
	- C/Argüeso	2				2,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- C/Doctor Espina	2				2,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	1				1,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	2				2,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	2				2,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00	
	Total partida 01.06.02.01						20,00
01.06.02.02	ud Desmontaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material. (mU15DA070)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	4				4,00	
	- C/ Abrantes	8				8,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	- C/Argüeso	3				3,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00	
	- C/Doctor Espina	4				4,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	2				2,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	2				2,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	4				4,00	
	Total partida 01.06.02.02						34,00
01.06.02.03	ud Desmontaje de soporte colgante para sustentación de semáforos en punta de baculo, ya instalado, incluyendo medios auxiliares. (PNmUsef04)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Abrantes	3				3,00	
	- Avda. Portalegre	3				3,00	
	- C/Argüeso	2				2,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- C/Doctor Espina	2				2,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	1				1,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	2				2,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	2				2,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00	
	Total partida 01.06.02.03						20,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.02.04	ud Desmontaje de pantalla de fibra de vidrio, existente a conservar, sobre punta de baculo, incluyendo medios auxiliares y desmontaje de semáforo. (mU15DA330)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Abrantes	3				3,00	
	- Avda. Portalegre	3				3,00	
	- C/Argüeso	2				2,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- C/Doctor Espina	2				2,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	1				1,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	2				2,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	2				2,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00	
	Total partida 01.06.02.04						20,00
01.06.02.05	ud Desmontaje de armario para regulador de tráfico, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir desmontaje de equipo de regulación. (mU15DB130)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	1				1,00	
	Total partida 01.06.02.05						2,00
01.06.02.06	ud Desmontaje de caja de caja de chapa para alojamiento de detectores, incluso pequeño material. (mU15DB090)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	- C/Argüeso	1				1,00	
	Total partida 01.06.02.06						3,00
01.06.02.07	ud Suministro y colocación de columna de chapa de acero de 1,00 metro completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de caja de detectores; incluyendo accesorios, transporte y pequeño material. (mU15DA010)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	1				1,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	1				1,00	
	Total partida 01.06.02.07						3,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.02.08	ud Suministro a pié de obra de caperuza cubre base para columna de chapa de acero de 1,00 m. Sin incluir desmontaje de elementos semafóricos. (mU15DA040)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	2				2,00	
	- Travesía Antonia Lancha	2				2,00	
	- C/ Abrantes	6				6,00	
	- Avda. Portalegre	3				3,00	
	- C/Argüeso	3				3,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	4				4,00	
	- C/Doctor Espina	7				7,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	4				4,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	5				5,00	
	- Avda. Portalegre	3				3,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00	
	Total partida 01.06.02.08						42,00
01.06.02.09	ud Suministro y colocación de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros de altura, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de caja de detectores; incluyendo un codo de 270 mm para sujeción de semáforos de peatones, otros accesorios accesorios y pequeño material. (mU15DA050)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	2				2,00	
	- Travesía Antonia Lancha	2				2,00	
	- C/ Abrantes	6				6,00	
	- Avda. Portalegre	3				3,00	
	- C/Argüeso	3				3,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	3				3,00	
	- C/Doctor Espina	5				5,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	3				3,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	4				4,00	
	- Avda. Portalegre	3				3,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00	
	Total partida 01.06.02.09						37,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.02.10	ud Montaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material. (mU15DA060)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	2				2,00	
	- C/ Abrantes	2				2,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	- C/Argüeso	2				2,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	4				4,00	
	Total partida 01.06.02.10						17,00
01.06.02.11	ud Desmontaje de columna de chapa de acero de 1,00 metro, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material. (mU15DA030)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	1				1,00	
	- C/ Abrantes	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	- C/Argüeso	1				1,00	
	Total partida 01.06.02.11						4,00
01.06.02.12	ud Montaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15DA210)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Abrantes	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	- C/Argüeso	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- C/Doctor Espina	1				1,00	
	Total partida 01.06.02.12						6,00
01.06.02.13	ud Suministro e instalación, completamente pintado de brazo soporte 150 S ó 270-S, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos. Incluyendo pequeño material (mU15DA340)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	5				5,00	
	- Travesía Antonia Lancha	6				6,00	
	- C/ Abrantes	6				6,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	- C/Argüeso	4				4,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	3				3,00	
	- C/Doctor Espina	5				5,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	3				3,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	4				4,00	
	- Avda. Portalegre	3				3,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00	
	Total partida 01.06.02.13						44,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.02.14	ud Suministro e instalación, completamente pintado de brazo soporte 270-D de dble T, para sustentación de múltiples cabezas semafóricas, según ficha de la N.E.C.. Incluyendo pequeño material (mU15DA350)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	1				1,00	
	- Travesía Antonia Lancha	2				2,00	
	- C/ Abrantes	2				2,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	- C/Argüeso	2				2,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00	
	- C/Doctor Espina	2				2,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	1				1,00	
	Total partida 01.06.02.14						14,00
01.06.02.15	ud Suministro y colocación de báculo de chapa de acero de 6,00 metros de altura y 3,50 metros de longitud de brazo, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos; incluyendo un soporte para sustentación de semáforo en punta, dos codos de 270 mm para sujeción de semáforos de cualquier clase, una pantalla de fibra de vidrio, otros accesorios y pequeño material. (mU15DA200)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	2				2,00	
	- Travesía Antonia Lancha	2				2,00	
	Total partida 01.06.02.15						4,00
01.06.02.16	ud Montaje o desmontaje de brazo soporte e instalentepara sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (PNmUsef05)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	6				6,00	
	- C/ Abrantes	16				16,00	
	- Avda. Portalegre	13				13,00	
	- C/Argüeso	9				9,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	12				12,00	
	- C/Doctor Espina	14				14,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	4				4,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	6				6,00	
	- Avda. Portalegre	7				7,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	5				5,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	12				12,00	
	Total partida 01.06.02.16						104,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.02.17	ud Suministro y montaje de caja de chapa de acero galvanizada y pintada para alojamiento de detectores, dotada de bastidor para alojamiento y montaje de equipo, según ficha de la N.E.C., incluso accesorios y pequeño material. (mU15DB070)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	1				1,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	1				1,00	
	Total partida 01.06.02.17						3,00
01.06.02.18	ud Suministro y colocación en punta de báculo de alargadera de 0,30 metros, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15DA230)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Abrantes	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	- C/Argüeso	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- C/Doctor Espina	1				1,00	
	Total partida 01.06.02.18						6,00
01.06.02.19	ud Suministro a pie de obra de alargadera para punta de báculo de 2,00 m de longitud. (mU15DA260)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	2				2,00	
	- Travesía Antonia Lancha	2				2,00	
	- C/ Abrantes	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	- C/Argüeso	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- C/Doctor Espina	1				1,00	
	Total partida 01.06.02.19						10,00
01.06.02.20	ud Montaje soporte colgante (PNmUsef06)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Abrantes	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	- C/Argüeso	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- C/Doctor Espina	1				1,00	
	Total partida 01.06.02.20						6,00
01.06.02.21	ud Mano de Obra para montaje de pantalla de fibra de vidrio en punta de báculo, incluyendo medios auxiliares, montaje de semáforo y pequeño material. (mU15DA320)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Abrantes	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	- C/Argüeso	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- C/Doctor Espina	1				1,00	
	Total partida 01.06.02.21						6,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.02.22	ud Suministro y colocación en punta de báculo de soporte colgante para sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (PNmUsef07)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	2				2,00	
	- Travesía Antonia Lancha	2				2,00	
	Total partida 01.06.02.22						4,00
01.06.02.23	ud Suministro y colocación en punta de báculo de pantalla de fibra de vidrio, según ficha de la N.E.C., incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15DA310)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	2				2,00	
	- Travesía Antonia Lancha	2				2,00	
	Total partida 01.06.02.23						4,00
01.06.02.24	ud Montaje de armario de protección y medida, incluyendo conexonado de instalación y pequeño material. (mU15DB020)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	1				1,00	
	Total partida 01.06.02.24						1,00
01.06.02.25	ud Suministro de candado para armario de protección y medida, según normas de compañía suministradora. (PNmUsef08)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	1				1,00	
	Total partida 01.06.02.25						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.06.03 SEMAFOROS Y ELEMENTOS DE REGULACION							
01.06.03.01	ud	Desmontaje de señal luminosa con semáforo de 100 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA170)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- C/ Abrantes	3			3,00	
		- Avda. Portalegre	2			2,00	
		- C/Argüeso	3			3,00	
		- Cmno. Viejo de Leganés	1			1,00	
		- C/Doctor Espina	2			2,00	
		GTA. DEL VALLE DE ORO					
		- Gta. Valle del Oro	2			2,00	
		CALLE DE LA VÍA					
		- C/Mercedes Domingo	3			3,00	
		CALLE VALLE DE ORO					
		- C/Argüeso	1			1,00	
		Total partida 01.06.03.01					17,00
01.06.03.02	ud	Desmontaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA060)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- Plaza Fdez Ladreda	8			8,00	
		- C/ Abrantes	23			23,00	
		- Avda. Portalegre	13			13,00	
		- C/Argüeso	11			11,00	
		- Cmno. Viejo de Leganés	13			13,00	
		- C/Doctor Espina	16			16,00	
		GTA. DEL VALLE DE ORO					
		- Gta. Valle del Oro	7			7,00	
		CALLE DE LA VÍA					
		- C/Mercedes Domingo	9			9,00	
		- Avda. Portalegre	10			10,00	
		CALLE VALLE DE ORO					
		- C/Argüeso	7			7,00	
		- Cmno. Viejo de Leganés	14			14,00	
		Total partida 01.06.03.02					131,00
01.06.03.03	ud	Desmontaje de avisador acústico para invidentes; incluyendo cableado para conexionado y pequeño material. (mU15EA270)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- Plaza Fdez Ladreda	4			4,00	
		- C/Argüeso	2			2,00	
		- Cmno. Viejo de Leganés	4			4,00	
		- C/Doctor Espina	2			2,00	
		CALLE DE LA VÍA					
		- Avda. Portalegre	6			6,00	
		CALLE VALLE DE ORO					
		- Cmno. Viejo de Leganés	2			2,00	
		Total partida 01.06.03.03					20,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.03.04	ud Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/100 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA190)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	3				3,00	
	- Travesía Antonia Lancha	2				2,00	
	- C/ Abrantes	1				1,00	
	- C/Doctor Espina	1				1,00	
	Total partida 01.06.03.04						7,00
01.06.03.05	ud Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/200_P de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA130)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	2				2,00	
	- Travesía Antonia Lancha	4				4,00	
	- C/ Abrantes	6				6,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	- C/Argüeso	4				4,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	4				4,00	
	- C/Doctor Espina	5				5,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	3				3,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	4				4,00	
	- Avda. Portalegre	3				3,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	Total partida 01.06.03.05						39,00
01.06.03.06	ud Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA020)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	7				7,00	
	- Travesía Antonia Lancha	8				8,00	
	- C/ Abrantes	8				8,00	
	- Avda. Portalegre	4				4,00	
	- C/Argüeso	5				5,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	5				5,00	
	- C/Doctor Espina	8				8,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	4				4,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	4				4,00	
	- Avda. Portalegre	3				3,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	Total partida 01.06.03.06						58,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.03.07	ud Montaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA040)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	4				4,00	
	- C/ Abrantes	7				7,00	
	- Avda. Portalegre	8				8,00	
	- C/Argüeso	6				6,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	6				6,00	
	- C/Doctor Espina	5				5,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	2				2,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	2				2,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	11				11,00	
	Total partida 01.06.03.07						53,00
01.06.03.08	ud Suplemento para montaje de S-13/200 cualquier tipo en punta de báculo (mU15EA050)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	2				2,00	
	- Travesía Antonia Lancha	2				2,00	
	- C/ Abrantes	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	- C/Argüeso	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- C/Doctor Espina	1				1,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	Total partida 01.06.03.08						11,00
01.06.03.09	ud Montaje de señal luminosa con semáforo de 100 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA160)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	- C/Argüeso	2				2,00	
	Total partida 01.06.03.09						3,00
01.06.03.10	ud Montaje de avisador acústico para invidentes; incluyendo cableado para conexionado a semáforo de peatón y pequeño material. (mU15EA260)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	2				2,00	
	Total partida 01.06.03.10						2,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.03.11	ud Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de un mínimo de 8 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen para cada uno de ellos; dotado de programador diario/semanal/anual. Incluidos medios auxiliares y pequeño material. (PNmUsef09)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	2				2,00	
	- Travesía Antonia Lancha	4				4,00	
	- C/ Abrantes	12				12,00	
	- Avda. Portalegre	8				8,00	
	- C/Argüeso	8				8,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	6				6,00	
	- C/Doctor Espina	8				8,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	6				6,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	10				10,00	
	- Avda. Portalegre	8				8,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	4				4,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	7				7,00	
	Total partida 01.06.03.11						83,00
01.06.03.12	ud Suministro y montaje de pulsador de peatones con opticas de leds, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material. (mU15EA210)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	4				4,00	
	Total partida 01.06.03.12						4,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.06.04 EQUIPOS DE EXTERIOR							
01.06.04.01	ud	Desmontaje de equipo regulador sobre chasis de armario existente, incluyendo desconexión de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir desmontaje de grupos de salida o actuaciones. (mU15FR040)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- Avda. Portalegre	1			1,00	
		CALLE DE LA VÍA					
		- C/Mercedes Domingo	1			1,00	
		Total partida 01.06.04.01					2,00
01.06.04.02	ud	Desmontaje de grupo de regulador de cualquier tensión y clase, incluyendo retirada de tarjeta, modificación de grabación de memorias y desconexión de cables de salida. (mU15FR100)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- Avda. Portalegre	12			12,00	
		CALLE DE LA VÍA					
		- C/Mercedes Domingo	12			12,00	
		- Avda. Portalegre	2			2,00	
		CALLE VALLE DE ORO					
		- C/Argüeso	2			2,00	
		- Cmno. Viejo de Leganés	2			2,00	
		Total partida 01.06.04.02					30,00
01.06.04.03	ud	Desmontaje de cualquier detector de vehículos, incluido el desconexión de lazos de espiras. (mU15FD040)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- Travesía Antonia Lancha	1			1,00	
		- C/ Abrantes	2			2,00	
		- Avda. Portalegre	1			1,00	
		- C/Argüeso	1			1,00	
		- C/Doctor Espina	2			2,00	
		Total partida 01.06.04.03					7,00
01.06.04.04	ud	Desmontaje y traslado a otro soporte o a taller, de tarjeta de comunicaciones, para cámaras de visión artificial para detección presencia de vehículos. (PNmUsef10)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- Avda. Portalegre	1			1,00	
		Total partida 01.06.04.04					1,00
01.06.04.05	ud	Desmontaje sobre baculo o columna y traslado a otro soporte o a taller, de cámara de visión artificial para detección de presencia de vehículos. (PNmUsef11)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- C/ Abrantes	1			1,00	
		- Avda. Portalegre	1			1,00	
		- C/Argüeso	1			1,00	
		Total partida 01.06.04.05					3,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.04.06	m Construcción de regata para un lazo detector en Punto de Medida, incluyendo espira, conexionado en caja y sellado de la misma mediante producto asfáltico y resina especial, ejecutado en jornada nocturna o festiva. (mU15FD010)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	60				60,00	
	- Avda. Portalegre	60				60,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	60				60,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	120				120,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	120				120,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	60				60,00	
	Total partida 01.06.04.06						480,00
01.06.04.07	ud Suministro y montaje de detector para vehículos, tipo lazo inductivo, dotado de microprocesador regulable para dos lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado. (mU15FD020)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	1				1,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	2				2,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	1				1,00	
	Total partida 01.06.04.07						6,00
01.06.04.08	ud Suministro y montaje de regulador electrónico a 42/25 V A.C., dotado de microprocesador, reloj digital y previsto para funcionamiento autónomo o formando parte de un sistema coordinado o telemandado, cumpliendo la normativa de reguladores del Ayuntamiento de Madrid; incluyendo armario normalizado, conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones. (mU15FR020)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	1				1,00	
	Total partida 01.06.04.08						3,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.04.09	ud Suministro y montaje de grupo de regulador a 42/25 V A.C. con sistema de detección de lámparas fundidas, incluyendo suministro y grabación de tarjetas de grupo, y conexionado de cableado de salida. (mU15FR080)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	8				8,00	
	- Avda. Portalegre	14				14,00	
	- C/Argüeso	4				4,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00	
	- C/Doctor Espina	2				2,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	12				12,00	
	Total partida 01.06.04.09						42,00
01.06.04.10	ud Montaje sobre baculo o columna de camara de vision artificial para detección de presencia de vehículos, incluso brazo soporte y ajuste final de detectores. (PNmUsef12)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Abrantes	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	- C/Argüeso	1				1,00	
	Total partida 01.06.04.10						3,00
01.06.04.11	ud Montaje en regulador existente de tajeta de comunicaciones, para camaras de vision artificial para deteccion presencia de vehículos; incluso ajuste final de incluso ajuste final de comunicaciones con centro de control. (PNmUsef13)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	Total partida 01.06.04.11						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.06.05 CABLES							
01.06.05.01	m Conductor cobre UNE H07V-K 750 V 1X16 mm2 (PNmUsef14)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	290				290,00	
	- Travesía Antonia Lancha	150				150,00	
	- C/ Abrantes	200				200,00	
	- Avda. Portalegre	150				150,00	
	- C/Argüeso	150				150,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	150				150,00	
	- C/Doctor Espina	120				120,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	52				52,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	150				150,00	
	- Avda. Portalegre	150				150,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	60				60,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	150				150,00	
	Total partida 01.06.05.01						1.772,00
01.06.05.02	m Conductor de cobre UNE RV con recubrimien- to de PVC de 2 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. (PNmUsef15)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	300				300,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	100				100,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	62				62,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	70				70,00	
	Total partida 01.06.05.02						532,00
01.06.05.03	m Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 3 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. (mU15GB040)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	450				450,00	
	- Travesía Antonia Lancha	300				300,00	
	- C/ Abrantes	550				550,00	
	- Avda. Portalegre	400				400,00	
	- C/Argüeso	400				400,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	400				400,00	
	- C/Doctor Espina	350				350,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	52				52,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	400				400,00	
	- Avda. Portalegre	400				400,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	70				70,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	400				400,00	
	Total partida 01.06.05.03						4.172,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.05.08	m Mandrilado de tubo en canalización existente, dejando guía. (mU15GE010)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	290				290,00	
	- Travesía Antonia Lancha	150				150,00	
	- C/ Abrantes	200				200,00	
	- Avda. Portalegre	150				150,00	
	- C/Argüeso	150				150,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	250				250,00	
	- C/Doctor Espina	120				120,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	109				109,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	200				200,00	
	- Avda. Portalegre	150				150,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	60				60,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	150				150,00	
	Total partida 01.06.05.08						1.979,00
01.06.05.09	m Tendido de cable de energía hasta 50 mm2 de sección, en canalización existente. (mU15GE020)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	1.660				1.660,00	
	- Travesía Antonia Lancha	1.210				1.210,00	
	- C/ Abrantes	1.550				1.550,00	
	- Avda. Portalegre	1.100				1.100,00	
	- C/Argüeso	1.100				1.100,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1.200				1.200,00	
	- C/Doctor Espina	890				890,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	226				226,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	1.170				1.170,00	
	- Avda. Portalegre	1.100				1.100,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso	220				220,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1.100				1.100,00	
	Total partida 01.06.05.09						12.526,00
01.06.05.10	m Tendido de cable de comunicaciones (pares o Fibra óptica, de cualquier dimensión, en canalización existente. (mU15GE040)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	1.500				1.500,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	100				100,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	62				62,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Mercedes Domingo	70				70,00	
	Total partida 01.06.05.10						1.732,00
01.06.05.11	ud Empalme recto tipo KIT para conductor hasta 1 x 95 mm2 de sección, en caja de plástico para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material. (PNmUsef17)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	8				8,00	
	Total partida 01.06.05.11						8,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06.05.12	ud Empalme recto o derivación para cable de hasta 16 fibras opticas, en caja estanca IP-65. Instalado, incluido pequeño material y medición reflectométrica (PNmUsef18)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	4				4,00	
	- Travesía Antonia Lancha	2				2,00	
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	Total partida 01.06.05.12						7,00
01.06.05.13	ud Medida reflectométrica para fibra óptica, medida la unidad de fibra comprobada; incluido emisión de certificado final devidamente conformado. (PNmUsef19)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	16				16,00	
	- Travesía Antonia Lancha	16				16,00	
	- Avda. Portalegre	16				16,00	
	Total partida 01.06.05.13						48,00
01.06.05.14	ud Suministro e instalación de caja repartidora metalizada para 8 fibras ópticas, con diferentes conectores y terminaciones, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente colocada. (PNmUsef20)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	2				2,00	
	- Travesía Antonia Lancha	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	Total partida 01.06.05.14						4,00
01.06.05.15	ud Latiguillos FO monomodo, 1,50 m (PNmUsef21)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	6				6,00	
	Total partida 01.06.05.15						6,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.06.06 COMPONENTES ELECTRICOS Y ELECTRONICOS							
01.06.06.01	ud Suministro e instalación completa de SWITCH gestionable nivel II, con 12 bocas RJ-45 y 2 bocas F.O. 10/100, hasta 25 KM para Rack de 19", incluidos accesorios. (PNmUsef22)						
	AVENIDA DE OPORTO - Travesía Antonia Lancha	1				1,00	
	Total partida 01.06.06.01						1,00
01.06.06.02	ud Montaje de switch cualquier tipo, sobre armario de 19 pulgadas existente, incluyendo pequeño material y ajuste final para su puesta final en funcionamiento. Sin incluir latiguillos. (PNmUsef23)						
	AVENIDA DE OPORTO - Avda. Portalegre	1				1,00	
	Total partida 01.06.06.02						1,00
01.06.06.03	ud Desmontaje de switch cualquier tipo, sobre armario de 19 pulgadas existente. (PNmUsef24)						
	AVENIDA DE OPORTO - Avda. Portalegre	1				1,00	
	Total partida 01.06.06.03						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.07 MOBILIARIO URBANO							
01.07.01	m Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación. (mU16M015)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Marqués de Urquijo	1	20,00			20,00	
	Total partida 01.07.01						20,00
01.07.02	ud Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), incluso anclaje. (mU16J020)						
	ÁMBITO DE ACTUACIÓN	3	5,00			15,00	
	Total partida 01.07.02						15,00
01.07.03	ud Suministro y colocación de bolardo cilíndrico de caucho reciclado, h= 0.90 m, incluso cimentación. (mU16H096)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES						
	- C/ Lisboa	3				3,00	
	- C/ Écija	4				4,00	
	- C/ Benito Gutiérrez	4				4,00	
	- C/ Marqués de Urquijo	11				11,00	
	- C/del Buen Suceso	4				4,00	
	- C/ Quintana	4				4,00	
	- C/ del Rey Francisco	4				4,00	
	Total partida 01.07.03						34,00
01.07.04	ud Cimentación para marquesina de autobús, según plano de detalle. (PN_1103)						
	PASEO DEL PINTOR ROSALES - C/ Altamirano-C/ Marqués de Urquijo	1				1,00	
	Total partida 01.07.04						1,00
01.07.05	ud Cimentación para poste de autobús turístico, con hormigón HM-20 y base inferior en arena de río, incluso demolición del firme existente, excavación de tierras, codo de PE ø 50mm y tubo para paso de cable eléctrico, pernos de anclaje y placa base, situada en acera existente con reposición del pavimento existente. (PN_1110)						
	CALLE FERRAZ	1				1,00	
	Total partida 01.07.05						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.08 GESTIÓN DE RESIDUOS							
01.08.01	m3 Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). (mG01A070)						
	LEVANTADO DE BORDILLO	1	326,00		0,20	0,30	19,56
	DEMOLICIÓN FIRME HORMIGÓN	1	53,57				53,57
	DEMOLICIÓN ASFALTO	1	227,90			0,05	11,40
	DEMOLICIÓN SOLADO ACERA	1	2.368,00			0,05	118,40
	FRESADO DE PAVIMENTO	1	5.317,00			0,03	159,51
		1	4.847,00			0,04	193,88
	EXCAVACIÓN EN ZANJA	1	6,33				6,33
		1	763,00				763,00
	Total partida 01.08.01						1.325,65
01.08.02	m3 Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el extendido. (mG02B210)						
	LEVANTADO DE BORDILLO	1	326,00		0,20	0,30	19,56
	DEMOLICIÓN FIRME HORMIGÓN	1	53,57				53,57
	DEMOLICIÓN SOLADO ACERA	1	2.368,00			0,05	118,40
		1	363,00				363,00
	Total partida 01.08.02						554,53
01.08.03	m3 Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción asfalto, incluyendo el canon y el extendido. (PNmG02B260)						
	DEMOLICIÓN ASFALTO	1	227,90			0,05	11,40
	FRESADO DE PAVIMENTO	1	5.317,00			0,03	159,51
		1	4.847,00			0,04	193,88
		1	400,00				400,00
	Total partida 01.08.03						764,79
01.08.04	m3 Descarga en vertedero autorizado de RCD separado en tierras, incluyendo el canon y el extendido. (PNmG02B270)						
	EXCAVACIÓN EN ZANJA	1	6,33				6,33
	Total partida 01.08.04						6,33

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.09 SEGURIDAD Y SALUD							
CAPÍTULO: 01.09.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
01.09.01.01	ud Casco de seguridad homologado. (mS01A010)						
		3				3,00	
	Total partida 01.09.01.01						3,00
01.09.01.02	ud Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A030)						
		6				6,00	
	Total partida 01.09.01.02						6,00
01.09.01.03	ud Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utili- zaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A050)						
		3				3,00	
	Total partida 01.09.01.03						3,00
01.09.01.04	ud Chaleco reflectante para obras (trabajos noc- turnos) compuesto de cinturón y tirantes de te- la reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A080)						
		8				8,00	
	Total partida 01.09.01.04						8,00
01.09.01.05	ud Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A120)						
		6				6,00	
	Total partida 01.09.01.05						6,00
01.09.01.06	ud Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A140)						
		1				1,00	
	Total partida 01.09.01.06						1,00
01.09.01.07	ud Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabri- cada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. (mS01C050)						
		3				3,00	
	Total partida 01.09.01.07						3,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.09.01.08	ud Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. (mS01C070)						
		6				6,00	
	Total partida 01.09.01.08						6,00
01.09.01.09	ud Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. (mS01D050)						
		3				3,00	
	Total partida 01.09.01.09						3,00
01.09.01.10	ud Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. (mS01E010)						
		3				3,00	
	Total partida 01.09.01.10						3,00
01.09.01.11	ud Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. (mS01E040)						
		12				12,00	
	Total partida 01.09.01.11						12,00
01.09.01.12	ud Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado. (mS01F060)						
		3				3,00	
	Total partida 01.09.01.12						3,00
01.09.01.13	ud Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. (mS01G080)						
		1				1,00	
	Total partida 01.09.01.13						1,00
01.09.01.14	ud Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas. (mS01H080)						
		6				6,00	
	Total partida 01.09.01.14						6,00
01.09.01.15	ud Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. (mS01H050)						
		1				1,00	
	Total partida 01.09.01.15						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.09.02 PROTECCIONES COLECTIVAS							
01.09.02.01	ud	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A020)					
			8			8,00	
		Total partida 01.09.02.01					8,00
01.09.02.02	ud	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A050)					
			8			8,00	
		Total partida 01.09.02.02					8,00
01.09.02.03	ud	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A090)					
			6			6,00	
		Total partida 01.09.02.03					6,00
01.09.02.04	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A200)					
			80			80,00	
		Total partida 01.09.02.04					80,00
01.09.02.05	ud	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A210)					
			6			6,00	
		Total partida 01.09.02.05					6,00
01.09.02.06	m	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A240)					
			1	110,02		110,02	
		Total partida 01.09.02.06					110,02

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.09.02.07	ud Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plastico hueco lastrable. (mS02A250)						
		120				120,00	
	Total partida 01.09.02.07						120,00
01.09.02.08	ud Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. (mS02A270)						
		3				3,00	
	Total partida 01.09.02.08						3,00
01.09.02.09	m Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02B010)						
		1	119,96			119,96	
	Total partida 01.09.02.09						119,96
01.09.02.10	m2 Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02B050)						
		1	50,00			50,00	
	Total partida 01.09.02.10						50,00
01.09.02.11	ud Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02F010)						
		2				2,00	
	Total partida 01.09.02.11						2,00
01.09.02.12	ud Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. (mS02G010)						
		2				2,00	
	Total partida 01.09.02.12						2,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.09.02.13	ud Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. (mS02G020)						
		1				1,00	
	Total partida 01.09.02.13						1,00
01.09.02.14	ud Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. (mS02G030)						
		1				1,00	
	Total partida 01.09.02.14						1,00
01.09.02.15	ud Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparata. (mS02G040)						
		1				1,00	
	Total partida 01.09.02.15						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 01.09.03 HIGIENE Y BIENESTAR							
01.09.03.01	ud Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C060)						
		1				1,00	
	Total partida 01.09.03.01						1,00
01.09.03.02	ud Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C110)						
		1				1,00	
	Total partida 01.09.03.02						1,00
01.09.03.03	ud Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C210)						
		1				1,00	
	Total partida 01.09.03.03						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						1
01.09.03.04	m2 Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secacamos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D010)						
		1	15,00			15,00	
	Total partida 01.09.03.04						15,00
01.09.03.05	m2 Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D020)						
		1	20,50			20,50	
	Total partida 01.09.03.05						20,50
01.09.03.06	m2 Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D030)						
		1	20,50			20,50	
	Total partida 01.09.03.06						20,50
01.09.03.07	ud Reconocimiento médico obligatorio. (mS03E020)						
		6				6,00	
	Total partida 01.09.03.07						6,00
01.09.03.08	ud Material sanitario para curas y primeros auxilios. (mS03E030)						
		1				1,00	
	Total partida 01.09.03.08						1,00
01.09.03.09	ud Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente) (mS03E060)						
		1				1,00	
	Total partida 01.09.03.09						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
01.09.03.10	ud Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón) (mS03E070)						
		50				50,00	
	Total partida 01.09.03.10						50,00
01.09.03.11	ud Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) (mS03E080)						
		1	12,00			12,00	
	Total partida 01.09.03.11						12,00
01.09.03.12	ud Mano de obra de señalista (peón) (mS03E090)						
		1	44,00			44,00	
	Total partida 01.09.03.12						44,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 02 VÍA CICLISTA PUERTA TOLEDO-ANTONIO LEYVA							
CAPÍTULO: 02.01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES							
02.01.01	m	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. (mU01A010)					
		GLORIETA DE LAS PIRÁMIDES					
		- Rebaje de acera	1	6,00			6,00
		GLORIETA MARQUÉS DE VADILLO					
		- Rebaje de acera	1	6,00			6,00
		CALLE ANTONIO LEYVA					
		- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	28,00			28,00
		- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1	43,00			43,00
		CALLE DE LA VÍA					
		- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	177,00			177,00
		- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	130,00			130,00
		- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	1	135,00			135,00
		- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	119,00			119,00
		- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	157,00			157,00
		CALLE VALLE DE ORO					
		- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	193,00			193,00
		- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	130,00			130,00
		- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	102,00			102,00
		- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	62,00			62,00
		- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	111,00			111,00
		Total partida 02.01.01					1.399,00
02.01.02	m2	Levantado de adoquinado granítico sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte. (mU01A030)					
		GLORIETA DE LAS PIRÁMIDES					
		- Rebaje de acera	1	6,00	2,00		12,00
		GLORIETA MARQUÉS DE VADILLO					
		- Rebaje de acera	1	6,00	2,00		12,00
		Total partida 02.01.02					24,00
02.01.03	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. (mU01BF030)					
		GLORIETA DE LAS PIRÁMIDES					
		- Rebaje de acera	1	6,00	2,00	0,20	2,40
		GLORIETA MARQUÉS DE VADILLO					
		- Rebaje de acera	1	6,00	2,00	0,20	2,40
		CALLE ANTONIO LEYVA					
		-SANEAMIENTO DE BLANDONES					
		- C/Jacinto Verdaguer-C/ Tomás de Meabe	1	6,00	2,50	0,23	3,45
		- C/ Tomás de Meabe-C/ Javier Torronteras Gadea	1	1,50	1,50	0,23	0,52
		- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	4,00	2,00	0,23	1,84
		- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	4,00	2,00	0,23	1,84
		- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	1,50	1,50	0,23	0,52
		-PASO CALZADA-ADOQUÍN					
		- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	126,00		0,23	28,98
		-DEMOLICIÓN ACERAS					
		- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	20,00			20,00
		CALLE DE LA VÍA					

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						61,95
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora						
	-- Demolición acera	1	95,00			0,15	14,25
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00			0,23	1,38
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia						
	-- Aparcamientos	1	108,00			0,25	27,00
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora						
	-- Demolición acera	1	3,00			0,15	0,45
	-- Aparcamientos	1	140,00			0,25	35,00
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo						
	-- Demolición acera	1	5,00			0,15	0,75
	-- Aparcamientos	1	73,00			0,25	18,25
	-- Saneo blandones	1	8,00			0,23	1,84
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- Demolición acera	1	26,00			0,15	3,90
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00			0,23	1,38
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- Demolición acera	1	59,00			0,15	8,85
	-- Demolición calzada	1	55,00			0,23	12,65
		1	64,00			0,23	14,72
	-- Saneo blandones	1	12,00			0,23	2,76
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- Demolición acera	1	51,00			0,15	7,65
	-- Demolición calzada	1	78,00			0,23	17,94
		1	4,00			0,23	0,92
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- Demolición acera	1	331,00			0,15	49,65
	-- Saneo blandones	1	9,00			0,23	2,07
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira						
	-- Demolición acera	1	160,00			0,15	24,00
	-- Saneo blandones	1	4,00			0,23	0,92
		1	6,00			0,23	1,38
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro						
	-- Demolición acera	1	20,00			0,15	3,00
	-- Saneo blandones	1	117,00			0,23	26,91
	BORDILLOS						
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.02						
	- CALLE DE LA VÍA	1	970,00		0,40	0,23	89,24
	- CALLE VALLE DE ORO	1	679,00		0,40	0,23	62,47
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.03						
	- CALLE DE LA VÍA	1	127,00		0,40	0,23	11,68
	- CALLE VALLE DE ORO	1	63,00		0,40	0,23	5,80
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.04						
	- CALLE DE LA VÍA	1	57,00		0,40	0,23	5,24
	- CALLE VALLE DE ORO	1	56,00		0,40	0,23	5,15
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.05						
	- CALLE DE LA VÍA	1	71,00		0,40	0,23	6,53
	- CALLE VALLE DE ORO	1	69,50		0,40	0,23	6,39
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	2	5,00		0,60	0,23	1,38
		1	2,00		0,60	0,23	0,28
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	1,00		0,60	0,23	0,14
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	3,00		0,60	0,23	0,41
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	10,00		0,60	0,23	1,38
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	3	4,00		0,60	0,23	1,66
		1	1,00		0,60	0,23	0,14
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	6,00		0,60	0,23	0,83
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	5,00		0,60	0,23	0,69
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	1,00		0,60	0,23	0,14
	Total partida 02.01.03						539,12

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.01.04	m2 Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP010)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	-SANEAMIENTO DE BLANDONES						
	- C/Jacinto Verdaguer-C/ Tomás de Meabe	1	6,00		2,50		15,00
	- C/ Tomás de Meabe-C/ Javier Torronteras Gadea	1	1,50		1,50		2,25
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	4,00		2,00		8,00
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	4,00		2,00		8,00
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	1,50		1,50		2,25
	-PASO CALZADA-ADOQUÍN						
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	126,00				126,00
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00				6,00
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia						
	-- Aparcamientos	1	108,00				108,00
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora						
	-- Aparcamientos	1	140,00				140,00
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo						
	-- Aparcamientos	1	73,00				73,00
	-- Saneamiento blandones	1	8,00				8,00
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00				6,00
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- Demolición calzada	1	55,00				55,00
	-- Demolición calzada	1	64,00				64,00
	-- Saneamiento blandones	1	12,00				12,00
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- Demolición calzada	1	78,00				78,00
	-- Demolición calzada	1	4,00				4,00
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- Saneamiento blandones	1	9,00				9,00
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira						
	-- Saneamiento blandones	1	4,00				4,00
	-- Saneamiento blandones	1	6,00				6,00
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro						
	-- Saneamiento blandones	1	117,00				117,00
	BORDILLOS						
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.02						
	- CALLE DE LA VÍA	1	970,00		0,40		388,00
	- CALLE VALLE DE ORO	1	679,00		0,40		271,60
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.03						
	- CALLE DE LA VÍA	1	127,00		0,40		50,80
	- CALLE VALLE DE ORO	1	63,00		0,40		25,20
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.04						
	- CALLE DE LA VÍA	1	57,00		0,40		22,80
	- CALLE VALLE DE ORO	1	56,00		0,40		22,40
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.05						
	- CALLE DE LA VÍA	1	71,00		0,40		28,40
	- CALLE VALLE DE ORO	1	69,50		0,40		27,80
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	2	5,00		0,60		6,00
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	2,00		0,60		1,20
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	1,00		0,60		0,60
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	3,00		0,60		1,80
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	10,00		0,60		6,00
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	3	4,00		0,60		7,20
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	1,00		0,60		0,60

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						1.711,9
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	6,00		0,60	3,60	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	5,00		0,60	3,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	1,00		0,60	0,60	
	Total partida 02.01.04						1.719,10
02.01.05	m2 Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP030)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	82,00			82,00	
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1	167,00			167,00	
		1	42,00			42,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	475,00			475,00	
	-- Demolición acera	1	95,00			95,00	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	272,00			272,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	1	443,00			443,00	
	-- Demolición acera	1	3,00			3,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	508,00			508,00	
	-- Demolición acera	1	5,00			5,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	601,00			601,00	
	-- Demolición acera	1	26,00			26,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	663,00			663,00	
	-- Demolición acera	1	59,00			59,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	479,00			479,00	
	-- Demolición acera	1	51,00			51,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	267,00			267,00	
	-- Demolición acera	1	331,00			331,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	60,00			60,00	
	-- Demolición acera	1	160,00			160,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	473,00			473,00	
	-- Demolición acera	1	20,00			20,00	
	Total partida 02.01.05						5.282,00
02.01.06	m2cm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. (mU07A020)						
	GLORIETA PUERTA DE TOLEDO						
	CALLE TOLEDO						
	- Glorieta Toledo-C/ de Santa Casilda	3	1.618,00			4.854,00	
	- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo Nágera	3	1.574,00			4.722,00	
	- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Gta. de las Pirámides	3	2.445,00			7.335,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	4	747,00			2.988,00	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	4	1.640,00			6.560,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	4	1.218,00			4.872,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	4	1.139,00			4.556,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	4	2.329,00			9.316,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	4	2.960,00			11.840,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	4	1.868,00			7.472,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	4	2.088,00			8.352,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	4	947,00			3.788,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	4	1.521,00			6.084,00	
	Total partida 02.01.06						82.739,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.01.07	ud Desmontaje de horquilla de delimitación de zona de residuos sólidos urbanos, anclada a la acera o al pavimento, incluso acopio, carga sobre camión para transporte a su nueva ubicación, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y montaje en nueva situación, completamente terminado. (PNmU01C060)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1				1,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	5				5,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	5				5,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	11				11,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	2				2,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	6				6,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	8				8,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	7				7,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	2				2,00	
	Total partida 02.01.07						47,00
02.01.08	m Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. (mU01C020)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1		8,00		8,00	
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1		20,00		20,00	
	Total partida 02.01.08						28,00
02.01.09	ud Desmontaje de bolardo, anclado a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, y transporte a almacén municipal o lugar indicado por la Dirección Facultativa, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, y limpieza, completamente ejecutado. (PNmU01C070)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia						
	-- Paso de peatones	6				6,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre	3				3,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	4				4,00	
	- C/Doctor Espina	14				14,00	
	- C/ Ferreira	3				3,00	
	Total partida 02.01.09						30,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.02.01	m2 Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, incluso carga, sin transporte. (mU14A100)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	380,00			380,00	
	Total partida 02.02.01						380,00
02.02.02	m3 Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. (mU02BZ010)						
	GLORIETA DE LAS PIRÁMIDES						
	- Rebaje de acera	1	6,00	2,00	0,15	1,80	
	GLORIETA MARQUÉS DE VADILLO						
	- Rebaje de acera	1	6,00	2,00	0,15	1,80	
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	-SANEO DE BLANDONES						
	- C/Jacinto Verdaguer-C/ Tomás de Meabe	1	6,00	2,50	0,15	2,25	
	- C/ Tomás de Meabe-C/ Javier Torronteras Gadea	1	1,50	1,50	0,15	0,34	
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	4,00	2,00	0,15	1,20	
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	4,00	2,00	0,15	1,20	
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	1,50	1,50	0,15	0,34	
	Total partida 02.02.02						8,93
02.02.03	m3 Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. (mU02BZ020)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00			0,32	1,92
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia						
	-- Aparcamientos	1	108,00			0,24	25,92
	-- Paso de tierras a acera	1	174,00			0,40	69,60
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora						
	-- Aparcamientos	1	140,00			0,24	33,60
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo						
	-- Aparcamientos	1	73,00			0,24	17,52
	-- Saneos blandones	1	8,00			0,15	1,20
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00			0,32	1,92
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- Saneos blandones	1	12,00			0,15	1,80
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00			0,32	1,92
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- Saneos blandones	1	9,00			0,15	1,35
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira						
	-- Saneos blandones	1	4,00			0,15	0,60
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro						
	-- Saneos blandones	1	117,00			0,15	17,55
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	2	5,00	0,60		0,70	4,20

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						180
		1	2,00		0,60	0,70	0,84
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	1,00		0,60	0,70	0,42
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	3,00		0,60	0,70	1,26
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	10,00		0,60	0,70	4,20
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	3	4,00		0,60	0,70	5,04
		1	1,00		0,60	0,70	0,42
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	6,00		0,60	0,70	2,52
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	5,00		0,60	0,70	2,10
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	1,00		0,60	0,70	0,42
	Total partida 02.02.03						197,22
02.02.04	m3 Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. (mU05C020)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00			0,15	0,90
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia						
	-- Aparcamientos	1	108,00			0,15	16,20
	-- Paso de tierras a acera	1	174,00			0,15	26,10
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora						
	-- Aparcamientos	1	140,00			0,15	21,00
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo						
	-- Aparcamientos	1	73,00			0,15	10,95
	-- Saneamiento blandones	1	8,00			0,15	1,20
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00			0,15	0,90
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- Saneamiento blandones	1	12,00			0,15	1,80
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00			0,15	0,90
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- Saneamiento blandones	1	9,00			0,15	1,35
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira						
	-- Saneamiento blandones	1	4,00			0,15	0,60
		1	6,00			0,15	0,90
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro						
	-- Saneamiento blandones	1	117,00			0,15	17,55
	Total partida 02.02.04						100,35
02.02.05	m3 Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. (mU02ER020)						
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	2	5,00		0,60	0,70	4,20
		1	2,00		0,60	0,70	0,84
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	1,00		0,60	0,70	0,42
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	3,00		0,60	0,70	1,26
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	10,00		0,60	0,70	4,20
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	3	4,00		0,60	0,70	5,04
		1	1,00		0,60	0,70	0,42
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	6,00		0,60	0,70	2,52
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	5,00		0,60	0,70	2,10
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	1,00		0,60	0,70	0,42

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						21,42
	Total partida 02.02.05						21,42
02.02.06	m2 Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. (mU02F030)						
	GLORIETA DE LAS PIRÁMIDES						
	- Rebaje de acera	1	6,00		2,00		12,00
	GLORIETA MARQUÉS DE VADILLO						
	- Rebaje de acera	1	6,00		2,00		12,00
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	-SANEOS DE BLANDONES						
	- C/Jacinto Verdaguer-C/ Tomás de Meabe	1	6,00		2,50		15,00
	- C/ Tomás de Meabe-C/ Javier Torronteras Gadea	1	1,50		1,50		2,25
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	4,00		2,00		8,00
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	4,00		2,00		8,00
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	1,50		1,50		2,25
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00				6,00
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia						
	-- Aparcamientos	1	108,00				108,00
	-- Paso de tierras a acera	1	174,00				174,00
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora						
	-- Aparcamientos	1	140,00				140,00
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo						
	-- Aparcamientos	1	73,00				73,00
	-- Saneo blandones	1	8,00				8,00
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00				6,00
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- Saneo blandones	1	12,00				12,00
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00				6,00
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- Saneo blandones	1	9,00				9,00
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira						
	-- Saneo blandones	1	4,00				4,00
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro						
	-- Saneo blandones	1	117,00				117,00
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	2	5,00		0,60		6,00
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	2,00		0,60		1,20
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	1,00		0,60		0,60
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	3,00		0,60		1,80
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	10,00		0,60		6,00
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	3	4,00		0,60		7,20
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	1,00		0,60		0,60
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	6,00		0,60		3,60
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	5,00		0,60		3,00
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	1,00		0,60		0,60
	Total partida 02.02.06						759,10

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.02.07	m2 Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. (mU02F040)						
	GLORIETA DE LAS PIRÁMIDES						
	- Rebaje de acera	1	6,00		2,00		12,00
	GLORIETA MARQUÉS DE VADILLO						
	- Rebaje de acera	1	6,00		2,00		12,00
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	-SANEO DE BLANDONES						
	- C/Jacinto Verdaguer-C/ Tomás de Meabe	1	6,00		2,50		15,00
	- C/ Tomás de Meabe-C/ Javier Torronteras Gadea	1	1,50		1,50		2,25
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	4,00		2,00		8,00
		1	4,00		2,00		8,00
		1	1,50		1,50		2,25
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00				6,00
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia						
	-- Aparcamientos	1	108,00				108,00
	-- Paso de tierras a acera	1	174,00				174,00
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora						
	-- Aparcamientos	1	140,00				140,00
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo						
	-- Aparcamientos	1	73,00				73,00
	-- Saneo blandones	1	8,00				8,00
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00				6,00
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- Saneo blandones	1	12,00				12,00
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- Demolición calzada parada bus	1	6,00				6,00
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- Saneo blandones	1	9,00				9,00
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira						
	-- Saneo blandones	1	4,00				4,00
		1	6,00				6,00
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro						
	-- Saneo blandones	1	117,00				117,00
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	2	5,00		0,60		6,00
		1	2,00		0,60		1,20
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	1,00		0,60		0,60
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	3,00		0,60		1,80
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	10,00		0,60		6,00
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	3	4,00		0,60		7,20
		1	1,00		0,60		0,60
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	6,00		0,60		3,60
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	5,00		0,60		3,00
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	1,00		0,60		0,60
	Total partida 02.02.07						759,10

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 02.03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
02.03.01	m3 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. (mU03EB010)						
	GLORIETA DE LAS PIRÁMIDES						
	- Rebaje de acera	1	6,00		2,00	0,20	2,40
	GLORIETA MARQUÉS DE VADILLO						
	- Rebaje de acera	1	6,00		2,00	0,20	2,40
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	126,00			0,20	25,20
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1	42,00			0,15	6,30
	-SANEOS DE BLANDONES						
	- C/Jacinto Verdaguer-C/ Tomás de Meabe	1	6,00		2,50	0,23	3,45
	- C/ Tomás de Meabe-C/ Javier Torronteras Gadea	1	1,50		1,50	0,23	0,52
		1	4,00		2,00	0,23	1,84
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	4,00		2,00	0,23	1,84
		1	1,50		1,50	0,23	0,52
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia						
	-- Aparcamientos	1	108,00			0,23	24,84
	-- Paso de tierras a acera	1	174,00			0,15	26,10
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora						
	-- Aparcamientos	1	140,00			0,23	32,20
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo						
	-- Aparcamientos	1	73,00			0,23	16,79
	-- Saneos blandones	1	8,00			0,23	1,84
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- Saneos blandones	1	12,00			0,23	2,76
	-- Paso de calzada a adoquín calzada	1	55,00			0,20	11,00
		1	64,00			0,20	12,80
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- Paso de calzada a adoquín calzada	1	78,00			0,20	15,60
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- Saneos blandones	1	9,00			0,23	2,07
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira						
	-- Saneos blandones	1	4,00			0,23	0,92
		1	6,00			0,23	1,38
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro						
	-- Saneos blandones	1	117,00			0,23	26,91
	AMPLIACIÓN DE ACERAS						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	221,00			0,10	22,10
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	310,00			0,10	31,00
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	1	470,00			0,10	47,00
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	291,00			0,10	29,10
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	275,00			0,10	27,50
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	162,00			0,10	16,20
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	109,00			0,10	10,90
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	199,00			0,10	19,90
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	104,00			0,10	10,40
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	155,00			0,10	15,50
	BORDILLOS						
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.02						
	- CALLE DE LA VÍA	1	970,00		0,40	0,25	97,00
	- CALLE VALLE DE ORO	1	679,00		0,40	0,25	67,90
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.03						
	- CALLE DE LA VÍA	1	127,00		0,40	0,25	12,70

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						626,88
	- CALLE VALLE DE ORO	1	63,00		0,40	0,25	6,30
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.04						
	- CALLE DE LA VÍA	1	57,00		0,40	0,25	5,70
	- CALLE VALLE DE ORO	1	56,00		0,40	0,25	5,60
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.05						
	- CALLE DE LA VÍA	1	71,00		0,40	0,25	7,10
	- CALLE VALLE DE ORO	1	69,50		0,40	0,25	6,95
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	2	5,00		0,60	0,23	1,38
		1	2,00		0,60	0,23	0,28
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	1,00		0,60	0,23	0,14
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	3,00		0,60	0,23	0,41
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	10,00		0,60	0,23	1,38
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	3	4,00		0,60	0,23	1,66
		1	1,00		0,60	0,23	0,14
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	6,00		0,60	0,23	0,83
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	5,00		0,60	0,23	0,69
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	1,00		0,60	0,23	0,14
	Total partida 02.03.01						665,58
02.03.02	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. (mU06A070)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	31,00				31,00
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1	44,00				44,00
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	179,00				179,00
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	241,00				241,00
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	1	185,00				185,00
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	141,00				141,00
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	224,00				224,00
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	214,00				214,00
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	134,00				134,00
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	121,00				121,00
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	87,00				87,00
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	123,00				123,00
	Total partida 02.03.02						1.724,00
02.03.03	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A130)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	48,00				48,00
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	110,00				110,00
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	1	17,00				17,00
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	36,00				36,00
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	27,00				27,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						238
	Total partida 02.03.03						238,00
02.03.04	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A160)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	10		1,00		10,00	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	14		1,00		14,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	12		1,00		12,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	8		1,00		8,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	13		1,00		13,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	12		1,00		12,00	
		10		1,00		10,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	4		1,00		4,00	
		4		1,00		4,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	14		1,00		14,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	4		1,00		4,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	8		1,00		8,00	
	Total partida 02.03.04						113,00
02.03.05	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A170)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	5		2,50		12,50	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	5		2,50		12,50	
		2		2,00		4,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	4		2,50		10,00	
		2		2,00		4,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	4		2,50		10,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1		1,00		1,00	
		6		2,50		15,00	
		2		1,00		2,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	4		2,50		10,00	
		2		4,00		8,00	
		4		2,00		8,00	
		1		1,00		1,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	2		5,00		10,00	
		2		2,00		4,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	4		2,00		8,00	
		2		2,50		5,00	
		1		3,00		3,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1		1,50		1,50	
		1		2,00		2,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	2		2,50		5,00	
		2		1,00		2,00	
		1		2,00		2,00	
	Total partida 02.03.05						140,50

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.03.06	m2 Suministro y colocación de adoquín de granito gris con los cantos tronzados y una cara flameada de 14 x 14 x 6 cm sobre solera de hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. (mU06B030)						
	GLORIETA DE LAS PIRÁMIDES						
	- Rebaje de acera	1	6,00		2,00	12,00	
	GLORIETA MARQUÉS DE VADILLO						
	- Rebaje de acera	1	6,00		2,00	12,00	
	Total partida 02.03.06						24,00
02.03.07	m2 Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris. (mU06B110)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	126,00			126,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	55,00			55,00	
		1	64,00			64,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	78,00			78,00	
	Total partida 02.03.07						323,00
02.03.08	m2 Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso p.p. de cenefa de cualquier tipo y color, de acuerdo a la tipología de las aceras colindantes, mortero de asiento y enlechado de juntas. (PNmU06CH010a)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	684,00			684,00	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	502,00			502,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	1	540,00			540,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	527,00			527,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	691,00			691,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	596,00			596,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	438,00			438,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	514,00			514,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	248,00			248,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	538,00			538,00	
	Total partida 02.03.08						5.278,00
02.03.09	m2 Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. (mU06CH050)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	29,00			29,00	
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1	13,00			13,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	37,00			37,00	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	41,00			41,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	1	47,00			47,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	45,00			45,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	85,00			85,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	110,00			110,00	

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						407
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	76,00			76,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	51,00			51,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	28,00			28,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	42,00			42,00	
	Total partida 02.03.09						604,00
02.03.10	m2 Suministro y colocación de loseta hidráulica de color amarillo de 40 x 40 cm con botones cilíndricos, para aceras en marquesinas de autobús, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. (PNmU06CH060a)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	3,00			3,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	3,00			3,00	
	Total partida 02.03.10						6,00
02.03.11	m2 Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. (mU06CT080)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	42,00			42,00	
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1	186,00			186,00	
	Total partida 02.03.11						228,00
02.03.12	m2 Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de colores rojo, negro o amarillo, con relieve de acanaladura según legislación vigente en materia de accesibilidad, de hormigón prefabricada de 20x20 (o 40x40) x 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. (PNmU06CL032)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	11,00			11,00	
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1	10,00			10,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	49,00			49,00	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	31,00			31,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	1	46,00			46,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	50,00			50,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	81,00			81,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	55,00			55,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	48,00			48,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	61,00			61,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	36,00			36,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	25,00			25,00	
	Total partida 02.03.12						503,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.03.13	m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. (mU07B010)						
	CALLE ANTONIO LEYVA -SANE0 DE BLANDONES						
	- C/Jacinto Verdaguer-C/ Tomás de Meabe	1	15,00			15,00	
	- C/ Tomás de Meabe-C/ Javier Torronteras Gadea	1	2,25			2,25	
		1	8,00			8,00	
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	8,00			8,00	
		1	2,25			2,25	
	Total partida 02.03.13						35,50
02.03.14	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. (mU07B030)						
	GLORIETA PUERTA DE TOLEDO CALLE TOLEDO						
	- Glorieta Toledo-C/ de Santa Casilda	1	1.618,00			1.618,00	
	- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo Nágera	1	1.574,00			1.574,00	
	- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Gta. de las Pirámides	1	2.445,00			2.445,00	
	CALLE ANTONIO LEYVA -SANE0 DE BLANDONES						
	- C/Jacinto Verdaguer-C/ Tomás de Meabe	1	15,00			15,00	
	- C/ Tomás de Meabe-C/ Javier Torronteras Gadea	1	2,25			2,25	
		1	8,00			8,00	
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	8,00			8,00	
		1	2,25			2,25	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	1.299,27			1.299,27	
	-- Sane0 blandones	1	8,00			8,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	2.329,00			2.329,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	2.960,00			2.960,00	
	-- Sane0 blandones	1	12,00			12,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	1.868,00			1.868,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	2.088,00			2.088,00	
	-- Sane0 blandones	1	9,00			9,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	947,00			947,00	
	-- Sane0 blandones	1	4,00			4,00	
		1	6,00			6,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	1.521,00			1.521,00	
	-- Sane0 blandones	1	117,00			117,00	
	Total partida 02.03.14						18.840,77

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.03.15	t Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, anti-guas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. (mU07DA220)						
	GLORIETA PUERTA DE TOLEDO CALLE TOLEDO	1	2,25		2,40	0,11	0,59
	- Glorieta-C/ de Santa Casilda	1	1.618,00		2,44	0,03	118,44
	- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo Nágera	1	1.574,00		2,44	0,03	115,22
	- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Gta. de las Pirámides	1	2.445,00		2,44	0,03	178,97
	CALLE ANTONIO LEYVA -SANE0 DE BLANDONES						
	- C/Jacinto Verdaguer-C/ Tomás de Meabe	1	15,00		2,40	0,07	2,52
		1	15,00		2,44	0,04	1,46
	- C/ Tomás de Meabe-C/ Javier Torronteras Gadea	1	2,25		2,40	0,07	0,38
		1	2,25		2,44	0,04	0,22
		1	8,00		2,40	0,07	1,34
		1	8,00		2,44	0,04	0,78
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	1	8,00		2,40	0,07	1,34
		1	8,00		2,44	0,04	0,78
		1	2,25		2,40	0,07	0,38
		1	2,25		2,44	0,04	0,22
	-PASO DE PEATONES ELEVADO - C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1	6,00		2,44		14,64
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	1.298,55		2,44	0,04	126,74
	-- Sane0 blandones	1	8,00		2,40	0,07	1,34
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	2.329,00		2,44	0,04	227,31
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	2.960,00		2,44	0,04	288,90
	-- Sane0 blandones	1	12,00		2,40	0,07	2,02
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	1.868,00		2,44	0,04	182,32
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	2.088,00		2,44	0,04	203,79
	-- Sane0 blandones	1	9,00		2,40	0,07	1,51
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	947,00		2,44	0,04	92,43
	-- Sane0 blandones	1	4,00		2,40	0,07	0,67
		1	6,00		2,40	0,07	1,01
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	1.521,00		2,44	0,04	148,45
	-- Sane0 blandones	1	117,00		2,40	0,07	19,66
	Total partida 02.03.15.....						1.733,43

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 02.04 SANEAMIENTO Y DRENAJE							
02.04.01	m	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. (mU09AV010)					
		CALLE DE LA VÍA					
		- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	2		5,00		10,00
			1		2,00		2,00
		- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1		1,00		1,00
		- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1		3,00		3,00
		- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1		10,00		10,00
		CALLE VALLE DE ORO					
		- Avda. Portalegre-C/Argüeso	3		4,00		12,00
			1		1,00		1,00
		- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1		6,00		6,00
		- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1		5,00		5,00
		- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1		1,00		1,00
		Total partida 02.04.01					51,00
02.04.02	ud	Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. (mU15CB080)					
		CALLE ANTONIO LEYVA					
		- C/Jacinto Verdaguer-C/ Tomás de Meabe	2				2,00
		- C/ Tomás de Meabe-C/ Javier Torronteras	3				3,00
		Gadea					
		- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	2				2,00
		CALLE DE LA VÍA					
		- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	2				2,00
		- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	2				2,00
		- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	3				3,00
		- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	2				2,00
		- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	2				2,00
		CALLE VALLE DE ORO					
		- Avda. Portalegre-C/Argüeso	4				4,00
		- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00
		- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	2				2,00
		- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	2				2,00
		- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	2				2,00
		Total partida 02.04.02					30,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.04.03	ud Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en aceras, clase de carga C-250, según N.E.C. (mU09BV040)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	3				3,00	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1				1,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	2				2,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1				1,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1				1,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	8				8,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	3				3,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1				1,00	
	Total partida 02.04.03						21,00
02.04.04	ud Arqueta sumidero de calzada de 60x40 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, incluso solera de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, excavación a máquina, enfoscado, enlucido y bruñido con mortero de cemento 1/3 (M-12,5) CEM II/A-P 32,5 R, cerco y rejilla de fundición dúctil tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 para clase de carga C-250, carga de residuos (PNmU09BP450)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	3				3,00	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1				1,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1				1,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1				1,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	5				5,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1				1,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1				1,00	
	Total partida 02.04.04						14,00
02.04.05	ud Anulación de sumidero con recuperación de cerco y rejilla, limpieza y relleno de hormigón HM 12,5/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, incluso transporte a lugar indicado por la Dirección Facultativa del cerco y rejilla existente, completamente ejecutada y medida en obra. (PNmU09BV180)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	3				3,00	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1				1,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1				1,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1				1,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	5				5,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1				1,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1				1,00	
	Total partida 02.04.05						14,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.04.06	m Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x124 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. (mE03ENH070)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	- Paso de peatones elevado						
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	2		5,00		10,00	
	Total partida 02.04.06						10,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 02.05 SEÑALIZACIÓN							
CAPÍTULO: 02.05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
02.05.01.01	m	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH010)					
		GLORIETA FERNÁNDEZ LADREDA					
		-AVANZA BICIS-MOTOS	4	11,00		44,00	
			4	10,00		40,00	
		CALLE DE LA VÍA					
		-EJE CALZADA Y APARCAMIENTOS					
		- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	55,00		55,00	
			1	33,00		33,00	
		- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	60,00		60,00	
			1	40,00		40,00	
			1	16,00		16,00	
		- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	1	65,00		65,00	
			1	10,00		10,00	
		- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	65,00		65,00	
		- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	125,00		125,00	
		CALLE VALLE DE ORO					
		-EJE CALZADA Y APARCAMIENTOS					
		- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	80,00		80,00	
			1	92,00		92,00	
			1	65,00		65,00	
			1	63,00		63,00	
			1	21,00		21,00	
		- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	130,00		130,00	
			1	48,00		48,00	
			1	50,00		50,00	
		- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	112,00		112,00	
		- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	70,00		70,00	
			2	66,00		132,00	
		- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	47,00		47,00	
			1	45,00		45,00	
			1	42,00		42,00	
		Total partida 02.05.01.01					1.550,00
02.05.01.02	m	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH020)					
		CALLE TOLEDO					
		-LÍMITES CARRIL BICI					
		- Gta de la Puerta de Toledo					
		-- Reposiciones	12	4,00		48,00	
		- Glorieta-C/ de Santa Casilda	4	160,00		640,00	
		- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo Nágera	4	135,00		540,00	
		- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Paso de peatones	4	115,00		460,00	
		- Paso de peatones-Gta. de las Pirámides	4	95,00		380,00	
		- Gta de las Pirámides					
		-- Reposiciones	10	4,00		40,00	
		CALLE DE LA VÍA					
		-APARCAMIENTOS					
		- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	10	6,00		60,00	
		-- Discapacitados	4	5,00		20,00	
		- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	17	6,00		102,00	
			16	6,00		96,00	
		-- Discapacitados	3	5,00		15,00	

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						2.401
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	16	6,00			96,00	
		9	6,00			54,00	
		7	6,00			42,00	
		1	6,00			6,00	
	-- Discapacitados	3	5,00			15,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	9	6,50			58,50	
		9	6,00			54,00	
	-- Discapacitados	4	5,00			20,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	17	6,00			102,00	
		6	6,00			36,00	
		17	6,00			102,00	
		9	6,00			54,00	
	-- Discapacitados	3	5,00			15,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	-APARCAMIENTOS						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	2	2,00			4,00	
		17	6,50			110,50	
		2	6,50			13,00	
		13	6,50			84,50	
	-- Discapacitados	3	5,50			16,50	
		3	5,50			16,50	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	24	6,50			156,00	
	-- Discapacitados	3	5,50			16,50	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	34	6,00			204,00	
		16	6,00			96,00	
		11	6,00			66,00	
	-- Discapacitados	6	5,00			30,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	7	6,00			42,00	
	-- Discapacitados	3	5,00			15,00	
	Total partida 02.05.01.02						3.926,00
02.05.01.03	m Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH040)						
	CALLE TOLEDO						
	-LÍNEAS CARRIL BICI PREAVISO						
	- Glorieta-C/ de Santa Casilda	2	0,50			1,00	
		2	0,75			1,50	
	- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo Nágera	2	0,50			1,00	
		2	0,75			1,50	
	- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Paso de peatones	2	0,50			1,00	
		2	0,75			1,50	
	- Paso de peatones-Gta. de las Pirámides	2	0,50			1,00	
		2	0,75			1,50	
	Total partida 02.05.01.03						10,00
02.05.01.04	m Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH070)						
	CALLE VALLE DE ORO						
	-APARTADERO BUS						
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	25,00			25,00	
		1	34,00			34,00	
	Total partida 02.05.01.04						59,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.05.01.05 m	Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH080)						
	CALLE TOLEDO						
	-AVANZA BICIS-MOTOS						
	- Gta de la Puerta de Toledo	1	18,50			18,50	
		1	21,00			21,00	
		1	14,50			14,50	
		1	13,00			13,00	
	- Glorieta-C/ de Santa Casilda	4	10,50			42,00	
		2	11,00			22,00	
	- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo Nágera	1	12,00			12,00	
		1	10,00			10,00	
		2	11,00			22,00	
		3	10,50			31,50	
		1	14,00			14,00	
	- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Paso de peatones	3	10,50			31,50	
		1	12,00			12,00	
		2	11,00			22,00	
		2	11,50			23,00	
	- Paso de peatones-Gta. de las Pirámides	2	11,00			22,00	
		2	14,50			29,00	
	- Gta de las Pirámides	1	16,00			16,00	
		1	12,50			12,50	
		1	16,00			16,00	
	GLORIETA DE MARQUÉS DE VADILLO						
	-AVANZA BICIS-MOTOS	2	21,00			42,00	
		2	19,00			38,00	
		3	8,00			24,00	
		1	10,00			10,00	
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	-AVANZA BICIS-MOTOS						
	- Gta. Marqués de Vadillo-C/Jacinto Verdaguer	3	7,00			21,00	
	- C/Sta. Lucrecia-Gta. Fernández Ladreda	1	9,00			9,00	
	GLORIETA FERNÁNDEZ LADREDA						
	-AVANZA BICIS-MOTOS	1	22,50			22,50	
		1	22,00			22,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	-PASOS DE PEATONES						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	6,50			6,50	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	6,50			6,50	
		1	9,00			9,00	
		1	6,00			6,00	
		1	5,00			5,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	6,50			6,50	
	CALLE VALLE DE ORO						
	-PASOS DE PEATONES						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	5,00			5,00	
		2	4,00			8,00	
		1	9,00			9,00	
		1	7,00			7,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	2	3,00			6,00	
		1	7,00			7,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	4,00			4,00	
		1	5,00			5,00	
		1	7,00			7,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	12,00			12,00	
	-CARRIL RESERVADO BUS						
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	18,00			18,00	
		1	16,00			16,00	
	Total partida 02.05.01.05						736,50

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.05.01.06	m	Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, con resaltes, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH081)					
		CALLE TOLEDO					
		-LÍMITE CARRIL BICI-CARRIL VEHÍCULOS					
		- Glorieta-C/ de Santa Casilda	2	160,00			320,00
		-- Cruce	4	25,00		0,50	50,00
		- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo	2	135,00			270,00
		Nágera					
		-- Cruce	4	25,00		0,50	50,00
		- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Paso de peatones	2	115,00			230,00
		- Paso de peatones-Gta. de las Pirámides	2	95,00			190,00
		Total partida 02.05.01.06					1.110,00
02.05.01.07	m	Marca vial longitudinal discontinua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH090a)					
		CALLE DE LA VÍA					
		-CEDA EL PASO					
		- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	1	6,00			6,00
		- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	1	7,00			7,00
			1	8,00			8,00
		- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	9,00			9,00
		CALLE VALLE DE ORO					
		-CEDA EL PASO					
		- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	16,00			16,00
		- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	4,00			4,00
		- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	7,00			7,00
			1	12,00			12,00
		Total partida 02.05.01.07					69,00
02.05.01.08	m	Marca vial longitudinal discontinua de 50 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH082)					
		CALLE TOLEDO					
		-PASOS DE PEATONES					
		- Glorieta-C/ de Santa Casilda	2	10,50			21,00
			2	12,00			24,00
		- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo	4	10,50			42,00
		Nágera					
			4	11,00			44,00
		- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Paso de peatones	5	10,50			52,50
			5	11,00			55,00
		- Paso de peatones-Gta. de las Pirámides	2	12,00			24,00
			2	13,00			26,00
		CALLE DE LA VÍA					
		-PASOS DE PEATONES Y SEMÁFOROS					
		- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	2	6,50			13,00
		- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	6,50			6,50
			2	7,50			15,00
			1	7,00			7,00
			2	6,00			12,00
			1	8,00			8,00
			1	5,00			5,00
		- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	2	6,50			13,00
		CALLE VALLE DE ORO					

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						368
	-PASOS DE PEATONES Y SEMÁFOROS						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	5	8,00			40,00	
		1	9,00			9,00	
		2	7,00			14,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	2	6,00			12,00	
		1	7,00			7,00	
		1	8,00			8,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	2	4,00			8,00	
		2	5,00			10,00	
		2	7,00			14,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	13,00			13,00	
		1	17,00			17,00	
	Total partida 02.05.01.08						520,00
02.05.01.09 m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH100)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	-PASO DE PEATONES						
	-PASO DE PEATONES ELEVADO						
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1	10,00		8,00	0,50	40,00
	CALLE DE LA VÍA						
	-PASOS DE PEATONES Y CEBREADOS						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1	6,50		4,50	0,50	14,63
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	2	4,00		4,50	0,50	18,00
		1	6,50		4,50	0,50	14,63
		1	5,00		2,50	0,30	3,75
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	1	10,00		4,50	0,50	22,50
		2	4,00		4,50	0,50	18,00
		1	6,50		4,50	0,50	14,63
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	1	7,00		4,50	0,50	15,75
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	2	3,50		4,50	0,50	15,75
	CALLE VALLE DE ORO						
	-PASOS DE PEATONES Y CEBREADOS						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	7,00		4,50	0,50	15,75
		1	5,00		4,50	0,50	11,25
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	6,00		4,50	0,50	13,50
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	7,00		4,50	0,50	15,75
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	1	4,00		4,50	0,50	9,00
		1	4,50		4,50	0,50	10,13
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1	5,50		4,50	0,50	12,38
		1	8,50		4,50	0,50	19,13
	Total partida 02.05.01.09						284,53
02.05.01.10 m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebrá, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH110)						
	CALLE TOLEDO						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS						
	- Gta de la Puerta de Toledo	4	0,98				3,92
	- Glorieta-C/ de Santa Casilda	3	0,98				2,94
	- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo	4	0,98				3,92
	Nágera						
	- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Paso de peatones	4	0,98				3,92
	- Paso de peatones-Gta. de las Pirámides	2	0,98				1,96
	- Gta de las Pirámides	2	0,98				1,96

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						18,62
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS						
	- Gta de la Puerta de Toledo	14	1,50			21,00	
	- Glorieta-C/ de Santa Casilda	6	1,50			9,00	
	- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo	8	1,50			12,00	
	Nágera						
	- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Paso de peatones	8	1,50			12,00	
	- Paso de peatones-Gta. de las Pirámides	4	1,50			6,00	
	- Gta de las Pirámides	8	1,50			12,00	
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"						
	- Glorieta-C/ de Santa Casilda	2	0,50			1,00	
	- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo	2	0,50			1,00	
	Nágera						
	- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Paso de peatones	2	0,50			1,00	
	- Paso de peatones-Gta. de las Pirámides	2	0,50			1,00	
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI						
	- Glorieta-C/ de Santa Casilda	6	0,36			2,16	
	- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo	6	0,36			2,16	
	Nágera						
	- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Paso de peatones	4	0,36			1,44	
	- Paso de peatones-Gta. de las Pirámides	4	0,36			1,44	
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI						
	- Glorieta-C/ de Santa Casilda	6	0,06			0,36	
	- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo	6	0,06			0,36	
	Nágera						
	- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Paso de peatones	4	0,06			0,24	
	- Paso de peatones-Gta. de las Pirámides	4	0,06			0,24	
	-SÍMBOLO CICLO-CARRIL						
	- Gta. de las Pirámides	5	6,50			32,50	
	GLORIETA MARQUÉS DE VADILLO						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	6	0,98			5,88	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	6	1,50			9,00	
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	-SÍMBOLO CICLO-CARRIL						
	- Gta. Marqués de Vadillo-C/Jacinto Verdaguer	10	6,50			65,00	
	- C/Jacinto Verdaguer-C/ Tomás de Meabe	4	6,50			26,00	
	- C/ Tomás de Meabe-C/ Javier Torronteras	4	6,50			26,00	
	Gadea						
	- C/ Javier Torronteras Gadea-C/Navahonda	4	6,50			26,00	
	- C/Navahonda-C/Miguel Soriano	4	6,50			26,00	
	- C/Miguel Soriano-C/Josefa Fdez Buterga	3	6,50			19,50	
	- C/Josefa Fdez Buterga-C/Antonio Gzález Porras	2	6,50			13,00	
	- C/Antonio Gzález Porras-C/Alejandro Sánchez	4	6,50			26,00	
	- C/Alejandro Sánchez-C/Arroyo Opañel	2	6,50			13,00	
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	6	6,50			39,00	
	- C/Sta. Lucrecia-Gta. Fernández Ladreda	4	6,50			26,00	
	- Gta. Marqués de Vadillo-C/Jacinto Verdaguer	5	1,20			6,00	
	- C/Alejandro Sánchez-C/Arroyo Opañel	1	1,20			1,20	
	- C/Arroyo Opañel	1	1,20			1,20	
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS						
	- Gta. Marqués de Vadillo-C/Jacinto Verdaguer	3	0,98			2,94	
	- C/Sta. Lucrecia-Gta. Fernández Ladreda	1	1,50			1,50	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS						
	- Gta. Marqués de Vadillo-C/Jacinto Verdaguer	3	0,98			2,94	
	- C/Sta. Lucrecia-Gta. Fernández Ladreda	2	1,50			3,00	
	GLORIETA FERNÁNDEZ LADREDA						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	2	0,98			1,96	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	8	1,50			12,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora						
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	1	1,20			1,20	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	1	2,18			2,18	

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						492,02
	-SÍMBOLO DISCAPACITADOS	1	1,20			1,20	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia						
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	2	1,20			2,40	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	1	2,18			2,18	
	-SÍMBOLO DISCAPACITADOS	1	1,20			1,20	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora						
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	4	1,20			4,80	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	2	2,18			4,36	
	-SÍMBOLO DISCAPACITADOS	1	1,20			1,20	
	-SÍMBOLO CEDA EL PASO	1	1,43			1,43	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo						
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	3	2,18			6,54	
	-SÍMBOLO FLECHA GIRO	1	1,50			1,50	
	-SÍMBOLO DISCAPACITADOS	1	1,20			1,20	
	-SÍMBOLO CEDA EL PASO	1	1,43			1,43	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	6	2,18			13,08	
	-SÍMBOLO DISCAPACITADOS	1	1,20			1,20	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	2	1,20			2,40	
	-SÍMBOLO FLECHA GIRO	1	1,50			1,50	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	2	2,18			4,36	
	-SÍMBOLO DISCAPACITADOS	2	1,20			2,40	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	1	1,20			1,20	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	2	2,18			4,36	
	-SÍMBOLO DISCAPACITADOS	1	1,20			1,20	
	-SÍMBOLO FLECHA GIRO	2	1,50			3,00	
	-SÍMBOLO CEDA EL PASO	1	1,43			1,43	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	1	1,20			1,20	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	2	2,18			4,36	
	-SÍMBOLO DISCAPACITADOS	2	1,20			2,40	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira						
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	1	1,20			1,20	
	-SÍMBOLO FLECHA GIRO	1	1,50			1,50	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	1	2,18			2,18	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro						
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	2	1,20			2,40	
	-SÍMBOLO FLECHA GIRO	4	1,50			6,00	
	-SÍMBOLO BUS	2	1,05			2,10	
	-SÍMBOLO DISCAPACITADOS	1	1,20			1,20	
	Total partida 02.05.01.10						582,13
02.05.01.11	ud Suministro y colocación de placa de latón para señalización de bici/peatón de diametro 12 cm. con grafismo de bicicleta o peatón, incluso p.p. anclajes, retirada de productos sobrantes a vertedero controlado, resina de asiento, limpie- za, totalmente colocada. (PNmU15AH320)						
	PUENTE DE TOLEDO	128				128,00	
	Total partida 02.05.01.11						128,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 02.05.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
02.05.02.01	ud Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. (mU01C050)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1				1,00	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	5				5,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	2				2,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1				1,00	
	Total partida 02.05.02.01						9,00
02.05.02.02	ud Desmontaje, acopio, traslado y posterior montaje de señal con nuevo poste metálico galvanizado de 100x50x3 milímetros, incluso demolición de la cimentación mediante retroexcavadora con elemento pica pica, cimiento de hormigón HM 20 de 50x50x60 centímetros, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga y transporte al lugar indicado por la Dirección Facultativa, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutado. (PNmU01C050a)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	2				2,00	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	2				2,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	4				4,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	2				2,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	6				6,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	2				2,00	
	Total partida 02.05.02.02						19,00
02.05.02.03	ud Desmontaje, acopio y traslado a lugar indicado por la Dirección Facultativa, de cartel europeo, incluso demolición de la cimentación, recuperación de elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. (PNmU01C050b)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda	1				1,00	
	Total partida 02.05.02.03						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.05.02.04	ud Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3.00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. (mU15AV040)						
	SEÑAL S-35						
	CALLE TOLEDO						
	- Glorieta Toledo-C/ de Santa Casilda	1				1,00	
	- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo	1				1,00	
	Nágera						
	- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Gta. de las Pirámides	2				2,00	
	PUENTE DE TOLEDO						
	-SEÑAL ACERA-BICI	2				2,00	
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	-SEÑAL P-15/R-301						
	- C/Arroyo Opañel	1				1,00	
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1				1,00	
	-SEÑAL S-13						
	- C/ Fco. Javier Torronteras Gadea	2				2,00	
	-SEÑAL DOBLE						
	- C/Jacinto Verdaguer	1				1,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1				1,00	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	10				10,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora	9				9,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo	6				6,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	11				11,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	13				13,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	11				11,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	6				6,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira	3				3,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro	1				1,00	
	Total partida 02.05.02.04						82,00
02.05.02.05	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV060)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	-SEÑAL P-15						
	- C/Arroyo Opañel	1				1,00	
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1				1,00	
	-SEÑAL DOBLE						
	- C/Jacinto Verdaguer	1				1,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia						
	-- R-1	1				1,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- R-1	1				1,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- R-1	1				1,00	
	Total partida 02.05.02.05						6,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.05.02.06	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV150)						
	CALLE ANTONIO LEYVA						
	-SEÑAL R-301						
	- C/Arroyo Opañel	1				1,00	
	- C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1				1,00	
	-SEÑAL DOBLE						
	- C/Jacinto Verdaguer	1				1,00	
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia						
	-- R-101	4				4,00	
	-- R-403a	1				1,00	
	-- R-403b	1				1,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora						
	-- R-101	2				2,00	
	-- R-400b	1				1,00	
	-- R-400d	1				1,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo						
	-- R-101	2				2,00	
	-- R-400b	1				1,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- R-101	2				2,00	
	-- R-400a	2				2,00	
	-- R-400b	2				2,00	
	-- R-403a	1				1,00	
	-- R-403b	1				1,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- R-101	2				2,00	
	-- R-400a	1				1,00	
	-- R-400b	3				3,00	
	-- R-400e	2				2,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- R-101	2				2,00	
	-- R-400a	1				1,00	
	-- R-400e	1				1,00	
	-- R-403b	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- R-101	2				2,00	
	-- R-400a	1				1,00	
	-- R-400b	1				1,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira						
	-- R-403a	1				1,00	
	Total partida 02.05.02.06						42,00
02.05.02.07	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40 x 40 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV310)						
	CALLE TOLEDO						
	-SEÑAL S-35						
	- Glorieta Toledo-C/ de Santa Casilda	1				1,00	
	- C/ de Santa Casilda-Paseo del Doctor Viejo	1				1,00	
	Nágera						
	- Paseo del Doctor Viejo Nágera-Gta. de las Pirámides	2				2,00	
	CALLE DE ANTONIO LEYVA						
	-SEÑAL S-13						
	- C/ Fco. Javier Torronteras Gadea	2				2,00	
	Total partida 02.05.02.07						6,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						6
02.05.02.08	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV340)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora						
	-- S-17 discapacitados	1				1,00	
	- C/ Évora-C/Sta. Lucrecia						
	-- S-17 discapacitados	1				1,00	
	-- S-13	2				2,00	
	- C/Sta. Lucrecia-C/Sta. Flora						
	-- S-17 discapacitados	2				2,00	
	-- S-13	3				3,00	
	- C/Sta. Flora-C/Mercedes Domingo						
	-- S-17 discapacitados	2				2,00	
	-- S-13	1				1,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- S-17 discapacitados	1				1,00	
	-- S-13	2				2,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- S-17 discapacitados	1				1,00	
	-- S-13	3				3,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- S-17 discapacitados	1				1,00	
	-- S-13	4				4,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- S-17 discapacitados	2				2,00	
	- C/Doctor Espina-C/ Ferreira						
	-- S-13	2				2,00	
	- C/ Ferreira-Gta. Valle de Oro						
	-- S-13	1				1,00	
	Total partida 02.05.02.08						29,00
02.05.02.09	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV390)						
	PUENTE DE TOLEDO						
	-SEÑAL ACERA-BICI	4				4,00	
	Total partida 02.05.02.09						4,00
02.05.02.10	ud Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de tres cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. (mU15AI450)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- Pza. Fernández Ladreda	1				1,00	
	Total partida 02.05.02.10						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 02.06 SEMÁFOROS							
CAPÍTULO: 02.06.01 OBRA CIVIL							
02.06.01.01	m	Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento. (mU15CA040)					
		CALLE DE LA VÍA					
		- C/ Évora	1		15,00		15,00
		- C/Sta. Lucrecia	1		21,00		21,00
		- C/Mercedes Domingo	1		18,00		18,00
		- Avda. Portalegre	1		12,00		12,00
		CALLE VALLE DE ORO					
		- Parque Infantil	1		12,00		12,00
		- C/Argüeso	1		9,00		9,00
		- Cmno. Viejo de Leganés	1		40,00		40,00
		- C/Doctor Espina	1		15,00		15,00
		- C/ Ferreira	1		50,00		50,00
		Total partida 02.06.01.01					192,00
02.06.01.02	m	Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo para la ejecución de trabajos de acometida eléctrica a red de distribución de compañía, hasta una profundidad máxima de 1,00 metro; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento. (PNmUsef01)					
		CALLE DE LA VÍA					
		- C/ Évora	1		3,00		3,00
		- C/Sta. Lucrecia	1		3,00		3,00
		CALLE VALLE DE ORO					
		- Parque Infantil	1		3,00		3,00
		- C/Doctor Espina	1		3,00		3,00
		- C/ Ferreira	1		3,00		3,00
		Total partida 02.06.01.02					15,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.06.01.03	m Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado. (mU15CA060)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/ Évora	1		50,00			50,00
	- C/Sta. Lucrecia	1		60,00			60,00
	- C/Mercedes Domingo	1		65,00			65,00
	- Avda. Portalegre	1		75,00			75,00
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Parque Infantil	1		15,00			15,00
	- C/Argüeso	1		30,00			30,00
	- Cmno. Viejo de Leganés	1		65,00			65,00
	- C/Doctor Espina	1		60,00			60,00
	- C/ Ferreira	1		35,00			35,00
	Total partida 02.06.01.03						455,00
02.06.01.04	ud Cimentación de soporte, para columna CL-TN-2400 o CRT-1000 de hasta 2,40 m de altura, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C.; incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura. (mU15CB100)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/ Évora	4					4,00
	- C/Sta. Lucrecia	6					6,00
	- C/Mercedes Domingo	6					6,00
	- Avda. Portalegre	4					4,00
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Parque Infantil	2					2,00
	- C/Argüeso	2					2,00
	- Cmno. Viejo de Leganés	6					6,00
	- C/Doctor Espina	4					4,00
	- C/ Ferreira	4					4,00
	Total partida 02.06.01.04						38,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.06.01.05	ud Cimentación de soporte, para armario de acometida eléctrica de poliéster, con hormigón HM-20 y dimensiones 750 x 300 mm y 75 cm de altura; incluso movimiento de tierras, codos corrugados de PE ø 160 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. (mU15CB130)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/ Évora	1				1,00	
	- C/Sta. Lucrecia	1				1,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Parque Infantil	1				1,00	
	- C/Doctor Espina	1				1,00	
	- C/ Ferreira	1				1,00	
	Total partida 02.06.01.05						5,00
02.06.01.06	ud Cimentación de soporte para armario de regulador, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codos corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. (mU15CB140)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/ Évora	1				1,00	
	- C/Sta. Lucrecia	1				1,00	
	- C/Mercedes Domingo	1				1,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Parque Infantil	1				1,00	
	- C/Doctor Espina	1				1,00	
	- C/ Ferreira	1				1,00	
	Total partida 02.06.01.06						6,00
02.06.01.07	ud Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. (mU15CB160)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/ Évora	4				4,00	
	- C/Sta. Lucrecia	4				4,00	
	- C/Mercedes Domingo	6				6,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Parque Infantil	2				2,00	
	- C/Argüeso	3				3,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	5				5,00	
	- C/Doctor Espina	3				3,00	
	Total partida 02.06.01.07						27,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.06.01.08	ud Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de columna o regulador, según ficha de NECOU, longitud 320 mm. (PNmUsef02)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/ Évora	20				20,00	
	- C/Sta. Lucrecia	26				26,00	
	- C/Mercedes Domingo	22				22,00	
	- Avda. Portalegre	12				12,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Parque Infantil	14				14,00	
	- C/Argüeso	6				6,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	18				18,00	
	- C/Doctor Espina	20				20,00	
	- C/ Ferreira	20				20,00	
	Total partida 02.06.01.08						158,00
02.06.01.09	ud Suministro de marco de fundición para arqueta abatible de tecnologías del tráfico de 60x60 cm, según N.E.C. (mU15CV180)						
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Parque Infantil	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	- C/ Ferreira	2				2,00	
	Total partida 02.06.01.09						4,00
02.06.01.10	ud Suministro de marco y tapa de fundición para arqueta de tecnologías del tráfico de 80x80 cm, según N.E.C. (mU15CV190)						
	CALLE DE LA VÍA						
	- C/ Évora	3				3,00	
	- C/Sta. Lucrecia	5				5,00	
	- C/Mercedes Domingo	6				6,00	
	- Avda. Portalegre	7				7,00	
	CALLE VALLE DE ORO						
	- Parque Infantil	2				2,00	
	- C/Argüeso	3				3,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	4				4,00	
	- C/Doctor Espina	4				4,00	
	- C/ Ferreira	3				3,00	
	Total partida 02.06.01.10						37,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 02.06.02 SEMÁFOROS Y SOPORTES							
02.06.02.01	ud Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y lámparas de incandescencia de dos colores, modelo S-12/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA070)						
	GLORIETA DE LAS PIRÁMIDES	1				1,00	
	Total partida 02.06.02.01						1,00
02.06.02.02	ud Suministro e instalación, completamente pintado de brazo soporte 150 S ó 270-S, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos. Incluyendo pequeño material (mU15DA340)						
	GLORIETA DE LAS PIRÁMIDES	1				1,00	
	Total partida 02.06.02.02						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 02.07 MOBILIARIO URBANO							
02.07.01	ud Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), incluso anclaje. (mU16J020)						
	TOLEDO-LEYVA	3	5,00			15,00	
	CALLE VALLE DE ORO	2	5,00			10,00	
	Total partida 02.07.01						25,00
02.07.02	m Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación. (mU16M015)						
	CALLE ANTONIO LEYVA - C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia	1	24,00			24,00	
	Total partida 02.07.02						24,00
02.07.03	ud Suministro y colocación de bolardo cilíndrico de caucho reciclado, h= 0.90 m, incluso cimentación. (mU16H096)						
	CALLE ANTONIO LEYVA - C/Arroyo Opañel-C/Sta. Lucrecia -- Paso de peatones	6				6,00	
	CALLE DE LA VÍA - C/ Évora-C/Sta. Lucrecia	12				12,00	
	Total partida 02.07.03						18,00
02.07.04	m2 Levantado de rejilla existente y colocación de nueva rejilla con pletinas de acero galvanizado tipo "tramex" superantideslizante en cubrición de huecos, para uso de bicicletas, incluso p.p de marcos, elementos de fijación y soporte, recibido, nivelación y montaje, incluso estructura de sustentación. (PNmU03K040)						
	CALLE TOLEDO - Paseo del Doctor Viejo Nágera-Gta. de las Pirámides	1	6,50		2,00	13,00	
	Total partida 02.07.04						13,00
02.07.05	ud Cimentación para marquesina de autobús, según plano de detalle. (PN_1103)						
	CALLE DE LA VÍA - Pza. Fernández Ladreda-C/ Évora	1				1,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1				1,00	
	CALLE VALLE DE ORO - C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	Total partida 02.07.05						3,00
02.07.06	ud Restablecimiento de vértices de la red cartográfica municipal. (PN_0022)						
	ÁMBITO DE ACTUACIÓN	2				2,00	
	Total partida 02.07.06						2,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 02.08 GESTIÓN DE RESIDUOS							
02.08.01	m3	Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). (mG01A070)					
		TOLEDO-LEYVA					
		-LEVANTADO DE BORDILLO	1	83,00	0,20	0,30	4,98
		-LEVANTADO ADOQUÍN GRANÍTICO	2	6,00	2,00	0,10	2,40
		-DEMOLICIÓN DE FIRME HORMIGÓN	1	61,95			61,95
		-DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTO	1	161,50		0,05	8,08
		-DEMOLICIÓN SOLADO	1	291,00		0,05	14,55
		-FRESADO	1	5.637,00		0,03	169,11
		-EXCAVACIÓN	1	8,93			8,93
		LA VÍA-VALLE DE ORO					
		-LEVANTADO DE BORDILLO	1	1.316,00	0,20	0,30	78,96
		-DEMOLICIÓN FIRME HORMIGÓN	1	477,17			477,17
		-DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO	1	1.557,60		0,05	77,88
		-DEMOLICIÓN SOLADO ACERA	1	4.991,00		0,05	249,55
		-FRESADO	1	16.457,00		0,04	658,28
		-EXCAVACIÓN EN ZANJA	1	197,22			197,22
		-DESBROCE	1	380,00			380,00
			-1	763,00			-763,00
		Total partida 02.08.01					1.626,06
02.08.02	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el extendido. (mG02B210)					
		TOLEDO-LEYVA					
		-LEVANTADO DE BORDILLO	1	83,00	0,20	0,30	4,98
		-LEVANTADO ADOQUÍN GRANÍTICO	2	6,00	2,00	0,10	2,40
		-DEMOLICIÓN DE FIRME HORMIGÓN	1	61,95			61,95
		-DEMOLICIÓN SOLADO	1	291,00		0,05	14,55
		LA VÍA-VALLE DE ORO					
		-LEVANTADO DE BORDILLO	1	1.316,00	0,20	0,30	78,96
		-DEMOLICIÓN FIRME HORMIGÓN	1	477,17			477,17
		-DEMOLICIÓN SOLADO ACERA	1	4.991,00		0,05	249,55
			-1	363,00			-363,00
		Total partida 02.08.02					526,56
02.08.03	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción asfalto, incluyendo el canon y el extendido. (PNmG02B260)					
		TOLEDO-LEYVA					
		-DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTO	1	161,50		0,05	8,08
		-FRESADO	1	5.637,00		0,03	169,11
		LA VÍA-VALLE DE ORO					
		-DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO	1	1.557,60		0,05	77,88
		-FRESADO	1	16.457,00		0,04	658,28
			-1	400,00			-400,00
		Total partida 02.08.03					513,35

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.08.04	m3 Descarga en vertedero autorizado de RCD se- parado en tierras, incluyendo el canon y el ex- tendido. (PNmG02B270)						
	TOLEDO-LEYVA						
	-EXCAVACIÓN	1		8,93			8,93
	LA VÍA-VALLE DE ORO						
	-EXCAVACIÓN EN ZANJA	1	197,22				197,22
	-DESBROCE	1	380,00				380,00
	Total partida 02.08.04						586,15

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 02.09 SEGURIDAD Y SALUD							
CAPÍTULO: 02.09.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
02.09.01.01	ud Casco de seguridad homologado. (mS01A010)						
		3				3,00	
	Total partida 02.09.01.01						3,00
02.09.01.02	ud Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A030)						
		7				7,00	
	Total partida 02.09.01.02						7,00
02.09.01.03	ud Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utili- zaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A050)						
		3				3,00	
	Total partida 02.09.01.03						3,00
02.09.01.04	ud Chaleco reflectante para obras (trabajos noc- turnos) compuesto de cinturón y tirantes de te- la reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A080)						
		11				11,00	
	Total partida 02.09.01.04						11,00
02.09.01.05	ud Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A120)						
		7				7,00	
	Total partida 02.09.01.05						7,00
02.09.01.06	ud Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A140)						
		1				1,00	
	Total partida 02.09.01.06						1,00
02.09.01.07	ud Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabri- cada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. (mS01C050)						
		3				3,00	
	Total partida 02.09.01.07						3,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.09.01.08	ud Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. (mS01C070)						
		7				7,00	
	Total partida 02.09.01.08						7,00
02.09.01.09	ud Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. (mS01D050)						
		3				3,00	
	Total partida 02.09.01.09						3,00
02.09.01.10	ud Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. (mS01E010)						
		3				3,00	
	Total partida 02.09.01.10						3,00
02.09.01.11	ud Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. (mS01E040)						
		19				19,00	
	Total partida 02.09.01.11						19,00
02.09.01.12	ud Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado. (mS01F060)						
		3				3,00	
	Total partida 02.09.01.12						3,00
02.09.01.13	ud Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. (mS01G080)						
		1				1,00	
	Total partida 02.09.01.13						1,00
02.09.01.14	ud Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas. (mS01H080)						
		7				7,00	
	Total partida 02.09.01.14						7,00
02.09.01.15	ud Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. (mS01H050)						
		1				1,00	
	Total partida 02.09.01.15						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 02.09.02 PROTECCIONES COLECTIVAS							
02.09.02.01	ud	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A020)					
			11			11,00	
		Total partida 02.09.02.01					11,00
02.09.02.02	ud	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A050)					
			11			11,00	
		Total partida 02.09.02.02					11,00
02.09.02.03	ud	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A090)					
			7			7,00	
		Total partida 02.09.02.03					7,00
02.09.02.04	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A200)					
			110			110,00	
		Total partida 02.09.02.04					110,00
02.09.02.05	ud	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A210)					
			7			7,00	
		Total partida 02.09.02.05					7,00
02.09.02.06	m	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A240)					
			120			120,00	
		Total partida 02.09.02.06					120,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.09.02.07	ud Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plastico hueco lastrable. (mS02A250)						
		170				170,00	
	Total partida 02.09.02.07						170,00
02.09.02.08	ud Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. (mS02A270)						
		3				3,00	
	Total partida 02.09.02.08						3,00
02.09.02.09	m Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02B010)						
		1	190,00			190,00	
	Total partida 02.09.02.09						190,00
02.09.02.10	m2 Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02B050)						
		1	50,00			50,00	
	Total partida 02.09.02.10						50,00
02.09.02.11	ud Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02F010)						
		1				1,00	
	Total partida 02.09.02.11						1,00
02.09.02.12	ud Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. (mS02G010)						
		3				3,00	
	Total partida 02.09.02.12						3,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.09.02.13	ud Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. (mS02G020)						
		1				1,00	
	Total partida 02.09.02.13						1,00
02.09.02.14	ud Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. (mS02G030)						
		1				1,00	
	Total partida 02.09.02.14						1,00
02.09.02.15	ud Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparata. (mS02G040)						
		1				1,00	
	Total partida 02.09.02.15						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 02.09.03 HIGIENE Y BIENESTAR							
02.09.03.01	ud Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C060)						
		1				1,00	
	Total partida 02.09.03.01						1,00
02.09.03.02	ud Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C110)						
		1				1,00	
	Total partida 02.09.03.02						1,00
02.09.03.03	m2 Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D010)						
		1	15,00			15,00	
	Total partida 02.09.03.03						15,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
02.09.03.04	m2 Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D020)						
		1	20,50			20,50	
	Total partida 02.09.03.04						20,50
02.09.03.05	ud Reconocimiento médico obligatorio. (mS03E020)						
		7				7,00	
	Total partida 02.09.03.05						7,00
02.09.03.06	ud Material sanitario para curas y primeros auxilios. (mS03E030)						
		1				1,00	
	Total partida 02.09.03.06						1,00
02.09.03.07	ud Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente) (mS03E060)						
		1				1,00	
	Total partida 02.09.03.07						1,00
02.09.03.08	ud Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón) (mS03E070)						
		63				63,00	
	Total partida 02.09.03.08						63,00
02.09.03.09	ud Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) (mS03E080)						
		2	12,00			24,00	
	Total partida 02.09.03.09						24,00
02.09.03.10	ud Mano de obra de señalista (peón) (mS03E090)						
		2	44,00			88,00	
	Total partida 02.09.03.10						88,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03 VÍA CICLISTA AVDA. OPORTO-EUGENIA DE MONTIJO							
CAPÍTULO: 03.01 AVENIDA DE OPORTO							
CAPÍTULO: 03.01.01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES							
03.01.01.01	m Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. (mU01A010)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	187,00			187,00	
	- Travesía Antonio Lancha	1	47,00			47,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	58,00			58,00	
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	278,00			278,00	
	- C/Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	87,00			87,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	100,00			100,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	96,00			96,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	113,00			113,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	116,00			116,00	
	Total partida 03.01.01.01						1.082,00
03.01.01.02	m3 Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. (mU01BF030)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana						
	-- Saneo blandones	1	9,20			0,23	2,12
		1	15,00			0,23	3,45
	-- Demolición acera	1	175,00			0,15	26,25
	-- Cimentación báculo	1	0,80		0,80	0,60	0,38
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano						
	-- Demolición acera	1	76,00			0,15	11,40
	-- Saneo blandones	1	6,00			0,23	1,38
		1	42,00			0,23	9,66
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo						
	-- Demolición acera	1	305,00			0,15	45,75
	-- Alcorques	3	1,20			0,15	0,54
	-- Demolición calzada	1	42,00			0,23	9,66
	-- Alcorques	5	1,20			0,23	1,38
	-- Saneo blandones	1	4,00			0,23	0,92
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- Saneo blandones	1	33,00			0,23	7,59
		1	10,00			0,23	2,30
		1	32,00			0,23	7,36
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- Demolición acera	1	173,00			0,15	25,95
	-- Saneo blandones	1	4,00			0,23	0,92
		1	30,00			0,23	6,90
		1	6,00			0,23	1,38
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- Demolición acera	1	27,00			0,15	4,05
	-- Saneo blandones	1	30,00			0,23	6,90
		1	34,50			0,23	7,94
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- Saneo blandones	1	44,00			0,23	10,12
	-- Saneo blandón adoquín aparcamiento	1	7,00			0,20	1,40
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos						
	-- Demolición acera	1	92,00			0,15	13,80
	-- Demolición calzada	1	112,00			0,23	25,76

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						235,26
	-- Saneo blandones	1	81,00			0,23	18,63
	BORDILLOS	1	97,00			0,23	22,31
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.02						
	- AVDA. OPORTO	1	908,00	0,40		0,23	83,54
	- GTA. DEL VALLE DE ORO	1	191,00	0,40		0,23	17,57
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.03						
	- AVDA. OPORTO	1	32,00	0,40		0,23	2,94
	- GTA. DEL VALLE DE ORO	1	89,00	0,40		0,23	8,19
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.04						
	- AVDA. OPORTO	1	46,00	0,40		0,23	4,23
	- GTA. DEL VALLE DE ORO	1	17,00	0,40		0,23	1,56
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.05						
	- AVDA. OPORTO	1	67,00	0,40		0,23	6,16
	- GTA. DEL VALLE DE ORO	1	25,50	0,40		0,23	2,35
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	3,00	0,60		0,23	0,41
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	2	1,00	0,60		0,23	0,28
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	8,00	0,60		0,23	1,10
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	1,00	0,60		0,23	0,14
		1	2,00	0,60		0,23	0,28
		1	5,00	0,60		0,23	0,69
	RED DE RIEGO AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	60,00	0,30		0,23	4,14
	Total partida 03.01.01.02						415,30
03.01.01.03 m2	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP010)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana						
	-- Saneo blandones	1	9,20				9,20
		1	15,00				15,00
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano						
	-- Saneo blandones	1	6,00				6,00
		1	42,00				42,00
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo						
	-- Demolición calzada	1	42,00				42,00
	-- Alcorques	5	1,20				6,00
	-- Saneo blandones	1	4,00				4,00
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- Saneo blandones	1	33,00				33,00
		1	10,00				10,00
		1	32,00				32,00
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- Saneo blandones	1	4,00				4,00
		1	30,00				30,00
		1	6,00				6,00
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- Saneo blandones	1	30,00				30,00
		1	34,50				34,50
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- Saneo blandones	1	44,00				44,00
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos						
	-- Demolición calzada	1	112,00				112,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						459,7
		1	81,00			81,00	
		1	97,00			97,00	
	-- Saneo blandones	1	24,00			24,00	
	BORDILLOS						
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.02						
	- AVDA. OPORTO	1	908,00		0,40	363,20	
	- GTA. DEL VALLE DE ORO	1	191,00		0,40	76,40	
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.03						
	- AVDA. OPORTO	1	32,00		0,40	12,80	
	- GTA. DEL VALLE DE ORO	1	89,00		0,40	35,60	
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.04						
	- AVDA. OPORTO	1	46,00		0,40	18,40	
	- GTA. DEL VALLE DE ORO	1	17,00		0,40	6,80	
	-SEGÚN MEDICIÓN 3.05						
	- AVDA. OPORTO	1	67,00		0,40	26,80	
	- GTA. DEL VALLE DE ORO	1	25,50		0,40	10,20	
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	3,00		0,60	1,80	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	2	1,00		0,60	1,20	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	8,00		0,60	4,80	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	1,00		0,60	0,60	
		1	2,00		0,60	1,20	
		1	5,00		0,60	3,00	
	RED DE RIEGO AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	60,00		0,30	18,00	
	Total partida 03.01.01.03						1.242,50
03.01.01.04	m2 Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP030)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	405,00			405,00	
	-- Demolición acera	1	175,00			175,00	
	- Travesía Antonio Lancha	1	92,00			92,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	264,00			264,00	
	-- Demolición acera	1	76,00			76,00	
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	545,00			545,00	
	-- Demolición acera	1	305,00			305,00	
	-- Alcorques	3	1,20			3,60	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	469,00			469,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	552,00			552,00	
	-- Demolición acera	1	173,00			173,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	545,00			545,00	
	-- Demolición acera	1	27,00			27,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	589,00			589,00	
	-- Saneo blandón adoquín aparcamiento	1	7,00			7,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	537,00			537,00	
	-- Demolición acera	1	92,00			92,00	
	Total partida 03.01.01.04						4.856,60

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.01.05	m2cm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. (mU07A020)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	4	1.859,00			7.436,00	
	- Travesía Antonio Lancha	4	377,00			1.508,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	4	1.115,00			4.460,00	
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	4	1.288,00			5.152,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	4	1.938,00			7.752,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	4	2.169,00			8.676,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	4	1.832,00			7.328,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	4	2.073,00			8.292,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	4	2.744,00			10.976,00	
	Total partida 03.01.01.05						61.580,00
03.01.01.06	m Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. (mU01C020)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	42,00			42,00	
	-- Paso de peatones	1	6,00			6,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Modificación acera C/ Luis Gómez	1	35,00			35,00	
	Total partida 03.01.01.06						83,00
03.01.01.07	ud Desmontaje de bolardo, anclado a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, y transporte a almacén municipal o lugar indicado por la Dirección Facultativa, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, y limpieza, completamente ejecutado. (PNmU01C070)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/Argüeso	10				10,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	22				22,00	
	- C/Doctor Espina	2				2,00	
	- Luis Gómez	3				3,00	
	Total partida 03.01.01.07						37,00
03.01.01.08	ud Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 14.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación. (PNmU01C080)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	2				2,00	
	Total partida 03.01.01.08						2,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
03.01.02.01	m3 Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. (mU02BZ020)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana						
	-- Saneo blandones	1	9,20			0,15	1,38
		1	15,00			0,15	2,25
	-- Paso de acera a calzada	1	88,00			0,45	39,60
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano						
	-- Saneo blandones	1	6,00			0,15	0,90
		1	42,00			0,15	6,30
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo						
	-- Saneo blandones	1	4,00			0,15	0,60
	-- Paso de acera a calzada	1	198,00			0,45	89,10
	-- Paso de acera a aparcamiento adoquín	1	35,00			0,31	10,85
		1	22,00			0,31	6,82
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- Saneo blandones	1	33,00			0,15	4,95
		1	10,00			0,15	1,50
		1	32,00			0,15	4,80
	-- Paso de acera a aparcamiento adoquín	1	46,00			0,31	14,26
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- Saneo blandones	1	4,00			0,15	0,60
		1	30,00			0,15	4,50
		1	6,00			0,15	0,90
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- Saneo blandones	1	30,00			0,15	4,50
		1	34,50			0,15	5,18
	-- Paso de acera a aparcamiento adoquín	1	41,00			0,31	12,71
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- Saneo blandones	1	44,00			0,15	6,60
	-- Saneo blandón adoquín aparcamiento	1	7,00			0,15	1,05
	-- Paso de acera a aparcamiento adoquín	1	19,00			0,31	5,89
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos						
	-- Saneo blandones	1	24,00			0,15	3,60
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	3,00		0,60	0,70	1,26
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	2	1,00		0,60	0,70	0,84
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	8,00		0,60	0,70	3,36
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	1,00		0,60	0,70	0,42
		1	2,00		0,60	0,70	0,84
		1	5,00		0,60	0,70	2,10
	RED DE RIEGO						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	60,00		0,30	0,30	5,40
	Total partida 03.01.02.01						243,06

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.02.02	m3 Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. (mU05C020)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana						
	-- Saneo blandones	1	9,20			0,15	1,38
		1	15,00			0,15	2,25
	-- Paso de acera a calzada	1	88,00			0,15	13,20
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano						
	-- Saneo blandones	1	6,00			0,15	0,90
		1	42,00			0,15	6,30
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo						
	-- Saneo blandones	1	4,00			0,15	0,60
	-- Paso de acera a calzada	1	198,00			0,15	29,70
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- Saneo blandones	1	33,00			0,15	4,95
		1	10,00			0,15	1,50
		1	32,00			0,15	4,80
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- Saneo blandones	1	4,00			0,15	0,60
		1	30,00			0,15	4,50
		1	6,00			0,15	0,90
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- Saneo blandones	1	30,00			0,15	4,50
		1	34,50			0,15	5,18
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- Saneo blandones	1	44,00			0,15	6,60
	-- Saneo blandón adoquín aparcamiento	1	7,00			0,15	1,05
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos						
	-- Saneo blandones	1	24,00			0,15	3,60
	Total partida 03.01.02.02						92,51
03.01.02.03	m3 Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. (mU02ER020)						
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	3,00		0,60	0,70	1,26
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	2	1,00		0,60	0,70	0,84
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	8,00		0,60	0,70	3,36
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	1,00		0,60	0,70	0,42
		1	2,00		0,60	0,70	0,84
		1	5,00		0,60	0,70	2,10
	RED DE RIEGO						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	60,00		0,30	0,30	5,40
	Total partida 03.01.02.03						14,22

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.02.04	m2 Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. (mU02F030)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana						
	-- Saneos blandones	1	9,20			9,20	
		1	15,00			15,00	
	-- Paso de acera a calzada	1	88,00			88,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano						
	-- Saneos blandones	1	6,00			6,00	
		1	42,00			42,00	
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo						
	-- Saneos blandones	1	4,00			4,00	
	-- Paso de acera a calzada	1	198,00			198,00	
	-- Paso de acera a aparcamiento adoquín	1	35,00			35,00	
		1	22,00			22,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- Saneos blandones	1	33,00			33,00	
		1	10,00			10,00	
		1	32,00			32,00	
	-- Paso de acera a aparcamiento adoquín	1	46,00			46,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- Saneos blandones	1	4,00			4,00	
		1	30,00			30,00	
		1	6,00			6,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- Saneos blandones	1	30,00			30,00	
		1	34,50			34,50	
	-- Paso de acera a aparcamiento adoquín	1	41,00			41,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- Saneos blandones	1	44,00			44,00	
	-- Saneos blandón adoquín aparcamiento	1	7,00			7,00	
	-- Paso de acera a aparcamiento adoquín	1	19,00			19,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos						
	-- Saneos blandones	1	24,00			24,00	
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	3,00		0,60	1,80	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	2	1,00		0,60	1,20	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	8,00		0,60	4,80	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	1,00		0,60	0,60	
		1	2,00		0,60	1,20	
		1	5,00		0,60	3,00	
	RED DE RIEGO						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	60,00		0,30	18,00	
	Total partida 03.01.02.04						810,30

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
03.01.03.01	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. (mU03EB010)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana					
		-- Saneado blandones	1	9,20		0,23	2,12
			1	15,00		0,23	3,45
		-- Paso de acera a calzada	1	88,00		0,23	20,24
		- C/ Viana-C/ Enrique Moyano					
		-- Saneado blandones	1	6,00		0,23	1,38
			1	42,00		0,23	9,66
		- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo					
		-- Saneado blandones	1	4,00		0,23	0,92
		-- Paso de acera a calzada	1	198,00		0,23	45,54
		-- Paso de acera a aparcamiento adoquín	1	35,00		0,23	8,05
			1	22,00		0,23	5,06
		- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre					
		-- Saneado blandones	1	33,00		0,23	7,59
			1	10,00		0,23	2,30
			1	32,00		0,23	7,36
		-- Paso de acera a aparcamiento adoquín	1	46,00		0,23	10,58
		- Avda. Portalegre-C/Argüeso					
		-- Saneado blandones	1	4,00		0,23	0,92
			1	30,00		0,23	6,90
			1	6,00		0,23	1,38
		- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés					
		-- Saneado blandones	1	30,00		0,23	6,90
			1	34,50		0,23	7,94
		-- Paso de acera a aparcamiento adoquín	1	41,00		0,23	9,43
		- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina					
		-- Saneado blandones	1	44,00		0,23	10,12
		-- Saneado blandón adoquín aparcamiento	1	7,00		0,23	1,61
		-- Paso de acera a aparcamiento adoquín	1	19,00		0,23	4,37
		GTA. DEL VALLE DE ORO					
		- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos					
		-- Saneado blandones	1	24,00		0,23	5,52
		AMPLIACIÓN DE ACERAS					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	123,00		0,10	12,30
		- Travesía Antonio Lancha	1	27,00		0,10	2,70
		- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	72,00		0,10	7,20
		- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	405,00		0,10	40,50
		- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	19,00		0,10	1,90
		- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	91,00		0,10	9,10
		- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	52,00		0,10	5,20
		- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	58,00		0,10	5,80
		GTA. DEL VALLE DE ORO					
		- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	378,00		0,10	37,80
		BORDILLOS					
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.02					
		- AVDA. OPORTO	1	849,00	0,40	0,25	84,90
		- GTA. DEL VALLE DE ORO	1	191,00	0,40	0,25	19,10
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.03					
		- AVDA. OPORTO	1	32,00	0,40	0,25	3,20
		- GTA. DEL VALLE DE ORO	1	89,00	0,40	0,25	8,90
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.04					
		- AVDA. OPORTO	1	46,00	0,40	0,25	4,60
		- GTA. DEL VALLE DE ORO	1	17,00	0,40	0,25	1,70
		-SEGÚN MEDICIÓN 3.05					

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						424,24
	- AVDA. OPORTO	1	67,00	0,40	0,25	6,70	
	- GTA. DEL VALLE DE ORO	1	25,50	0,40	0,25	2,55	
	MODIFICACIÓN SANEAMIENTO AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	3,00	0,60	0,23	0,41	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	2	1,00	0,60	0,23	0,28	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	8,00	0,60	0,23	1,10	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	1,00	0,60	0,23	0,14	
		1	2,00	0,60	0,23	0,28	
		1	5,00	0,60	0,23	0,69	
	RED DE RIEGO AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	60,00	0,30	0,23	4,14	
	Total partida 03.01.03.01						440,53
03.01.03.02	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. (mU06A070)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	186,00			186,00	
	- Travesía Antonio Lancha	1	49,00			49,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	62,00			62,00	
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	190,00			190,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	89,00			89,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	122,00			122,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	98,00			98,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	112,00			112,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	191,00			191,00	
	Total partida 03.01.03.02						1.099,00
03.01.03.03	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A130)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo						
	-- Alcorques	8	4,00			32,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	38,00			38,00	
		1	51,00			51,00	
	Total partida 03.01.03.03						121,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.03.04	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A160)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	14		1,00		14,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	8		1,00		8,00	
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	10		1,00		10,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	8		1,00		8,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	2		1,00		2,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	4		1,00		4,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	17		1,00		17,00	
	Total partida 03.01.03.04						63,00
03.01.03.05	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A170)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	7		3,00		21,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	4		3,00		12,00	
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	5		3,00		15,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	2		2,50		5,00	
		2		3,00		6,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1		2,50		2,50	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1		2,50		2,50	
		1		3,00		3,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	7		3,00		21,00	
		1		2,50		2,50	
		2		1,00		2,00	
	Total partida 03.01.03.05						92,50
03.01.03.06	m2 Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris. (mU06B110)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1		35,00		35,00	
		1		22,00		22,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1		46,00		46,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1		41,00		41,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1		7,00		7,00	
		1		19,00		19,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1		112,00		112,00	
		1		81,00		81,00	
		1		97,00		97,00	
	Total partida 03.01.03.06						460,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.03.07	m2 Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas. (mU06CH050)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	66,00			66,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	29,00			29,00	
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	65,00			65,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	51,00			51,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	71,00			71,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	72,00			72,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	50,00			50,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	75,00			75,00	
	Total partida 03.01.03.07					479,00	
03.01.03.08	m2 Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm o 50 x 50 cm, de terrazo granítico en aceras, p.p. de cenefa de cualquier tipo y color, de acuerdo a la tipología de las aceras colindantes, mortero de asiento y enlchado de juntas. (PNmU06CT070a)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	483,00			483,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	308,00			308,00	
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	924,00			924,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	370,00			370,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	548,00			548,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	458,00			458,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	570,00			570,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	830,00			830,00	
	Total partida 03.01.03.08					4.491,00	
03.01.03.09	m2 Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de colores rojo, negro o amarillo, con relieve de acanaladura según legislación vigente en materia de accesibilidad, de hormigón prefabricada de 20x20 (o 40x40) x 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. (PNmU06CL032)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	73,00			73,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1	38,00			38,00	
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	64,00			64,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	58,00			58,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	72,00			72,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	63,00			63,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	55,00			55,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	97,00			97,00	
	Total partida 03.01.03.09					520,00	

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.03.10	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. (mU07B030)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	1.276,77			1.276,77	
	-- Saneo blandones	1	4,00			4,00	
	-- Acera	1	162,00			162,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	1.938,00			1.938,00	
	-- Saneo blandones	1	33,00			33,00	
		1	10,00			10,00	
		1	32,00			32,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	2.169,00			2.169,00	
	-- Saneo blandones	1	30,00			30,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	1.832,00			1.832,00	
	-- Saneo blandones	1	6,00			6,00	
		1	30,00			30,00	
		1	34,50			34,50	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	2.073,00			2.073,00	
	-- Saneo blandones	1	44,00			44,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	2.744,00			2.744,00	
	-- Saneo blandones	1	24,00			24,00	
	Total partida 03.01.03.10						12.442,27
03.01.03.11	t Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. (mU07DA220)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	1.276,50		2,44	0,04	124,59
	-- Saneo blandones	1	4,00		2,40	0,07	0,67
	-- Acera	1	162,00		2,40	0,07	27,22
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	1.938,00		2,44	0,04	189,15
	-- Saneo blandones	1	33,00		2,40	0,07	5,54
		1	10,00		2,40	0,07	1,68
		1	32,00		2,40	0,07	5,38
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	2.169,00		2,44	0,04	211,69
	-- Saneo blandones	1	30,00		2,40	0,07	5,04
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	1.832,00		2,44	0,04	178,80
	-- Saneo blandones	1	6,00		2,40	0,07	1,01
		1	30,00		2,40	0,07	5,04
		1	34,50		2,40	0,07	5,80
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	2.073,00		2,44	0,04	202,32
	-- Saneo blandones	1	44,00		2,40	0,07	7,39
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	2.744,00		2,44	0,04	267,81
	-- Saneo blandones	1	24,00		2,40	0,07	4,03
	Total partida 03.01.03.11						1.243,16

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.01.04 SANEAMIENTO							
03.01.04.01	m	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. (mU09AV010)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1		3,00		3,00
		- Avda. Portalegre-C/Argüeso	2		1,00		2,00
		- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1		8,00		8,00
		GTA. DEL VALLE DE ORO					
		- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1		1,00		1,00
			1		2,00		2,00
			1		5,00		5,00
		Total partida 03.01.04.01					21,00
03.01.04.02	ud	Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. (mU15CB080)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	2				2,00
		- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1				1,00
		- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	2				2,00
		- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	2				2,00
		- Avda. Portalegre-C/Argüeso	3				3,00
		- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	2				2,00
		GTA. DEL VALLE DE ORO					
		- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	2				2,00
		Total partida 03.01.04.02					14,00
03.01.04.03	ud	Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en aceras, clase de carga C-250, según N.E.C. (mU09BV040)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1				1,00
		- Avda. Portalegre-C/Argüeso	4				4,00
		- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00
		- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1				1,00
		GTA. DEL VALLE DE ORO					
		- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	4				4,00
		Total partida 03.01.04.03					12,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.04.04	ud Arqueta sumidero de calzada de 60x40 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, incluso solera de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, excavación a máquina, enfoscado, enlucido y bruñido con mortero de cemento 1/3 (M-12,5) CEM II/A-P 32,5 R, cerco y rejilla de fundición dúctil tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 para clase de carga C-250, carga de residuos (PNmU09BP450)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1				1,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	2				2,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	3				3,00	
	Total partida 03.01.04.04						7,00
03.01.04.05	ud Anulación de sumidero con recuperación de cerco y rejilla, limpieza y relleno de hormigón HM 12,5/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, incluso transporte a lugar indicado por la Dirección Facultativa del cerco y rejilla existente, completamente ejecutada y medida en obra. (PNmU09BV180)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1				1,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	2				2,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	4				4,00	
	Total partida 03.01.04.05						9,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.01.05 SEÑALIZACIÓN							
CAPÍTULO: 03.01.05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
03.01.05.01.01	Borrado de marca vial con fresadora de pinturas, para cualquier clase de pintura y en cualquier configuración (bandas, pavimentos diferenciados, cebreados, pasos de cebrá, etc.), incluso barrido de la superficie resultante, completamente ejecutado. (PNmU15AH005)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Cmno. Viejo de Leganés	1	6,00		2,50		15,00
	- Calle Juan Francisco	1	6,00		1,50		9,00
	Total partida 03.01.05.01.01						24,00
03.01.05.01.02	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duracion, incluso premarcaje. (mU15AH010)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	-LÍMITES CARRIL BICI						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	3	82,00				246,00
	- C/ Viana-C/ Mercedes Domingo	3	53,00				159,00
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	3	125,00				375,00
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	3	155,00				465,00
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	3	235,00				705,00
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	3	150,00				450,00
	-EJE CALZADA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	82,00				82,00
	- C/ Viana-C/ Mercedes Domingo	1	53,00				53,00
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	125,00				125,00
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	155,00				155,00
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	235,00				235,00
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	135,00				135,00
	-EJE CALZADA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	130,00				130,00
	- C/ Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	27,00				27,00
	-LÍMITES CARRIL BICI						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	3	130,00				390,00
	-EJE CALZADA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	3	25,00				75,00
	Total partida 03.01.05.01.02						4.459,00
03.01.05.01.03	Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duracion, incluso premarcaje. (mU15AH040)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	-LÍNEAS CARRIL BICI PREAVISO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	6	0,75				4,50
	- C/ Viana-C/ Mercedes Domingo	6	0,50				3,00
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	4	0,50				2,00
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	4	0,75				3,00
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	3	0,50				1,50
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	3	0,75				2,25
	-EJE CALZADA						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	2	0,50				1,00
	- C/ Viana-C/ Mercedes Domingo	2	0,75				1,50
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	2	0,50				1,00
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	2	0,75				1,50
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	2	0,50				1,00
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	2	0,75				1,50

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						22,25
		2	0,75			1,50	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	-LÍNEAS CARRIL BICI PREAVISO	2	0,75			1,50	
		2	0,50			1,00	
	Total partida 03.01.05.01.03						26,25
03.01.05.01.04	Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH080)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	-AVANZA BICIS-MOTOS Y PASO PEATONES						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	4	10,00			40,00	
	- C/ Viana-C/ Mercedes Domingo	3	10,00			30,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	3	10,00			30,00	
		1	7,00			7,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	3	10,00			30,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	11,00			11,00	
		2	10,00			20,00	
		1	3,50			3,50	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	10,00			10,00	
		1	11,00			11,00	
		1	12,00			12,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	-AVANZA BICIS-MOTOS Y PASO PEATONES	2	10,00			20,00	
		1	15,00			15,00	
		2	4,00			8,00	
		1	3,50			3,50	
	Total partida 03.01.05.01.04						251,00
03.01.05.01.05	Marca vial longitudinal discontinua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH090a)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	-CEDA EL PASO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	5,00			5,00	
		1	8,00			8,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	6,00			6,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	-CEDA EL PASO	1	12,00			12,00	
		1	10,00			10,00	
	Total partida 03.01.05.01.05						41,00
03.01.05.01.06	Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, con resaltes, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH082a)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	-LÍMITE CARRIL BICI-CARRIL VEHÍCULOS						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	18,00			18,00	
		2	53,00			106,00	
	- C/ Viana-C/ Mercedes Domingo	1	55,00			55,00	
		1	53,00			53,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1	135,00			135,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	180,00			180,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	130,00			130,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	142,00			142,00	

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						819
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	-LÍMITE CARRIL BICI-CARRIL VEHÍCULOS						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	130,00			130,00	
		1	14,00			14,00	
	Total partida 03.01.05.01.06						963,00
03.01.05.01.07	2 Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH100)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	-PASO DE PEATONES						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1	4,00	5,00	0,50	10,00	
		2	7,00	5,00	0,50	35,00	
	- C/ Viana-C/ Mercedes Domingo	1	8,00	5,00	0,50	20,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1	5,00	5,00	0,50	12,50	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1	9,00	5,00	0,50	22,50	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	1	4,00	5,00	0,50	10,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	-PASO DE PEATONES	1	8,00	4,00	0,50	16,00	
		1	6,00	4,00	0,50	12,00	
		1	5,00	3,50	0,50	8,75	
	Total partida 03.01.05.01.07						146,75
03.01.05.01.08	2 Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebrá, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH110)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	2	0,98			1,96	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	4	1,50			6,00	
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	6	0,50			3,00	
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	8	0,36			2,88	
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	8	0,06			0,48	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	4	1,20			4,80	
	-SÍMBOLO FLECHA GIRO	1	1,50			1,50	
	-SÍMBOLO CEDA EL PASO	1	1,43			1,43	
	- C/ Viana-C/ Mercedes Domingo						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	1	0,98			0,98	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	2	1,50			3,00	
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	4	0,50			2,00	
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	8	0,36			2,88	
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	8	0,06			0,48	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	2	1,20			2,40	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	4	2,18			8,72	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	1	0,98			0,98	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	2	1,50			3,00	
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	5	0,50			2,50	
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	7	0,36			2,52	
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	7	0,06			0,42	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	2	1,20			2,40	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	2	2,18			4,36	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	1	0,98			0,98	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	2	1,50			3,00	
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	4	0,50			2,00	
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	6	0,36			2,16	

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						66,83
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	6	0,06			0,36	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	4	2,18			8,72	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	1	0,98			0,98	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	2	1,50			3,00	
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	4	0,50			2,00	
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	4	0,36			1,44	
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	4	0,06			0,24	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	2	1,20			2,40	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	3	2,18			6,54	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	1	0,98			0,98	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	2	1,50			3,00	
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	4	0,50			2,00	
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	6	0,36			2,16	
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	6	0,06			0,36	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	2	1,20			2,40	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	4	2,18			8,72	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	1	0,98			0,98	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	2	1,50			3,00	
	-SÍMBOLO "OTROS PELIGROS"	4	0,50			2,00	
	-SÍMBOLO BICI EN CARRIL BICI	4	0,36			1,44	
	-SÍMBOLO FLECHA EN CARRIL BICI	4	0,06			0,24	
	-SÍMBOLO CICLO-CARRIL	3	6,50			19,50	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	6	1,20			7,20	
	-SÍMBOLO FLECHA GIRO	1	1,50			1,50	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	2	2,18			4,36	
	-SÍMBOLO FLECHA DOBLE GIRO	2	2,49			4,98	
	-SÍMBOLO CEDA EL PASO	2	1,43			2,86	
	Total partida 03.01.05.01.08						160,19
03.01.05.01.09	Marca vial longitudinal discontinua de 50 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH082)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	-PASOS DE PEATONES						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	4	10,00			40,00	
	- C/ Viana-C/ Mercedes Domingo	4	10,00			40,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	4	10,00			40,00	
		1	4,00			4,00	
		1	5,00			5,00	
		2	7,00			14,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	4	10,00			40,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	2	10,00			20,00	
		1	3,50			3,50	
		1	5,00			5,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	2	10,00			20,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	-PASOS DE PEATONES	1	5,00			5,00	
		3	4,00			12,00	
		1	14,00			14,00	
		3	10,00			30,00	
	Total partida 03.01.05.01.09						292,50

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.01.05.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
03.01.05.02.00d	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. (mU01C050)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	5				5,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1				1,00	
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	4				4,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1				1,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	1				1,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	3				3,00	
	Total partida 03.01.05.02.01						15,00
03.01.05.02.00d	Desmontaje, acopio, traslado y posterior montaje de señal con nuevo poste metálico galvanizado de 100x50x3 milímetros, incluso demolición de la cimentación mediante retroexcavadora con elemento pica pica, cimiento de hormigón HM 20 de 50x50x60 centímetros, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga y transporte al lugar indicado por la Dirección Facultativa, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutado. (PNmU01C050a)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	4				4,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	2				2,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	3				3,00	
	Total partida 03.01.05.02.02						9,00
03.01.05.02.00d	Desmontaje, acopio y traslado a lugar indicado por la Dirección Facultativa, de cartel europeo, incluso demolición de la cimentación, recuperación de elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. (PNmU01C050b)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda	1				1,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1				1,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	Total partida 03.01.05.02.03						3,00
03.01.05.02.00d	Desmontaje, acopio y posterior montaje de cartel europeo, incluso demolición de la cimentación, cimiento de hormigón HM 20, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. (PNmU01C050c)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	1				1,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	Total partida 03.01.05.02.04						3,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.05.02.05d	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3.00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. (mU15AV040)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1				1,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano	3				3,00	
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	3				3,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	5				5,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso	9				9,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés	7				7,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina	6				6,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	3				3,00	
	Total partida 03.01.05.02.05						37,00
03.01.05.02.06d	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV150)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana						
	-- R-101	4				4,00	
	-- R-400d	1				1,00	
	-- R-400e	1				1,00	
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo						
	-- R-101	2				2,00	
	-- R-400e	1				1,00	
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre						
	-- R-101	2				2,00	
	-- R-403a	1				1,00	
	-- R-403b	1				1,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- R-101	4				4,00	
	-- R-400d	1				1,00	
	-- R-403a	1				1,00	
	-- R-403b	1				1,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- R-101	2				2,00	
	-- R-400b	1				1,00	
	-- R-400e	1				1,00	
	-- R-403a	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés-C/Doctor Espina						
	-- R-101	2				2,00	
	-- R-400a	1				1,00	
	-- R-400d	1				1,00	
	-- R-400e	1				1,00	
	Total partida 03.01.05.02.06						30,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.05.02.07d	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40 x 40 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV310)						
	SEÑAL S-35						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	2				2,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO	1				1,00	
	Total partida 03.01.05.02.07						6,00
03.01.05.02.08d	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV340)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana						
	-- S-13	1				1,00	
	- C/ Viana-C/ Enrique Moyano						
	-- S-13	3				3,00	
	- Avda. Portalegre-C/Argüeso						
	-- S-13	1				1,00	
	- C/Argüeso-Cmno. Viejo de Leganés						
	-- S-13	1				1,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos						
	-- S-13	2				2,00	
	Total partida 03.01.05.02.08						8,00
03.01.05.02.09d	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV390)						
	C/ GENERAL RICARDOS						
	-SEÑAL PERIMITIDO BICIS	1				1,00	
	Total partida 03.01.05.02.09						1,00
03.01.05.02.10d	Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. (mU15AI430)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonio Lancha	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	Total partida 03.01.05.02.10						2,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.05.02.11d	Suministro y colocación sobre poste existente de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 150x30 cm, nivel 3. Incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. (PNmU15AI430a)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Mercedes Domingo-Avda. Portalegre	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	2				2,00	
	Total partida 03.01.05.02.11						4,00
03.01.05.02.12d	Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de dos cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. (mU15AI440)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Cmno. Viejo de Leganés	1				1,00	
	Total partida 03.01.05.02.12						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.01.06 SEMÁFOROS							
CAPÍTULO: 03.01.06.01 OBRA CIVIL							
03.01.06.01.01	Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento. (mU15CA040)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	1	30,00			30,00	
	- Travesía Antonia Lancha	1	15,00			15,00	
	- C/ Abrantes	1	40,00			40,00	
	- Avda. Portalegre	1	25,00			25,00	
	- C/Argüeso	1	40,00			40,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	1	20,00			20,00	
	- C/Doctor Espina	1	26,00			26,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	1	12,00			12,00	
	Total partida 03.01.06.01.01						208,00
03.01.06.01.02	Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo para la ejecución de trabajos de acometida eléctrica a red de distribución de compañía, hasta una profundidad máxima de 1,00 metro; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento. (PNmUsef01)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	1	3,00			3,00	
	Total partida 03.01.06.01.02						3,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.06.01.00b	Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado. (mU15CA060)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	1		70,00			70,00
	- Travesía Antonia Lancha	1		40,00			40,00
	- C/ Abrantes	1		75,00			75,00
	- Avda. Portalegre	1		80,00			80,00
	- C/Argüeso	1		60,00			60,00
	- Cmno. Viejo de Leganés	1		65,00			65,00
	- C/Doctor Espina	1		65,00			65,00
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	1		22,00			22,00
	Total partida 03.01.06.01.03						477,00
03.01.06.01.04d	Cimentación de soporte, para columna CL-TN-2400 o CRT-1000 de hasta 2,40 m de altura, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C.; incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura. (mU15CB100)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	4					4,00
	- Travesía Antonia Lancha	2					2,00
	- C/ Abrantes	8					8,00
	- Avda. Portalegre	3					3,00
	- C/Argüeso	5					5,00
	- Cmno. Viejo de Leganés	5					5,00
	- C/Doctor Espina	5					5,00
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	4					4,00
	Total partida 03.01.06.01.04						36,00
03.01.06.01.05d	Cimentación de soporte para báculo de 6 m de altura y hasta 6 m de longitud de brazo, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura. (mU15CB110)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	2					2,00
	- Travesía Antonia Lancha	2					2,00
	- C/ Abrantes	1					1,00
	- Avda. Portalegre	2					2,00
	- C/Argüeso	1					1,00
	- Cmno. Viejo de Leganés	2					2,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						10
	- C/Doctor Espina	1				1,00	
	Total partida 03.01.06.01.05						11,00
03.01.06.01.06d	Cimentación de soporte, para armario de acometida eléctrica de poliester, con hormigón HM-20 y dimensiones 750 x 300 mm y 75 cm de altura; incluso movimiento de tierras, codos corrugados de PE ø 160 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. (mU15CB130)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	1				1,00	
	Total partida 03.01.06.01.06						1,00
03.01.06.01.07d	Cimentación de soporte para armario de regulador, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codos corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. (mU15CB140)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Travesía Antonia Lancha	1				1,00	
	- Avda. Portalegre	1				1,00	
	Total partida 03.01.06.01.07						2,00
03.01.06.01.08d	Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. (mU15CB160)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	5				5,00	
	- Travesía Antonia Lancha	4				4,00	
	- C/ Abrantes	8				8,00	
	- Avda. Portalegre	5				5,00	
	- C/Argüeso	4				4,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	4				4,00	
	- C/Doctor Espina	6				6,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	2				2,00	
	Total partida 03.01.06.01.08						38,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.06.01.09d	Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de columna o regulador, según ficha de NECOU, longitud 320 mm. (PNmUsef02)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	12				12,00	
	- Travesía Antonia Lancha	14				14,00	
	- C/ Abrantes	24				24,00	
	- Avda. Portalegre	13				13,00	
	- C/Argüeso	15				15,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	15				15,00	
	- C/Doctor Espina	15				15,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	12				12,00	
	Total partida 03.01.06.01.09						120,00
03.01.06.01.10d	Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de báculo, según ficha de NECOU, longitud 700 mm. (PNmUsef03)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	8				8,00	
	- Travesía Antonia Lancha	8				8,00	
	- C/ Abrantes	4				4,00	
	- Avda. Portalegre	8				8,00	
	- C/Argüeso	4				4,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	8				8,00	
	- C/Doctor Espina	4				4,00	
	Total partida 03.01.06.01.10						44,00
03.01.06.01.11d	Suministro de marco de fundición para arqueta abatible de tecnologías del tráfico de 60x60 cm, según N.E.C. (mU15CV180)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	5				5,00	
	- C/Argüeso	2				2,00	
	Total partida 03.01.06.01.11						7,00
03.01.06.01.12d	Suministro de marco y tapa de fundición para arqueta de tecnologías del tráfico de 80x80 cm, según N.E.C. (mU15CV190)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- Plaza Fdez Ladreda	6				6,00	
	- Travesía Antonia Lancha	4				4,00	
	- C/ Abrantes	8				8,00	
	- Avda. Portalegre	5				5,00	
	- C/Argüeso	4				4,00	
	- Cmno. Viejo de Leganés	4				4,00	
	- C/Doctor Espina	6				6,00	
	GTA. DEL VALLE DE ORO						
	- Gta. Valle del Oro	2				2,00	
	Total partida 03.01.06.01.12						39,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.01.07 MOBILIARIO URBANO Y VARIOS							
03.01.07.01	ud	Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), incluso anclaje. (mU16J020)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	5,00		5,00	
		GTA. DEL VALLE DE ORO					
		- C/Doctor Espina-C/ del General Ricardos	1	5,00		5,00	
		Total partida 03.01.07.01					10,00
03.01.07.02	m	Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación. (mU16M015)					
		GTA. DEL VALLE DE ORO					
		- Modificación acera C/ Luis Gómez	1	40,00		40,00	
		Total partida 03.01.07.02					40,00
03.01.07.03	ud	Suministro y colocación de bolardo cilíndrico de caucho reciclado, h= 0.90 m, incluso cimentación. (mU16H096)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- C/Argüeso	10			10,00	
		- Cmno. Viejo de Leganés	22			22,00	
		Total partida 03.01.07.03					32,00
03.01.07.04	m	Suministro y colocación de protector metálico de tres pies reforzado con pletina horizontal a dos alturas. (mU16A080)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	8	1,50		12,00	
		Total partida 03.01.07.04					12,00
03.01.07.05	ud	Suministro y colocación de banco móvil tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), incluso anclaje. (mU16D090)					
		AVENIDA DE OPORTO					
		- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	6			6,00	
		Total partida 03.01.07.05					6,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.07.06	ud Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada. (mU13KC110)						
	AVENIDA DE OPORTO - Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1				1,00	
	Total partida 03.01.07.06						1,00
03.01.07.07	ud Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor. (mU14EA510)						
	AVENIDA DE OPORTO - C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	8				8,00	
	Total partida 03.01.07.07						8,00
03.01.07.08	m Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. (mU10APB030)						
	AVENIDA DE OPORTO - C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1	60,00			60,00	
	Total partida 03.01.07.08						60,00
03.01.07.09	ud Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte. (mU10DF240)						
	AVENIDA DE OPORTO - C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	8				8,00	
	Total partida 03.01.07.09						8,00
03.01.07.10	ud Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. (mU10DE010)						
	AVENIDA DE OPORTO - C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1				1,00	
	Total partida 03.01.07.10						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.01.07.11	ud Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios. (mU10DP010)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1				1,00	
	Total partida 03.01.07.11						1,00
03.01.07.12	ud Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm (mU10C170)						
	AVENIDA DE OPORTO						
	- C/ Enrique Moyano-C/ Mercedes Domingo	1				1,00	
	Total partida 03.01.07.12						1,00
03.01.07.13	ud Cimentación para marquesina de autobús, según plano de detalle. (PN_1103)						
	CALLE OPORTO						
	- Pza. Fernández Ladreda-C/ Viana	1				1,00	
	Total partida 03.01.07.13						1,00
03.01.07.14	ud Restablecimiento de vértices de la red cartográfica municipal. (PN_0022)						
	ÁMBITO DE ACTUACIÓN	6				6,00	
	Total partida 03.01.07.14						6,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.01.08 GESTIÓN DE RESIDUOS							
03.01.08.01	m3 Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). (mG01A070)						
	LEVANTADO DE BORDILLO	1	1.082,00		0,20	0,30	64,92
	DEMOLICIÓN FIRME HORMIGÓN	1	415,30				415,30
	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO	1	1.242,50			0,05	62,13
	DEMOLICIÓN SOLADO ACERA	1	4.856,60			0,05	242,83
	FRESADO	1	15.395,00			0,04	615,80
	EXCAVACIÓN EN ZANJA	1	243,06				243,06
	Total partida 03.01.08.01						1.644,04
03.01.08.02	m3 Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el extendido. (mG02B210)						
	LEVANTADO DE BORDILLO	1	1.082,00		0,20	0,30	64,92
	DEMOLICIÓN FIRME HORMIGÓN	1	415,30				415,30
	DEMOLICIÓN SOLADO ACERA	1	4.856,60			0,05	242,83
	Total partida 03.01.08.02						723,05
03.01.08.03	m3 Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción asfalto, incluyendo el canon y el extendido. (PNmG02B260)						
	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO	1	1.242,50			0,05	62,13
	FRESADO	1	15.395,00			0,04	615,80
	Total partida 03.01.08.03						677,93
03.01.08.04	m3 Descarga en vertedero autorizado de RCD separado en tierras, incluyendo el canon y el extendido. (PNmG02B270)						
	EXCAVACIÓN EN ZANJA	1	243,06				243,06
	Total partida 03.01.08.04						243,06

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.02 CALLE EUGENIA DE MONTIJO							
CAPÍTULO: 03.02.01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES							
03.02.01.01	m3 Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. (mU01BF030)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	- C/ Federico Grases-C/ Época						
	-- Saneo blandones	1	66,00			0,23	15,18
	- C/ Domingo de Alboraya-C/Patilla						
	-- Saneo blandones	1	13,00			0,23	2,99
	Total partida 03.02.01.01						18,17
03.02.01.02	m2 Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP010)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	- C/ Federico Grases-C/ Época						
	-- Saneo blandones	1	66,00				66,00
	- C/ Domingo de Alboraya-C/Patilla						
	-- Saneo blandones	1	13,00				13,00
	Total partida 03.02.01.02						79,00
03.02.01.03	m2cm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. (mU07A020)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	- Avda. Poblados-C/del Dátil	3	1.540,00				4.620,00
	- C/del Dátil-C/ Federico Grases	3	2.045,00				6.135,00
	- C/ Federico Grases-C/ Época	3	1.389,00				4.167,00
	- C/ Época-C/ Domingo de Alboraya	3	1.135,00				3.405,00
	- C/ Domingo de Alboraya-C/Patilla	3	1.199,00				3.597,00
	- C/Patilla-C/ General Ricardos	3	1.509,00				4.527,00
	Total partida 03.02.01.03						26.451,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
03.02.02.01	m3 Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. (mU02BZ020)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	- C/ Federico Grases-C/ Época						
	-- Saneo blandones	1	66,00			0,15	9,90
	- C/ Domingo de Alboraya-C/Patilla						
	-- Saneo blandones	1	13,00			0,15	1,95
	Total partida 03.02.02.01						11,85
03.02.02.02	m3 Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. (mU05C020)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	- C/ Federico Grases-C/ Época						
	-- Saneo blandones	1	66,00			0,15	9,90
	- C/ Domingo de Alboraya-C/Patilla						
	-- Saneo blandones	1	13,00			0,15	1,95
	Total partida 03.02.02.02						11,85
03.02.02.03	m2 Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. (mU02F030)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	- C/ Federico Grases-C/ Época						
	-- Saneo blandones	1	66,00				66,00
	- C/ Domingo de Alboraya-C/Patilla						
	-- Saneo blandones	1	13,00				13,00
	Total partida 03.02.02.03						79,00
03.02.02.04	m2 Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. (mU02F040)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	- C/ Federico Grases-C/ Época						
	-- Saneo blandones	1	66,00				66,00
	- C/ Domingo de Alboraya-C/Patilla						
	-- Saneo blandones	1	13,00				13,00
	Total partida 03.02.02.04						79,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.02.03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
03.02.03.01	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. (mU03EB010)					
		CALLE EUGENIA DE MONTIJO					
		- C/ Federico Grases-C/ Época					
		-- Saneo blandones	1	66,00		0,23	15,18
		- C/ Domingo de Alboraya-C/Patilla					
		-- Saneo blandones	1	13,00		0,23	2,99
		Total partida 03.02.03.01					18,17
03.02.03.02	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. (mU07B030)					
		CALLE EUGENIA DE MONTIJO					
		- Avda. Poblados-C/del Dátil	1	1.540,00			1.540,00
		- C/del Dátil-C/ Federico Grases	1	2.045,00			2.045,00
		- C/ Federico Grases-C/ Época	1	1.455,00			1.455,00
		- C/ Época-C/ Domingo de Alboraya	1	1.135,00			1.135,00
		- C/ Domingo de Alboraya-C/Patilla	1	1.199,00			1.199,00
		- C/Patilla-C/ General Ricardos	1	1.509,00			1.509,00
		Total partida 03.02.03.02					8.883,00
03.02.03.03	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, anti-guas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. (mU07DA220)					
		CALLE EUGENIA DE MONTIJO					
		- Avda. Poblados-C/del Dátil	1	1.540,00	2,44	0,03	112,73
		- C/del Dátil-C/ Federico Grases	1	2.045,00	2,44	0,03	149,69
		- C/ Federico Grases-C/ Época	1	1.389,00	2,44	0,03	101,67
		-- Saneo blandones	1	66,00	2,40	0,07	11,09
		- C/ Época-C/ Domingo de Alboraya	1	1.135,00	2,44	0,03	83,08
		- C/ Domingo de Alboraya-C/Patilla	1	1.199,00	2,44	0,03	87,77
		-- Saneo blandones	1	13,00	2,40	0,07	2,18
		- C/Patilla-C/ General Ricardos	1	1.509,00	2,44	0,03	110,46
		Total partida 03.02.03.03					658,67

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.02.04 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
03.02.04.01	m2 Borrado de marca vial con fresadora de pinturas, para cualquier clase de pintura y en cualquier configuración (bandas, pavimentos diferenciados, cebreados, pasos de cebrá, etc.), incluso barrido de la superficie resultante, completamente ejecutado. (PNmU15AH005)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO - C/ Salvador del Mundo-C/ General Ricardos	1	6,00		2,50	15,00	
	Total partida 03.02.04.01						15,00
03.02.04.02	m Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH010)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO -EJE CALZADA Y APARCAMIENTOS - Avda. Poblados-Avda. Ntra. Sra. de Fátima	1	35,00			35,00	
		1	45,00			45,00	
		2	15,00			30,00	
		1	95,00			95,00	
		1	55,00			55,00	
		1	5,00			5,00	
		1	7,00			7,00	
	- Avda. Ntra. Sra. de Fátima-C/ Salvador del Mundo	1	30,00			30,00	
		1	5,00			5,00	
		1	15,00			15,00	
		3	7,00			21,00	
	-- Aparcamientos	1	17,00			17,00	
	- C/ Salvador del Mundo-C/ General Ricardos	1	10,00			10,00	
		1	7,00			7,00	
	-- Aparcamientos	1	42,00			42,00	
		1	30,00			30,00	
		1	45,00			45,00	
		1	12,00			12,00	
		1	50,00			50,00	
		1	15,00			15,00	
	Total partida 03.02.04.02						571,00
03.02.04.03	m Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH020)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO -EJE CALZADA Y APARCAMIENTOS - Avda. Poblados-Avda. Ntra. Sra. de Fátima	2	25,00			50,00	
		2	4,00			8,00	
		2	50,00			100,00	
		2	14,00			28,00	
		2	28,00			56,00	
		1	45,00			45,00	
	-- Isletas	1	33,00			33,00	
		1	50,00			50,00	
	- Avda. Ntra. Sra. de Fátima-C/ Salvador del Mundo	2	15,00			30,00	
		2	15,00			30,00	
		2	40,00			80,00	
		1	16,00			16,00	
		1	23,00			23,00	

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						549
		1	17,00			17,00	
	-- Aparcamientos	1	2,00			2,00	
	- C/ Salvador del Mundo-C/ General Ricardos	1	38,00			38,00	
		1	8,00			8,00	
		1	60,00			60,00	
		1	100,00			100,00	
		2	25,00			50,00	
	-- Aparcamientos	6	2,00			12,00	
	Total partida 03.02.04.03						836,00
03.02.04.04	m Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH070)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	- C/ Salvador del Mundo-C/ General Ricardos						
	-- Carril Bus	1	12,00			12,00	
	Total partida 03.02.04.04						12,00
03.02.04.05	m Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH080)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	-PASOS DE PEATONES Y SEMÁFOROS						
	- Avda. Poblados-Avda. Ntra. Sra. de Fátima	1	12,00			12,00	
		1	6,00			6,00	
		1	7,00			7,00	
	- Avda. Ntra. Sra. de Fátima-C/ Salvador del Mundo	1	4,50			4,50	
		1	5,00			5,00	
		1	3,50			3,50	
	- C/ Salvador del Mundo-C/ General Ricardos	1	5,00			5,00	
		1	10,00			10,00	
	-- Carril Bus	1	25,00			25,00	
	-AVANZA BICIS-MOTOS						
	- Avda. Poblados-Avda. Ntra. Sra. de Fátima	8	6,50			52,00	
	- Avda. Ntra. Sra. de Fátima-C/ Salvador del Mundo	2	8,00			16,00	
		2	4,00			8,00	
		2	3,50			7,00	
	- C/ Salvador del Mundo-C/ General Ricardos	2	3,50			7,00	
		2	4,00			8,00	
		2	6,50			13,00	
		2	7,00			14,00	
	Total partida 03.02.04.05						203,00
03.02.04.06	m Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH090)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	-STOP						
	- Avda. Ntra. Sra. de Fátima-C/ Salvador del Mundo	1	11,00			11,00	
	- C/ Salvador del Mundo-C/ General Ricardos	1	10,00			10,00	
	Total partida 03.02.04.06						21,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.02.04.07	m Marca vial longitudinal discontinua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH090a)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	-CEDA EL PASO						
	- Avda. Poblados-Avda. Ntra. Sra. de Fátima	1	14,00			14,00	
		1	8,00			8,00	
	- C/ Salvador del Mundo-C/ General Ricardos	1	9,00			9,00	
		1	12,00			12,00	
	Total partida 03.02.04.07						43,00
03.02.04.08	m2 Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH100)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	-PASOS DE PEATONES						
	- Avda. Poblados-Avda. Ntra. Sra. de Fátima	1	7,00	3,50	0,50	12,25	
		1	13,50	4,00	0,50	27,00	
	- C/ Salvador del Mundo-C/ General Ricardos	1	7,00	4,00	0,50	14,00	
	Total partida 03.02.04.08						53,25
03.02.04.09	m2 Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebrá, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH110)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	- Avda. Poblados-Avda. Ntra. Sra. de Fátima						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	4	0,98			3,92	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	4	1,50			6,00	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	2	1,20			2,40	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	8	2,18			17,44	
	-SÍMBOLO FLECHA GIRO	2	1,50			3,00	
	-SÍMBOLO CEDA EL PASO	2	1,43			2,86	
	-SÍMBOLO CICLO-CARRIL	7	6,50			45,50	
	- Avda. Ntra. Sra. de Fátima-C/ Salvador del Mundo						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	3	0,98			2,94	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	1	1,50			1,50	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA	1	1,20			1,20	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	1	2,18			2,18	
	-SÍMBOLO CICLO-CARRIL	7	6,50			45,50	
	- C/ Salvador del Mundo-C/ General Ricardos						
	-SÍMBOLO AVANZA BICIS	5	0,98			4,90	
	-SÍMBOLO AVANZA MOTOS	3	1,50			4,50	
	-SÍMBOLO CICLO-CARRIL	11	6,50			71,50	
	-SÍMBOLO FLECHA RECTA-GIRO	1	2,18			2,18	
	Total partida 03.02.04.09						217,52

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.02.04.10	m Marca vial longitudinal discontinua de 50 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH082)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	-PASOS DE PEATONES						
	- Avda. Poblados-Avda. Ntra. Sra. de Fátima	2	6,00			12,00	
		2	7,00			14,00	
		2	12,00			24,00	
	- Avda. Ntra. Sra. de Fátima-C/ Salvador del Mundo	2	12,00			24,00	
		2	9,00			18,00	
		2	7,00			14,00	
	- C/ Salvador del Mundo-C/ General Ricardos	2	8,00			16,00	
		1	18,00			18,00	
		2	12,50			25,00	
	Total partida 03.02.04.10						165,00
03.02.04.11	m Marca vial reflexiva, color naranja, para desvios provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. (mU15AH280)						
	CALLE EUGENIA DE MONTIJO						
	-CEBREADO						
	- Avda. Poblados-Avda. Ntra. Sra. de Fátima	2	11,50			23,00	
		2	5,00			10,00	
		2	3,00			6,00	
		2	5,00			10,00	
		8	6,00			48,00	
		1	2,50			2,50	
		2	1,50			3,00	
		1	4,00			4,00	
		1	6,00			6,00	
		1	8,50			8,50	
		2	10,00			20,00	
		1	8,00			8,00	
	Total partida 03.02.04.11						149,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.02.05 GESTIÓN DE RESIDUOS							
03.02.05.01	m3 Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). (mG01A070)						
	DEMOLICIÓN FIRME HORMIGÓN	1	18,17			18,17	
	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO	1	79,00			0,05	3,95
	FRESADO	1	8.817,00			0,03	264,51
	Total partida 03.02.05.01						286,63
03.02.05.02	m3 Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el extendido. (mG02B210)						
	DEMOLICIÓN FIRME HORMIGÓN	1	18,17			18,17	
	Total partida 03.02.05.02						18,17
03.02.05.03	m3 Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción asfalto, incluyendo el canon y el extendido. (PNmG02B260)						
	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO	1	79,00			0,05	3,95
	FRESADO	1	8.817,00			0,03	264,51
	Total partida 03.02.05.03						268,46

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.03 SEGURIDAD Y SALUD							
CAPÍTULO: 03.03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
03.03.01.01	ud Casco de seguridad homologado. (mS01A010)						
		4				4,00	
	Total partida 03.03.01.01						4,00
03.03.01.02	ud Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A030)						
		7				7,00	
	Total partida 03.03.01.02						7,00
03.03.01.03	ud Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utili- zaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A050)						
		4				4,00	
	Total partida 03.03.01.03						4,00
03.03.01.04	ud Chaleco reflectante para obras (trabajos noc- turnos) compuesto de cinturón y tirantes de te- la reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A080)						
		11				11,00	
	Total partida 03.03.01.04						11,00
03.03.01.05	ud Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A120)						
		7				7,00	
	Total partida 03.03.01.05						7,00
03.03.01.06	ud Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A140)						
		1				1,00	
	Total partida 03.03.01.06						1,00
03.03.01.07	ud Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabri- cada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. (mS01C050)						
		4				4,00	
	Total partida 03.03.01.07						4,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.03.01.08	ud Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. (mS01C070)						
		7				7,00	
	Total partida 03.03.01.08						7,00
03.03.01.09	ud Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. (mS01D050)						
		4				4,00	
	Total partida 03.03.01.09						4,00
03.03.01.10	ud Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. (mS01E010)						
		4				4,00	
	Total partida 03.03.01.10						4,00
03.03.01.11	ud Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. (mS01E040)						
		19				19,00	
	Total partida 03.03.01.11						19,00
03.03.01.12	ud Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado. (mS01F060)						
		4				4,00	
	Total partida 03.03.01.12						4,00
03.03.01.13	ud Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. (mS01G080)						
		1				1,00	
	Total partida 03.03.01.13						1,00
03.03.01.14	ud Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas. (mS01H080)						
		7				7,00	
	Total partida 03.03.01.14						7,00
03.03.01.15	ud Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. (mS01H050)						
		1				1,00	
	Total partida 03.03.01.15						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS							
03.03.02.01	ud	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A020)					
			11			11,00	
		Total partida 03.03.02.01					11,00
03.03.02.02	ud	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A050)					
			11			11,00	
		Total partida 03.03.02.02					11,00
03.03.02.03	ud	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A090)					
			7			7,00	
		Total partida 03.03.02.03					7,00
03.03.02.04	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A200)					
			110			110,00	
		Total partida 03.03.02.04					110,00
03.03.02.05	ud	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A210)					
			7			7,00	
		Total partida 03.03.02.05					7,00
03.03.02.06	m	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A240)					
			120			120,00	
		Total partida 03.03.02.06					120,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.03.02.07	ud Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plastico hueco lastrable. (mS02A250)						
		170				170,00	
	Total partida 03.03.02.07						170,00
03.03.02.08	ud Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. (mS02A270)						
		4				4,00	
	Total partida 03.03.02.08						4,00
03.03.02.09	m Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02B010)						
		1	190,00			190,00	
	Total partida 03.03.02.09						190,00
03.03.02.10	m2 Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02B050)						
		1	50,00			50,00	
	Total partida 03.03.02.10						50,00
03.03.02.11	ud Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02F010)						
		2				2,00	
	Total partida 03.03.02.11						2,00
03.03.02.12	ud Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. (mS02G010)						
		3				3,00	
	Total partida 03.03.02.12						3,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.03.02.13	ud Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. (mS02G020)						
		1				1,00	
	Total partida 03.03.02.13						1,00
03.03.02.14	ud Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. (mS02G030)						
		1				1,00	
	Total partida 03.03.02.14						1,00
03.03.02.15	ud Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta. (mS02G040)						
		1				1,00	
	Total partida 03.03.02.15						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
CAPÍTULO: 03.03.03 HIGIENE Y BIENESTAR							
03.03.03.01	ud Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C060)						
		1				1,00	
	Total partida 03.03.03.01						1,00
03.03.03.02	ud Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C110)						
		1				1,00	
	Total partida 03.03.03.02						1,00
03.03.03.03	ud Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C210)						
		1				1,00	
	Total partida 03.03.03.03						1,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	Suma anterior						1
03.03.03.04	m2 Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secacamos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D010)						
		1	15,00			15,00	
	Total partida 03.03.03.04						15,00
03.03.03.05	m2 Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D020)						
		1	20,50			20,50	
	Total partida 03.03.03.05						20,50
03.03.03.06	m2 Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D030)						
		1	20,50			20,50	
	Total partida 03.03.03.06						20,50
03.03.03.07	ud Reconocimiento médico obligatorio. (mS03E020)						
		7				7,00	
	Total partida 03.03.03.07						7,00
03.03.03.08	ud Material sanitario para curas y primeros auxilios. (mS03E030)						
		1				1,00	
	Total partida 03.03.03.08						1,00
03.03.03.09	ud Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente) (mS03E060)						
		2				2,00	
	Total partida 03.03.03.09						2,00

4.1.- MEDICIONES

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.03.03.10	ud Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón) (mS03E070)						
		63				63,00	
	Total partida 03.03.03.10						63,00
03.03.03.11	ud Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) (mS03E080)						
		1	12,00			12,00	
	Total partida 03.03.03.11						12,00
03.03.03.12	ud Mano de obra de señalista (peón) (mS03E090)						
		1	44,00			44,00	
	Total partida 03.03.03.12						44,00

4.2.- CUADRO DE PRECIOS.

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1.

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P01	mE03ENH070	m Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x124 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	42,19 €
P02	mG01A070	m3 Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	5,24 €
P03	mG02B210	m3 Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el extendido. SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	7,21 €
P04	mS01A010	ud Casco de seguridad homologado. CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,53 €
P05	mS01A030	ud Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	23,46 €
P06	mS01A050	ud Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	18,40 €
P07	mS01A080	ud Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. QUINCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	15,33 €
P08	mS01A120	ud Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. QUINCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	15,21 €
P09	mS01A140	ud Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. CATORCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,42 €
P10	mS01C050	ud Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	28,61 €
P11	mS01C070	ud Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,49 €
P12	mS01D050	ud Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	5,50 €
P13	mS01E010	ud Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. TRECE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,53 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P14	mS01E040	ud Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. CERO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	0,61 €
P15	mS01F060	ud Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado. VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	23,99 €
P16	mS01G080	ud Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	19,52 €
P17	mS01H050	ud Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	42,92 €
P18	mS01H080	ud Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas. TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	33,70 €
P19	mS02A020	ud Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. TRECE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	13,27 €
P20	mS02A050	ud Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. VEINTITRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	23,11 €
P21	mS02A090	ud Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	45,79 €
P22	mS02A200	ud Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. DIECISEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	16,07 €
P23	mS02A210	ud Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. TRECE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	13,11 €
P24	mS02A240	m Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,89 €
P25	mS02A250	ud Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	35,43 €
P26	mS02A270	ud Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,96 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P27	mS02B010	m Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,74 €
P28	mS02B050	m2 Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,56 €
P29	mS02F010	ud Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	87,55 €
P30	mS02G010	ud Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	274,59 €
P31	mS02G020	ud Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. DOSCIENTOS SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	206,41 €
P32	mS02G030	ud Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	232,23 €
P33	mS02G040	ud Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparata. . CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	142,62 €
P34	mS03C060	ud Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.222,79 €
P35	mS03C110	ud Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno,cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	1.147,23 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P36	mS03C210	ud Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	957,71 €
P37	mS03D010	m2 Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
		DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	10,51 €
P38	mS03D020	m2 Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
		VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	22,89 €
P39	mS03D030	m2 Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
		OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,68 €
P40	mS03E020	ud ud Reconocimiento médico obligatorio.	
		SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	72,21 €
P41	mS03E030	ud Material sanitario para curas y primeros auxilios.	
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	204,40 €
P42	mS03E060	ud Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	
		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	141,51 €
P43	mS03E070	ud Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	
		VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	27,99 €
P44	mS03E080	ud Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	
		DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	16,73 €
P45	mS03E090	ud Mano de obra de señalista (peón)	
		NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	9,29 €
P46	mU01A010	m Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.	
		TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	3,09 €
P47	mU01A030	m2 Levantado de adoquinado granítico sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte.	
		TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,49 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P48	mU01BF030	m3 Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,57 €
P49	mU01BP010	m2 Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	1,91 €
P50	mU01BP030	m2 Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,54 €
P51	mU01C020	m Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	3,06 €
P52	mU01C050	ud Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,95 €
P53	mU02BZ010	m3 Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	27,87 €
P54	mU02BZ020	m3 Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. DOS EUROS	2,00 €
P55	mU02ER020	m3 Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. ONCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	11,06 €
P56	mU02F030	m2 Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	2,71 €
P57	mU02F040	m2 Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. CERO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,45 €
P58	mU03EB010	m3 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	76,36 €
P59	mU05C020	m3 Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. DOCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	12,18 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P60	mU06A070	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. DOCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,84 €
P61	mU06A130	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	8,12 €
P62	mU06A160	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. ONCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	11,23 €
P63	mU06A170	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. ONCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	11,21 €
P64	mU06B030	m2 Suministro y colocación de adoquín de granito gris con los cantos tronzados y una cara flameada de 14 x 14 x 6 cm sobre solera de hormigón, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas. SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	69,38 €
P65	mU06B110	m2 Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris. VEINTISIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	27,16 €
P66	mU06CH050	m2 Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas. QUINCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,73 €
P67	mU06CT060	m2 Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas. VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,74 €
P68	mU06CT080	m2 Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas con cortes a sierra. TREINTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	31,25 €
P69	mU07A020	m2 Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. CERO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,44 €
P70	mU07B010	m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m ² , sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. CERO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,52 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P71	mU07B030	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. CERO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,36 €
P72	mU07DA220	t Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antigua densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	53,46 €
P73	mU09AV010	m Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	35,56 €
P74	mU09BV040	ud Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en aceras, clase de carga C-250, según N.E.C. CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	132,76 €
P75	mU10APB030	m Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	2,61 €
P76	mU10C170	ud Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	41,75 €
P77	mU10DE010	ud Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	58,81 €
P78	mU10DF240	ud Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte. SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	7,09 €
P79	mU10DP010	ud Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios. DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	215,74 €
P80	mU13KC110	ud Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada. TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	354,41 €
P81	mU14A100	m2 Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, incluso carga, sin transporte. CERO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,55 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P82	mU14EA510	ud Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor. CIENTO SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	107,54 €
P83	mU15AH010	m Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	1,14 €
P84	mU15AH020	m Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. UN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	1,12 €
P85	mU15AH040	m Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,47 €
P86	mU15AH050	m Marca vial longitudinal discontinua de 20 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,88 €
P87	mU15AH060	m Marca vial longitudinal continua de 20 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,86 €
P88	mU15AH070	m Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,62 €
P89	mU15AH080	m Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,58 €
P90	mU15AH090	m Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	3,25 €
P91	mU15AH100	m2 Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. DIECIOCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	18,04 €
P92	mU15AH110	m2 Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. VEINTE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	20,80 €
P93	mU15AH280	m Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. CERO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,68 €
P94	mU15AI430	ud Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	349,73 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P95	mU15AI440	ud Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de dos cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	545,58 €
P96	mU15AI450	ud Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de tres cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.193,67 €
P97	mU15AV040	ud Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3.00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. CUARENTA Y SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	46,13 €
P98	mU15AV060	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	44,68 €
P99	mU15AV150	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	51,40 €
P100	mU15AV310	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40 x 40 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	52,42 €
P101	mU15AV340	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	59,85 €
P102	mU15AV390	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	92,51 €
P103	mU15CA040	m Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento. CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	48,08 €
P104	mU15CA060	m Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado. CIENTO TRECE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	113,22 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P105	mU15CB010	ud Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 60x60 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada. CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	136,53 €
P106	mU15CB080	ud Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	69,34 €
P107	mU15CB100	ud Cimentación de soporte, para columna CL-TN-2400 o CRT-1000 de hasta 2,40 m de altura, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C.; incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura. SESENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	67,99 €
P108	mU15CB110	ud Cimentación de soporte para báculo de 6 m de altura y hasta 6 m de longitud de brazo, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura. CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	166,43 €
P109	mU15CB130	ud Cimentación de soporte, para armario de acometida eléctrica de poliéster, con hormigón HM-20 y dimensiones 750 x 300 mm y 75 cm de altura; incluso movimiento de tierras, codos corrugados de PE ø 160 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. CIENTO DIECINUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	119,22 €
P110	mU15CB140	ud Cimentación de soporte para armario de regulador, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codos corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. NOVENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	90,15 €
P111	mU15CB160	ud Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,74 €
P112	mU15CV180	ud Suministro de marco de fundición para arqueta abatible de tecnologías del tráfico de 60x60 cm, según N.E.C. VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	25,75 €
P113	mU15CV190	ud Suministro de marco y tapa de fundición para arqueta de tecnologías del tráfico de 80x80 cm, según N.E.C. SETENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	72,10 €
P114	mU15DA010	ud Suministro y colocación de columna de chapa de acero de 1,00 metro completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de caja de detectores; incluyendo accesorios, transporte y pequeño material. NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	91,79 €
P115	mU15DA030	ud Desmontaje de columna de chapa de acero de 1,00 metro, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material. DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	16,61 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P116	mU15DA040	ud Suministro a pié de obra de caperuza cubre base para columna de chapa de acero de 1,00 m. Sin incluir desmontaje de elementos semafóricos. CATORCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	14,04 €
P117	mU15DA050	ud Suministro y colocación de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros de altura, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de caja de detectores; incluyendo un codo de 270 mm para sujeción de semáforos de peatones, otros accesorios accesorios y pequeño material. CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	174,64 €
P118	mU15DA060	ud Montaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material. TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	35,41 €
P119	mU15DA070	ud Desmontaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material. VEINTITRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	23,09 €
P120	mU15DA200	ud Suministro y colocación de báculo de chapa de acero de 6,00 metros de altura y 3,50 metros de longitud de brazo, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos; incluyendo un soporte para sustentación de semáforo en punta, dos codos de 270 mm para sujeción de semáforos de cualquier clase, una pantalla de fibra de vidrio, otros accesorios y pequeño material. SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	650,22 €
P121	mU15DA210	ud Montaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	165,17 €
P122	mU15DA220	ud Desmontaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	97,36 €
P123	mU15DA230	ud Suministro y colocación en punta de báculo de alargadera de 0,30 metros, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. VEINTE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	20,91 €
P124	mU15DA260	ud Suministro a pie de obra de alargadera para punta de báculo de 2,00 m de longitud. SESENTA Y DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	62,06 €
P125	mU15DA310	ud Suministro y colocación en punta de báculo de pantalla de fibra de vidrio, según ficha de la N.E.C., incluyendo medios auxiliares y pequeño material. SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	74,32 €
P126	mU15DA320	ud Mano de Obra para montaje de pantalla de fibra de vidrio en punta de báculo, incluyendo medios auxiliares, montaje de semaforo y pequeño material. VEINTE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	20,91 €
P127	mU15DA330	ud Desmontaje de pantalla de fibra de vidrio, existente a conservar, sobre punta de baculo, incluyendo medios auxiliares y desmontaje de semáforo. NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,54 €
P128	mU15DA340	ud Suministro e instalación, completamente pintado de brazo soporte 150 S ó 270-S, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos. Incluyendo pequeño material CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	47,90 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P129	mU15DA350	ud Suministro e instalación, completamente pintado de brazo soporte 270-D de dble T, para sustentación de multiples cabezas semafóricas, segun ficha de la N.E.C.. Incluyendo pequeño material SESENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	65,77 €
P130	mU15DB020	ud Montaje de armario de protección y medida, incluyendo conexionado de instalación y pequeño material. CINCUENTA EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	50,29 €
P131	mU15DB070	ud Suministro y montaje de caja de chapa de acero galvanizada y pintada para alojamiento de detectores, dotada de bastidor para alojamiento y montaje de equipo, según ficha de la N.E.C., incluso accesorios y pequeño material. CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS	158,00 €
P132	mU15DB090	ud Desmontaje de caja de caja de chapa para alojamiento de detectores, incluso pequeño material. SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	6,13 €
P133	mU15DB130	ud Desmontaje de armario para regulador de tráfico, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir desmontaje de equipo de regulación. SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	6,17 €
P134	mU15EA020	ud Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	454,34 €
P135	mU15EA040	ud Montaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	7,32 €
P136	mU15EA050	ud Suplemento para montaje de S-13/200 cualquier tipo en punta de báculo QUINCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	15,41 €
P137	mU15EA060	ud Desmontaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,48 €
P138	mU15EA070	ud Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y lámparas de incandescencia de dos colores, modelo S-12/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	153,48 €
P139	mU15EA130	ud Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/200_P de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. TRESCIENTOS CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	340,94 €
P140	mU15EA160	ud Montaje de señal luminosa con semáforo de 100 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	7,24 €
P141	mU15EA170	ud Desmontaje de señal luminosa con semáforo de 100 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	3,81 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P142	mU15EA190	ud Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/100 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	192,54 €
P143	mU15EA210	ud Suministro y montaje de pulsador de peatones con opticas de leds, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material. DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	229,54 €
P144	mU15EA260	ud Montaje de avisador acústico para invidentes; incluyendo cableado para conexionado a semáforo de peatón y pequeño material. CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	4,02 €
P145	mU15EA270	ud Desmontaje de avisador acústico para invidentes; incluyendo cableado para conexionado y pequeño material. UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	1,91 €
P146	mU15FD010	m Construcción de regata para un lazo detector en Punto de Medida, incluyendo espira, conexionado en caja y sellado de la misma mediante producto asfáltico y resina especial, ejecutado en jornada nocturna o festiva. VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	21,39 €
P147	mU15FD020	ud Suministro y montaje de detector para vehículos, tipo lazo inductivo, dotado de microprocesador regulable para dos lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado. TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	336,79 €
P148	mU15FD040	ud Desmontaje de cualquier detector de vehículos, incluido el desconexión de lazos de espiras. DIEZ EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	10,25 €
P149	mU15FR020	ud Suministro y montaje de regulador electrónico a 42/25 V A.C., dotado de microprocesador, reloj digital y previsto para funcionamiento autónomo o formando parte de un sistema coordinado o telemandado, cumpliendo la normativa de reguladores del Ayuntamiento de Madrid; incluyendo armario normalizado, conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones. CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	4.470,70 €
P150	mU15FR040	ud Desmontaje de equipo regulador sobre chasis de armario existente, incluyendo desconexión de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir desmontaje de grupos de salida o actuaciones. SETENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	76,59 €
P151	mU15FR080	ud Suministro y montaje de grupo de regulador a 42/25 V A.C. con sistema de detección de lámparas fundidas, incluyendo suministro y grabación de tarjetas de grupo, y conexionado de cableado de salida. DOSCIENTOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	200,87 €
P152	mU15FR100	ud Desmontaje de grupo de regulador de cualquier tensión y clase, incluyendo retirada de tarjeta, modificación de grabación de memorias y desconexión de cables de salida. CATORCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	14,07 €
P153	mU15GB040	m Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 3 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,45 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código		Descripción	Precio
P154	mU15GB050	m	Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 4 X 2,5 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,62 €
P155	mU15GC020	m	Suministro y colocación en instalación subterránea o bandeja de cable telefónico armado y apantallado de 4 pares de 0,90 mm ² de sección, con cubierta exterior de polietileno, no propagador de la llama. DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	2,32 €
P156	mU15GD010	m	Cable de 16 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antiroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,56 €
P157	mU15GE010	m	Mandrilado de tubo en canalización existente, dejando guía. TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	3,24 €
P158	mU15GE020	m	Tendido de cable de energía hasta 50 mm ² de sección, en canalización existente. CERO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,92 €
P159	mU15GE040	m	Tendido de cable de comunicaciones (pares o Fibra óptica, de cualquier dimensión, en canalización existente). UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,45 €
P160	mU16A080	m	Suministro y colocación de protector metálico de tres pies reforzado con pletina horizontal a dos alturas. NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	98,33 €
P161	mU16D090	ud	Suministro y colocación de banco móvil tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), incluso anclaje. TRESCIENTOS OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	308,42 €
P162	mU16H096	ud	Suministro y colocación de bolardo cilíndrico de caucho reciclado, h= 0.90 m, incluso cimentación. CIENTO OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	108,43 €
P163	mU16J020	ud	Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), incluso anclaje. SESENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	64,31 €
P164	mU16M015	m	Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación. NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	97,67 €
P165	PNmG02B260	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción asfalto, incluyendo el canon y el extendido. OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	8,25 €
P166	PNmG02B270	m3	Descarga en vertedero autorizado de RCD separado en tierras, incluyendo el canon y el extendido. CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	5,18 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código		Descripción	Precio
P167	PNmU01C050a	ud	Desmontaje, acopio, traslado y posterior montaje de señal con nuevo poste metálico galvanizado de 100x50x3 milímetros, incluso demolición de la cimentación mediante retroexcavadora con elemento pica pica, cimiento de hormigón HM 20 de 50x50x60 centímetros, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga y transporte al lugar indicado por la Dirección Facultativa, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutado.	
			SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	65,05 €
P168	PNmU01C050b	ud	Desmontaje, acopio y traslado a lugar indicado por la Dirección Facultativa, de cartel europeo, incluso demolición de la cimentación, recuperación de elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado.	
			DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	19,64 €
P169	PNmU01C050c	ud	Desmontaje, acopio y posterior montaje de cartel europeo, incluso demolición de la cimentación, cimiento de hormigón HM 20, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado.	
			TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	32,37 €
P170	PNmU01C060	ud	Desmontaje de horquilla de delimitación de zona de residuos sólidos urbanos, anclada a la acera o al pavimento, incluso acopio, carga sobre camión para transporte a su nueva ubicación, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y montaje en nueva situación, completamente terminado.	
			NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	9,63 €
P171	PNmU01C070	ud	Desmontaje de bolardo, anclado a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, y transporte a almacén municipal o lugar indicado por la Dirección Facultativa, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, y limpieza, completamente ejecutado.	
			CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	4,19 €
P172	PNmU01C080	ud	Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 14.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	
			CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	56,32 €
P173	PNmU03K040	m2	Levantado de rejilla existente y colocación de nueva rejilla con pletinas de acero galvanizado tipo "tramex" superantideslizante en cubrición de huecos, para uso de bicicletas, incluso p.p de marcos, elementos de fijación y soporte, recibido, nivelación y montaje, incluso estructura de sustentación.	
			SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	70,54 €
P174	PNmU06CH010a	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso p.p. de cenefa de cualquier tipo y color, de acuerdo a la tipología de las aceras colindantes, mortero de asiento y enlechado de juntas.	
			DIECISEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	16,14 €
P175	PNmU06CH060a	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color amarillo de 40 x 40 cm con botones cilíndricos, para aceras en marquesinas de autobús, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
			DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	18,72 €
P176	PNmU06CL032	m2	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de colores rojo, negro o amarillo, con relieve de acanaladura según legislación vigente en materia de accesibilidad, de hormigón prefabricada de 20x20 (o 40x40) x 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.	
			VEINTIUN EUROS	21,00 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P177	PNmU06CT070a	m2 Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm o 50 x 50 cm, de terrazo granítico en aceras, p.p. de cenefa de cualquier tipo y color, de acuerdo a la tipología de las aceras colindantes, mortero de asiento y enlechado de juntas. VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	26,82 €
P178	PNmU09BP450	ud Arqueta sumidero de calzada de 60x40 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, incluso solera de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, excavación a máquina, enfoscado, enlucido y bruñido con mortero de cemento 1/3 (M-12,5) CEM II/A-P 32,5 R, cerco y rejilla de fundición dúctil tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 para clase de carga C-250, carga de residuos DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	216,75 €
P179	PNmU09BV180	ud Anulación de sumidero con recuperación de cerco y rejilla, limpieza y relleno de hormigón HM 12,5/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, incluso transporte a lugar indicado por la Dirección Facultativa del cerco y rejilla existente, completamente ejecutada y medida en obra. DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	19,76 €
P180	PNmU15AH005	m2 Borrado de marca vial con fresadora de pinturas, para cualquier clase de pintura y en cualquier configuración (bandas, pavimentos diferenciados, cebreados, pasos de cebra, etc.), incluso barrido de la superficie resultante, completamente ejecutado. CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,64 €
P181	PNmU15AH020a	m Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente color verde o azul, de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98 €
P182	PNmU15AH081	m Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, con resaltes, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	3,51 €
P183	PNmU15AH082	m Marca vial longitudinal discontinua de 50 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	4,06 €
P184	PNmU15AH082a	m Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, con resaltes, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,54 €
P185	PNmU15AH090a	m Marca vial longitudinal discontinua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	3,30 €
P186	PNmU15AH320	ud Suministro y colocación de placa de latón para señalización de bici/peatón de diametro 12 cm. con grafismo de bicicleta o peatón, incluso p.p. anclajes, retirada de productos sobantes a vertedero controlado, resina de asiento, limpieza, totalmente colocada. SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	77,71 €
P187	PNmU15AI430a	ud Suministro y colocación sobre poste existente de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 150x30 cm, nivel 3. Incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	167,24 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P188	PNmU15EA01a	ud Desmontaje, acopio y posterior montaje de báculo semafórico completo con brazo existente, incluidos todos sus elementos, aflojando los pernos de anclaje y base de asiento, con recuperación del material, incluso elementos a sustituir, cableado y conexión a la red existente, repaso y reparación de pequeños desperfectos, medidas de protección, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. OCHOCIENTOS SESENTA EUROS	860,00 €
P189	PNmU15EA01b	ud Desmontaje, acopio y posterior montaje de columna semafórica completa existente, incluidos todos sus elementos, aflojando los pernos de anclaje y base de asiento, con recuperación del material, incluso elementos a sustituir, cableado y conexión a la red existente, repaso y reparación de pequeños desperfectos, medidas de protección, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. SETECIENTOS VEINTE EUROS	720,00 €
P190	PNmUsef01	m Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo para la ejecución de trabajos de acometida eléctrica a red de distribución de compañía, hasta una profundidad máxima de 1,00 metro; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento. CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	48,63 €
P191	PNmUsef02	ud Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de columna o regulador, según ficha de NECOU, longitud 320 mm. UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1,31 €
P192	PNmUsef03	ud Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de báculo, según ficha de NECOU, longitud 700 mm. DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,84 €
P193	PNmUsef04	ud Desmontaje de soporte colgante para sustentación de semáforos en punta de baculo, ya instalado, incluyendo medios auxiliares. NUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	9,08 €
P194	PNmUsef05	ud Montaje o desmontaje de brazo soporte e existentepara sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,95 €
P195	PNmUsef06	ud Montaje soporte colgante DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	19,94 €
P196	PNmUsef07	ud Suministro y colocación en punta de báculo de soporte colgante para sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	50,77 €
P197	PNmUsef08	ud Suministro de candado para armario de protección y medida, según normas de compañía suministradora. SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,67 €
P198	PNmUsef09	ud Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de un mínimo de 8 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen para cada uno de ellos; dotado de programador diario/semanal/annual. Incluidos medios auxiliares y pequeño material. DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	231,77 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P199	PNmUsef10	ud Desmontaje y traslado a otro soporte o a taller, de tajeta de comunicaciones, para camaras de vision artificial para deteccion presencia de vehículos. SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,92 €
P200	PNmUsef11	ud Desmontaje sobre baculo o columna y traslado a otro soporte o a taller, de camara de vision artificial para detección de presencia de vehículos. TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	33,86 €
P201	PNmUsef12	ud Montaje sobre baculo o columna de camara de vision artificial para detección de presencia de vehículos, incluso brazo soporte y ajuste final de detectores. CIEN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	100,15 €
P202	PNmUsef13	ud Montaje en regulador existente de tajeta de comunicaciones, para camaras de vision artificial para deteccion presencia de vehículos; incluso ajuste final de incluso ajuste final de comunicaciones con centro de control. TRECE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	13,20 €
P203	PNmUsef14	m Conductor cobre UNE H07V-K 750 V 1X16 mm2 OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,89 €
P204	PNmUsef15	m Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 2 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,59 €
P205	PNmUsef16	m Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 2 X 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. DIEZ EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	10,08 €
P206	PNmUsef17	ud Empalme recto tipo KIT para conductor hasta 1 x 95 mm2 de sección, en caja de plástico para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material. TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	34,40 €
P207	PNmUsef18	ud Empalme recto o derivación para cable de hasta 16 fibras opticas, en caja estanca IP-65. Instalado, incluido pequeño material y medicion reflectométrica QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	539,77 €
P208	PNmUsef19	ud Medida reflectométrica para fibra óptica, medida la unidad de fibra comprobada; incluido emisión de certificado final devidamente conformado. SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	6,16 €
P209	PNmUsef20	ud Suministro e instalación de caja repartidora metalizada para 8 fibras ópticas, con diferentes conectores y terminaciones, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente colocada. TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	347,76 €
P210	PNmUsef21	ud Latiguillos FO monomodo, 1,50 m TREINTA EUROS	30,00 €
P211	PNmUsef22	ud Suministro e instalación completa de SWITCH gestionable nivel II, con 12 bocas RJ-45 y 2 bocas F.O. 10/100, hasta 25 KM para Rack de 19", incluidos accesorios. NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	973,46 €
P212	PNmUsef23	ud Montaje de switch culalquier tipo, sobre armario de 19 pulgadas existente, incluyendo pequeño material y ajuste final para su puesta final en funcionamiento. Sin incluir latiguillos. CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	195,26 €

4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Precio
P213	PNmUsef24	ud Desmontaje de switch culalquier tipo, sobre armario de 19 pulgadas existente. DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	17,36 €
P214	PN_0022	ud Restablecimiento de vértices de la red cartográfica municipal. TRECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	365,00 €
P215	PN_1103	ud Cimentación para marquesina de autobús, según plano de detalle. SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	761,09 €
P216	PN_1110	ud Cimentación para poste de autobús turístico, con hormigón HM-20 y base inferior en arena de río, incluso demolición del firme existente, excavación de tierras, codo de PE ø 50mm y tubo para paso de cable eléctrico, pernos de anclaje y placa base, situada en acera existente con reposición del pavimento existente. CIENTO SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	107,47 €

Madrid, Mayo de 2.016

EL AUTOR DEL PROYECTO	EMPRESA CONSULTORA
 D. Jesús Marinas Montalvillo Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	

JEFE UNIDAD DE MOVILIDAD	ADJUNTO AL DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION
 Marisol Santos Hernández	 Luis Fernández de Heredia Sánchez
Vº Bº DIRECTOR GENERAL DE ESPACIO PUBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS	
 José Luis Infanzón Priore	

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2.

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P01	mE03ENH070	m Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x124 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	
		Total Materiales	31,17 €
		Total Mano de obra	11,01 €
		Costes directos	42,19 €
		TOTAL	42,19 €
P02	mG01A070	m3 Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).	
		Total Maquinaria	5,25 €
		Costes directos	5,24 €
		TOTAL	5,24 €
P03	mG02B210	m3 Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el extendido.	
		Total Maquinaria	7,21 €
		Costes directos	7,21 €
		TOTAL	7,21 €
P04	mS01A010	ud Casco de seguridad homologado.	
		Total Materiales	5,53 €
		Costes directos	5,53 €
		TOTAL	5,53 €
P05	mS01A030	ud Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Total Materiales	23,46 €
		Costes directos	23,46 €
		TOTAL	23,46 €
P06	mS01A050	ud Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Total Materiales	18,40 €
		Costes directos	18,40 €
		TOTAL	18,40 €
P07	mS01A080	ud Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Total Materiales	15,33 €
		Costes directos	15,33 €
		TOTAL	15,33 €
P08	mS01A120	ud Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Total Materiales	15,21 €
		Costes directos	15,21 €
		TOTAL	15,21 €
P09	mS01A140	ud Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Total Materiales	14,42 €
		Costes directos	14,42 €
		TOTAL	14,42 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P10	mS01C050	ud Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	
		Total Materiales	28,61 €
		Costes directos	28,61 €
		TOTAL	28,61 €
P11	mS01C070	ud Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	
		Total Materiales	2,49 €
		Costes directos	2,49 €
		TOTAL	2,49 €
P12	mS01D050	ud Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.	
		Total Materiales	5,50 €
		Costes directos	5,50 €
		TOTAL	5,50 €
P13	mS01E010	ud Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	
		Total Materiales	13,53 €
		Costes directos	13,53 €
		TOTAL	13,53 €
P14	mS01E040	ud Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	
		Total Materiales	0,61 €
		Costes directos	0,61 €
		TOTAL	0,61 €
P15	mS01F060	ud Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.	
		Total Materiales	23,99 €
		Costes directos	23,99 €
		TOTAL	23,99 €
P16	mS01G080	ud Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.	
		Total Materiales	19,52 €
		Costes directos	19,52 €
		TOTAL	19,52 €
P17	mS01H050	ud Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	
		Total Materiales	42,92 €
		Costes directos	42,92 €
		TOTAL	42,92 €
P18	mS01H080	ud Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas.	
		Total Materiales	33,70 €
		Costes directos	33,70 €
		TOTAL	33,70 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P19	mS02A020	ud Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	
		Total Materiales	13,27 €
		Costes directos	13,27 €
		TOTAL	13,27 €
P20	mS02A050	ud Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	
		Total Materiales	23,11 €
		Costes directos	23,11 €
		TOTAL	23,11 €
P21	mS02A090	ud Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	
		Total Materiales	45,79 €
		Costes directos	45,79 €
		TOTAL	45,79 €
P22	mS02A200	ud Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Total Materiales	16,07 €
		Costes directos	16,07 €
		TOTAL	16,07 €
P23	mS02A210	ud Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Total Materiales	13,11 €
		Costes directos	13,11 €
		TOTAL	13,11 €
P24	mS02A240	m Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Total Materiales	2,89 €
		Costes directos	2,89 €
		TOTAL	2,89 €
P25	mS02A250	ud Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable.	
		Total Materiales	35,43 €
		Costes directos	35,43 €
		TOTAL	35,43 €
P26	mS02A270	ud Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	
		Total Materiales	5,96 €
		Costes directos	5,96 €
		TOTAL	5,96 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P27	mS02B010	m Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Total Materiales	1,74 €
		Costes directos	1,74 €
		TOTAL	1,74 €
P28	mS02B050	m2 Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Total Materiales	10,56 €
		Costes directos	10,56 €
		TOTAL	10,56 €
P29	mS02F010	ud Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Total Materiales	87,55 €
		Costes directos	87,55 €
		TOTAL	87,55 €
P30	mS02G010	ud Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	
		Total Materiales	72,04 €
		Total Mano de obra	202,54 €
		Costes directos	274,59 €
		TOTAL	274,59 €
P31	mS02G020	ud Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.	
		Total Materiales	187,94 €
		Total Mano de obra	18,47 €
		Costes directos	206,41 €
		TOTAL	206,41 €
P32	mS02G030	ud Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.	
		Total Materiales	213,77 €
		Total Mano de obra	18,47 €
		Costes directos	232,23 €
		TOTAL	232,23 €
P33	mS02G040	ud Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparata.menta.	
		Total Materiales	124,16 €
		Total Mano de obra	18,47 €
		Costes directos	142,62 €
		TOTAL	142,62 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P34	mS03C060	ud Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Total Materiales	1.153,11 €
		Total Mano de obra	69,66 €
		Costes directos	1.222,79 €
		TOTAL	1.222,79 €
P35	mS03C110	ud Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Total Materiales	1.112,40 €
		Total Mano de obra	34,84 €
		Costes directos	1.147,23 €
		TOTAL	1.147,23 €
P36	mS03C210	ud Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Total Materiales	922,88 €
		Total Mano de obra	34,84 €
		Costes directos	957,71 €
		TOTAL	957,71 €
P37	mS03D010	m2 Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
		Total Materiales	10,49 €
		Costes directos	10,51 €
		TOTAL	10,51 €
P38	mS03D020	m2 Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
		Total Materiales	22,90 €
		Costes directos	22,89 €
		TOTAL	22,89 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P39	mS03D030	m2 Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
		Total Materiales	8,69 €
		Costes directos	8,68 €
		TOTAL	8,68 €
P40	mS03E020	ud ud Reconocimiento médico obligatorio.	
		Total Materiales	72,21 €
		Costes directos	72,21 €
		TOTAL	72,21 €
P41	mS03E030	ud Material sanitario para curas y primeros auxilios.	
		Total Materiales	204,40 €
		Costes directos	204,40 €
		TOTAL	204,40 €
P42	mS03E060	ud Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	
		Total Materiales	141,51 €
		Costes directos	141,51 €
		TOTAL	141,51 €
P43	mS03E070	ud Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	
		Total Mano de obra	27,99 €
		Costes directos	27,99 €
		TOTAL	27,99 €
P44	mS03E080	ud Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	
		Total Mano de obra	16,73 €
		Costes directos	16,73 €
		TOTAL	16,73 €
P45	mS03E090	ud Mano de obra de señalista (peón)	
		Total Materiales	9,29 €
		Costes directos	9,29 €
		TOTAL	9,29 €
P46	mU01A010	m Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.	
		Total Maquinaria	0,66 €
		Total Mano de obra	2,44 €
		Costes directos	3,09 €
		TOTAL	3,09 €
P47	mU01A030	m2 Levantado de adoquinado granítico sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte.	
		Total Maquinaria	0,74 €
		Total Mano de obra	2,76 €
		Costes directos	3,49 €
		TOTAL	3,49 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P48	mU01BF030	m3 Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.	
		Total Maquinaria	12,48 €
		Total Mano de obra	9,09 €
		Costes directos	21,57 €
		TOTAL	21,57 €
P49	mU01BP010	m2 Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	
		Total Maquinaria	1,10 €
		Total Mano de obra	0,80 €
		Costes directos	1,91 €
		TOTAL	1,91 €
P50	mU01BP030	m2 Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	
		Total Maquinaria	0,56 €
		Total Mano de obra	2,00 €
		Costes directos	2,54 €
		TOTAL	2,54 €
P51	mU01C020	m Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	
		Total Maquinaria	1,59 €
		Total Mano de obra	1,46 €
		Costes directos	3,06 €
		TOTAL	3,06 €
P52	mU01C050	ud Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	
		Total Maquinaria	2,84 €
		Total Mano de obra	8,11 €
		Costes directos	10,95 €
		TOTAL	10,95 €
P53	mU02BZ010	m3 Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
		Total Maquinaria	7,80 €
		Total Mano de obra	20,07 €
		Costes directos	27,87 €
		TOTAL	27,87 €
P54	mU02BZ020	m3 Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
		Total Maquinaria	1,49 €
		Total Mano de obra	0,50 €
		Costes directos	2,00 €
		TOTAL	2,00 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P55	mU02ER020	m3 Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	
		Total Materiales	6,60 €
		Total Maquinaria	1,40 €
		Total Mano de obra	3,05 €
		Costes directos	11,06 €
		TOTAL	11,06 €
P56	mU02F030	m2 Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.	
		Total Mano de obra	2,70 €
		Costes directos	2,71 €
		TOTAL	2,71 €
P57	mU02F040	m2 Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.	
		Total Maquinaria	0,09 €
		Total Mano de obra	0,36 €
		Costes directos	0,45 €
		TOTAL	0,45 €
P58	mU03EB010	m3 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	
		Total Materiales	69,11 €
		Total Maquinaria	0,55 €
		Total Mano de obra	6,69 €
		Costes directos	76,36 €
		TOTAL	76,36 €
P59	mU05C020	m3 Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	
		Total Materiales	6,60 €
		Total Maquinaria	3,64 €
		Total Mano de obra	1,96 €
		Costes directos	12,18 €
		TOTAL	12,18 €
P60	mU06A070	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.	
		Total Materiales	7,21 €
		Total Maquinaria	0,01 €
		Total Mano de obra	5,62 €
		Costes directos	12,84 €
		TOTAL	12,84 €
P61	mU06A130	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	
		Total Materiales	2,49 €
		Total Maquinaria	0,01 €
		Total Mano de obra	5,62 €
		Costes directos	8,12 €
		TOTAL	8,12 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P62	mU06A160	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	
		Total Materiales	5,60 €
		Total Maquinaria	0,01 €
		Total Mano de obra	5,62 €
		Costes directos	11,23 €
		TOTAL	11,23 €
P63	mU06A170	m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	
		Total Materiales	5,58 €
		Total Maquinaria	0,01 €
		Total Mano de obra	5,62 €
		Costes directos	11,21 €
		TOTAL	11,21 €
P64	mU06B030	m2 Suministro y colocación de adoquín de granito gris con los cantos tronzados y una cara flameada de 14 x 14 x 6 cm sobre solera de hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
		Total Materiales	52,13 €
		Total Maquinaria	0,05 €
		Total Mano de obra	17,19 €
		Costes directos	69,38 €
		TOTAL	69,38 €
P65	mU06B110	m2 Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris.	
		Total Materiales	10,68 €
		Total Maquinaria	0,25 €
		Total Mano de obra	16,23 €
		Costes directos	27,16 €
		TOTAL	27,16 €
P66	mU06CH050	m2 Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
		Total Materiales	6,76 €
		Total Maquinaria	0,02 €
		Total Mano de obra	8,93 €
		Costes directos	15,73 €
		TOTAL	15,73 €
P67	mU06CT060	m2 Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
		Total Materiales	17,65 €
		Total Maquinaria	0,02 €
		Total Mano de obra	8,07 €
		Costes directos	25,74 €
		TOTAL	25,74 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P68	mU06CT080	m2 Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra.	
		Total Materiales	23,16 €
		Total Maquinaria	0,02 €
		Total Mano de obra	8,07 €
		Costes directos	31,25 €
		TOTAL	31,25 €
P69	mU07A020	m2 Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.	
		Total Maquinaria	0,38 €
		Total Mano de obra	0,07 €
		Costes directos	0,44 €
		TOTAL	0,44 €
P70	mU07B010	m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	
		Total Materiales	0,20 €
		Total Maquinaria	0,26 €
		Total Mano de obra	0,05 €
		Costes directos	0,52 €
		TOTAL	0,52 €
P71	mU07B030	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	
		Total Materiales	0,15 €
		Total Maquinaria	0,18 €
		Total Mano de obra	0,03 €
		Costes directos	0,36 €
		TOTAL	0,36 €
P72	mU07DA220	t Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2.	
		Total Materiales	39,34 €
		Total Maquinaria	11,20 €
		Total Mano de obra	2,92 €
		Costes directos	53,46 €
		TOTAL	53,46 €
P73	mU09AV010	m Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.	
		Total Materiales	31,94 €
		Total Mano de obra	3,61 €
		Costes directos	35,56 €
		TOTAL	35,56 €
P74	mU09BV040	ud Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en aceras, clase de carga C-250, según N.E.C.	
		Total Materiales	119,23 €
		Total Mano de obra	13,52 €
		Costes directos	132,76 €
		TOTAL	132,76 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P75	mU10APB030	m Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de \varnothing 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.	
		Total Materiales	1,13 €
		Total Mano de obra	1,48 €
		Costes directos	2,61 €
		TOTAL	2,61 €
P76	mU10C170	ud Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm	
		Total Materiales	36,35 €
		Total Mano de obra	5,39 €
		Costes directos	41,75 €
		TOTAL	41,75 €
P77	mU10DE010	ud Suministro e instalación de electroválvula de 1" \varnothing , en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm ² caudal 5 - 10 m ³ /hora, incluso p.p. piezas de conexión.	
		Total Materiales	34,56 €
		Total Mano de obra	24,26 €
		Costes directos	58,81 €
		TOTAL	58,81 €
P78	mU10DF240	ud Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.	
		Total Materiales	5,24 €
		Total Mano de obra	1,84 €
		Costes directos	7,09 €
		TOTAL	7,09 €
P79	mU10DP010	ud Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.	
		Total Materiales	103,43 €
		Total Mano de obra	112,31 €
		Costes directos	215,74 €
		TOTAL	215,74 €
P80	mU13KC110	ud Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE \varnothing 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	
		Total Materiales	177,69 €
		Total Maquinaria	26,34 €
		Total Mano de obra	150,40 €
		Costes directos	354,41 €
		TOTAL	354,41 €
P81	mU14A100	m2 Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, incluso carga, sin transporte.	
		Total Maquinaria	0,12 €
		Total Mano de obra	0,42 €
		Costes directos	0,55 €
		TOTAL	0,55 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P82	mU14EA510	ud Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.	
		Total Materiales	93,06 €
		Total Maquinaria	2,49 €
		Total Mano de obra	11,98 €
		Costes directos	107,54 €
		TOTAL	107,54 €
P83	mU15AH010	m Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	0,69 €
		Total Maquinaria	0,26 €
		Total Mano de obra	0,20 €
		Costes directos	1,14 €
		TOTAL	1,14 €
P84	mU15AH020	m Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	0,69 €
		Total Maquinaria	0,26 €
		Total Mano de obra	0,18 €
		Costes directos	1,12 €
		TOTAL	1,12 €
P85	mU15AH040	m Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	1,03 €
		Total Maquinaria	0,26 €
		Total Mano de obra	0,20 €
		Costes directos	1,47 €
		TOTAL	1,47 €
P86	mU15AH050	m Marca vial longitudinal discontinua de 20 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	1,36 €
		Total Maquinaria	0,27 €
		Total Mano de obra	0,25 €
		Costes directos	1,88 €
		TOTAL	1,88 €
P87	mU15AH060	m Marca vial longitudinal continua de 20 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	1,36 €
		Total Maquinaria	0,27 €
		Total Mano de obra	0,24 €
		Costes directos	1,86 €
		TOTAL	1,86 €
P88	mU15AH070	m Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	2,05 €
		Total Maquinaria	0,27 €
		Total Mano de obra	0,28 €
		Costes directos	2,62 €
		TOTAL	2,62 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P89	mU15AH080	m Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	2,05 €
		Total Maquinaria	0,27 €
		Total Mano de obra	0,25 €
		Costes directos	2,58 €
		TOTAL	2,58 €
P90	mU15AH090	m Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	2,74 €
		Total Maquinaria	0,27 €
		Total Mano de obra	0,25 €
		Costes directos	3,25 €
		TOTAL	3,25 €
P91	mU15AH100	m2 Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	6,84 €
		Total Maquinaria	1,38 €
		Total Mano de obra	9,82 €
		Costes directos	18,04 €
		TOTAL	18,04 €
P92	mU15AH110	m2 Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	6,84 €
		Total Maquinaria	1,38 €
		Total Mano de obra	12,57 €
		Costes directos	20,80 €
		TOTAL	20,80 €
P93	mU15AH280	m Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	0,31 €
		Total Maquinaria	0,13 €
		Total Mano de obra	0,25 €
		Costes directos	0,68 €
		TOTAL	0,68 €
P94	mU15AI430	ud Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable.	
		Total Materiales	312,84 €
		Total Maquinaria	1,35 €
		Total Mano de obra	35,56 €
		Costes directos	349,73 €
		TOTAL	349,73 €
P95	mU15AI440	ud Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de dos cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable.	
		Total Materiales	465,79 €
		Total Maquinaria	1,35 €
		Total Mano de obra	78,44 €
		Costes directos	545,58 €
		TOTAL	545,58 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P96	mU15AI450	ud Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de tres cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable.	
		Total Materiales	677,98 €
		Total Maquinaria	1,35 €
		Total Mano de obra	514,36 €
		Costes directos	1.193,67 €
		TOTAL	1.193,67 €
P97	mU15AV040	ud Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3.00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.	
		Total Materiales	41,81 €
		Total Maquinaria	0,01 €
		Total Mano de obra	4,31 €
		Costes directos	46,13 €
		TOTAL	46,13 €
P98	mU15AV060	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
		Total Materiales	24,61 €
		Total Mano de obra	20,07 €
		Costes directos	44,68 €
		TOTAL	44,68 €
P99	mU15AV150	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
		Total Materiales	29,65 €
		Total Mano de obra	21,75 €
		Costes directos	51,40 €
		TOTAL	51,40 €
P100	mU15AV310	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40 x 40 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
		Total Materiales	35,69 €
		Total Mano de obra	16,73 €
		Costes directos	52,42 €
		TOTAL	52,42 €
P101	mU15AV340	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
		Total Materiales	38,11 €
		Total Mano de obra	21,75 €
		Costes directos	59,85 €
		TOTAL	59,85 €
P102	mU15AV390	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
		Total Materiales	49,03 €
		Total Mano de obra	43,49 €
		Costes directos	92,51 €
		TOTAL	92,51 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P103	mU15CA040	m Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento.	
		Total Materiales	16,00 €
		Total Maquinaria	11,92 €
		Total Mano de obra	20,16 €
		Costes directos	48,08 €
		TOTAL	48,08 €
P104	mU15CA060	m Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado.	
		Total Materiales	30,62 €
		Total Maquinaria	32,12 €
		Total Mano de obra	50,46 €
		Costes directos	113,22 €
		TOTAL	113,22 €
P105	mU15CB010	ud Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 60x60 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada.	
		Total Materiales	76,76 €
		Total Maquinaria	9,99 €
		Total Mano de obra	49,74 €
		Costes directos	136,53 €
		TOTAL	136,53 €
P106	mU15CB080	ud Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada.	
		Total Materiales	19,93 €
		Total Maquinaria	2,93 €
		Total Mano de obra	46,50 €
		Costes directos	69,34 €
		TOTAL	69,34 €
P107	mU15CB100	ud Cimentación de soporte, para columna CL-TN-2400 o CRT-1000 de hasta 2,40 m de altura, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C.; incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE Ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura.	
		Total Materiales	41,14 €
		Total Maquinaria	4,33 €
		Total Mano de obra	22,53 €
		Costes directos	67,99 €
		TOTAL	67,99 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P108	mU15CB110	ud Cimentación de soporte para báculo de 6 m de altura y hasta 6 m de longitud de brazo, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura.	
		Total Materiales	106,92 €
		Total Maquinaria	32,46 €
		Total Mano de obra	27,05 €
		Costes directos	166,43 €
		TOTAL	166,43 €
P109	mU15CB130	ud Cimentación de soporte, para armario de acometida eléctrica de poliéster, con hormigón HM-20 y dimensiones 750 x 300 mm y 75 cm de altura; incluso movimiento de tierras, codos corrugados de PE ø 160 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura.	
		Total Materiales	58,41 €
		Total Maquinaria	15,77 €
		Total Mano de obra	45,07 €
		Costes directos	119,22 €
		TOTAL	119,22 €
P110	mU15CB140	ud Cimentación de soporte para armario de regulador, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codos corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura.	
		Total Materiales	28,37 €
		Total Maquinaria	16,72 €
		Total Mano de obra	45,07 €
		Costes directos	90,15 €
		TOTAL	90,15 €
P111	mU15CB160	ud Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener.	
		Total Materiales	10,41 €
		Total Mano de obra	14,32 €
		Costes directos	24,74 €
		TOTAL	24,74 €
P112	mU15CV180	ud Suministro de marco de fundición para arqueta abatible de tecnologías del tráfico de 60x60 cm, según N.E.C.	
		Total Materiales	25,75 €
		Costes directos	25,75 €
		TOTAL	25,75 €
P113	mU15CV190	ud Suministro de marco y tapa de fundición para arqueta de tecnologías del tráfico de 80x80 cm, según N.E.C.	
		Total Materiales	72,10 €
		Costes directos	72,10 €
		TOTAL	72,10 €
P114	mU15DA010	ud Suministro y colocación de columna de chapa de acero de 1,00 metro completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de caja de detectores; incluyendo accesorios, transporte y pequeño material.	
		Total Materiales	68,70 €
		Total Mano de obra	23,08 €
		Costes directos	91,79 €
		TOTAL	91,79 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P115	mU15DA030	ud Desmontaje de columna de chapa de acero de 1,00 metro, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material.	
		Total Mano de obra	16,62 €
		Costes directos	16,61 €
		TOTAL	16,61 €
P116	mU15DA040	ud Suministro a pié de obra de caperuza cubre base para columna de chapa de acero de 1,00 m. Sin incluir desmontaje de elementos semafóricos.	
		Total Materiales	13,85 €
		Total Mano de obra	0,19 €
		Costes directos	14,04 €
		TOTAL	14,04 €
P117	mU15DA050	ud Suministro y colocación de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros de altura, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de caja de detectores; incluyendo un codo de 270 mm para sujeción de semáforos de peatones, otros accesorios accesorios y pequeño material.	
		Total Materiales	142,32 €
		Total Mano de obra	32,32 €
		Costes directos	174,64 €
		TOTAL	174,64 €
P118	mU15DA060	ud Montaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material.	
		Total Materiales	3,09 €
		Total Mano de obra	32,32 €
		Costes directos	35,41 €
		TOTAL	35,41 €
P119	mU15DA070	ud Desmontaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material.	
		Total Mano de obra	23,08 €
		Costes directos	23,09 €
		TOTAL	23,09 €
P120	mU15DA200	ud Suministro y colocación de báculo de chapa de acero de 6,00 metros de altura y 3,50 metros de longitud de brazo, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos; incluyendo un soporte para sustentación de semáforo en punta, dos codos de 270 mm para sujeción de semáforos de cualquier clase, una pantalla de fibra de vidrio, otros accesorios y pequeño material.	
		Total Materiales	491,23 €
		Total Maquinaria	85,12 €
		Total Mano de obra	73,87 €
		Costes directos	650,22 €
		TOTAL	650,22 €
P121	mU15DA210	ud Montaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Total Materiales	6,18 €
		Total Maquinaria	85,12 €
		Total Mano de obra	73,87 €
		Costes directos	165,17 €
		TOTAL	165,17 €
P122	mU15DA220	ud Desmontaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Total Maquinaria	42,56 €
		Total Mano de obra	54,80 €
		Costes directos	97,36 €
		TOTAL	97,36 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P123	mU15DA230	ud Suministro y colocación en punta de báculo de alargadera de 0,30 metros, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Total Materiales	1,03 €
		Total Maquinaria	10,64 €
		Total Mano de obra	9,24 €
		Costes directos	20,91 €
		TOTAL	20,91 €
P124	mU15DA260	ud Suministro a pie de obra de alargadera para punta de báculo de 2,00 m de longitud.	
		Total Materiales	62,06 €
		Costes directos	62,06 €
		TOTAL	62,06 €
P125	mU15DA310	ud Suministro y colocación en punta de báculo de pantalla de fibra de vidrio, según ficha de la N.E.C., incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Total Materiales	54,45 €
		Total Maquinaria	10,64 €
		Total Mano de obra	9,24 €
		Costes directos	74,32 €
		TOTAL	74,32 €
P126	mU15DA320	ud Mano de Obra para montaje de pantalla de fibra de vidrio en punta de báculo, incluyendo medios auxiliares, montaje de semáforo y pequeño material.	
		Total Materiales	1,03 €
		Total Maquinaria	10,64 €
		Total Mano de obra	9,24 €
		Costes directos	20,91 €
		TOTAL	20,91 €
P127	mU15DA330	ud Desmontaje de pantalla de fibra de vidrio, existente a conservar, sobre punta de báculo, incluyendo medios auxiliares y desmontaje de semáforo.	
		Total Maquinaria	5,11 €
		Total Mano de obra	4,43 €
		Costes directos	9,54 €
		TOTAL	9,54 €
P128	mU15DA340	ud Suministro e instalación, completamente pintado de brazo soporte 150 S ó 270-S, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos. Incluyendo pequeño material	
		Total Materiales	41,54 €
		Total Mano de obra	6,35 €
		Costes directos	47,90 €
		TOTAL	47,90 €
P129	mU15DA350	ud Suministro e instalación, completamente pintado de brazo soporte 270-D de dble T, para sustentación de múltiples cabezas semafóricas, según ficha de la N.E.C.. Incluyendo pequeño material	
		Total Materiales	59,41 €
		Total Mano de obra	6,35 €
		Costes directos	65,77 €
		TOTAL	65,77 €
P130	mU15DB020	ud Montaje de armario de protección y medida, incluyendo conexionado de instalación y pequeño material.	
		Total Materiales	4,12 €
		Total Mano de obra	46,17 €
		Costes directos	50,29 €
		TOTAL	50,29 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P131	mU15DB070	ud Suministro y montaje de caja de chapa de acero galvanizada y pintada para alojamiento de detectores, dotada de bastidor para alojamiento y montaje de equipo, según ficha de la N.E.C., incluso accesorios y pequeño material.	
		Total Materiales	145,33 €
		Total Mano de obra	12,67 €
		Costes directos	158,00 €
		TOTAL	158,00 €
P132	mU15DB090	ud Desmontaje de caja de chapa para alojamiento de detectores, incluso pequeño material.	
		Total Mano de obra	6,13 €
		Costes directos	6,13 €
		TOTAL	6,13 €
P133	mU15DB130	ud Desmontaje de armario para regulador de tráfico, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir desmontaje de equipo de regulación.	
		Total Mano de obra	6,17 €
		Costes directos	6,17 €
		TOTAL	6,17 €
P134	mU15EA020	ud Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Total Materiales	447,43 €
		Total Mano de obra	6,91 €
		Costes directos	454,34 €
		TOTAL	454,34 €
P135	mU15EA040	ud Montaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Total Materiales	0,41 €
		Total Mano de obra	6,91 €
		Costes directos	7,32 €
		TOTAL	7,32 €
P136	mU15EA050	ud Suplemento para montaje de S-13/200 cualquier tipo en punta de báculo	
		Total Maquinaria	10,64 €
		Total Mano de obra	4,77 €
		Costes directos	15,41 €
		TOTAL	15,41 €
P137	mU15EA060	ud Desmontaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Total Mano de obra	4,48 €
		Costes directos	4,48 €
		TOTAL	4,48 €
P138	mU15EA070	ud Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y lámparas de incandescencia de dos colores, modelo S-12/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Total Materiales	146,57 €
		Total Mano de obra	6,91 €
		Costes directos	153,48 €
		TOTAL	153,48 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P139	mU15EA130	ud Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/200_P de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Total Materiales	334,03 €
		Total Mano de obra	6,91 €
		Costes directos	340,94 €
		TOTAL	340,94 €
P140	mU15EA160	ud Montaje de señal luminosa con semáforo de 100 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Total Materiales	2,47 €
		Total Mano de obra	4,77 €
		Costes directos	7,24 €
		TOTAL	7,24 €
P141	mU15EA170	ud Desmontaje de señal luminosa con semáforo de 100 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Total Mano de obra	3,82 €
		Costes directos	3,81 €
		TOTAL	3,81 €
P142	mU15EA190	ud Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/100 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Total Materiales	187,77 €
		Total Mano de obra	4,77 €
		Costes directos	192,54 €
		TOTAL	192,54 €
P143	mU15EA210	ud Suministro y montaje de pulsador de peatones con opticas de leds, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material.	
		Total Materiales	222,65 €
		Total Mano de obra	6,88 €
		Costes directos	229,54 €
		TOTAL	229,54 €
P144	mU15EA260	ud Montaje de avisador acústico para invidentes; incluyendo cableado para conexionado a semáforo de peatón y pequeño material.	
		Total Materiales	0,21 €
		Total Mano de obra	3,82 €
		Costes directos	4,02 €
		TOTAL	4,02 €
P145	mU15EA270	ud Desmontaje de avisador acústico para invidentes; incluyendo cableado para conexionado y pequeño material.	
		Total Mano de obra	1,91 €
		Costes directos	1,91 €
		TOTAL	1,91 €
P146	mU15FD010	m Construcción de regata para un lazo detector en Punto de Medida, incluyendo espira, conexionado en caja y sellado de la misma mediante producto asfáltico y resina especial, ejecutado en jornada nocturna o festiva.	
		Total Materiales	11,12 €
		Total Maquinaria	0,94 €
		Total Mano de obra	9,33 €
		Costes directos	21,39 €
		TOTAL	21,39 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P147	mU15FD020	ud Suministro y montaje de detector para vehículos, tipo lazo inductivo, dotado de microprocesador regulable para dos lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado.	
		Total Materiales	322,78 €
		Total Mano de obra	14,01 €
		Costes directos	336,79 €
		TOTAL	336,79 €
P148	mU15FD040	ud Desmontaje de cualquier detector de vehículos, incluido el desconexión de lazos de espiras.	
		Total Mano de obra	10,25 €
		Costes directos	10,25 €
		TOTAL	10,25 €
P149	mU15FR020	ud Suministro y montaje de regulador electrónico a 42/25 V A.C., dotado de microprocesador, reloj digital y previsto para funcionamiento autónomo o formando parte de un sistema coordinado o telemandado, cumpliendo la normativa de reguladores del Ayuntamiento de Madrid; incluyendo armario normalizado, conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones.	
		Total Materiales	4.315,70 €
		Total Mano de obra	155,00 €
		Costes directos	4.470,70 €
		TOTAL	4.470,70 €
P150	mU15FR040	ud Desmontaje de equipo regulador sobre chasis de armario existente, incluyendo desconexión de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir desmontaje de grupos de salida o actuaciones.	
		Total Mano de obra	76,59 €
		Costes directos	76,59 €
		TOTAL	76,59 €
P151	mU15FR080	ud Suministro y montaje de grupo de regulador a 42/25 V A.C. con sistema de detección de lámparas fundidas, incluyendo suministro y grabación de tarjetas de grupo, y conexionado de cableado de salida.	
		Total Materiales	186,80 €
		Total Mano de obra	14,06 €
		Costes directos	200,87 €
		TOTAL	200,87 €
P152	mU15FR100	ud Desmontaje de grupo de regulador de cualquier tensión y clase, incluyendo retirada de tarjeta, modificación de grabación de memorias y desconexión de cables de salida.	
		Total Mano de obra	14,06 €
		Costes directos	14,07 €
		TOTAL	14,07 €
P153	mU15GB040	m Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 3 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	
		Total Materiales	1,49 €
		Total Mano de obra	0,97 €
		Costes directos	2,45 €
		TOTAL	2,45 €
P154	mU15GB050	m Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 4 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	
		Total Materiales	1,65 €
		Total Mano de obra	0,97 €
		Costes directos	2,62 €
		TOTAL	2,62 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P155	mU15GC020	m Suministro y colocación en instalación subterránea o bandeja de cable telefónico armado y apantallado de 4 pares de 0,90 mm ² de sección, con cubierta exterior de polietileno, no propagador de la llama.	
		Total Materiales	0,79 €
		Total Mano de obra	1,52 €
		Costes directos	2,32 €
		TOTAL	2,32 €
P156	mU15GD010	m Cable de 16 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antioedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.	
		Total Materiales	5,04 €
		Total Mano de obra	1,52 €
		Costes directos	6,56 €
		TOTAL	6,56 €
P157	mU15GE010	m Mandrilado de tubo en canalización existente, dejando guía.	
		Total Materiales	1,39 €
		Total Mano de obra	1,84 €
		Costes directos	3,24 €
		TOTAL	3,24 €
P158	mU15GE020	m Tendido de cable de energía hasta 50 mm ² de sección, en canalización existente.	
		Total Mano de obra	0,93 €
		Costes directos	0,92 €
		TOTAL	0,92 €
P159	mU15GE040	m Tendido de cable de comunicaciones (pares o Fibra óptica, de cualquier dimensión, en canalización existente).	
		Total Mano de obra	1,45 €
		Costes directos	1,45 €
		TOTAL	1,45 €
P160	mU16A080	m Suministro y colocación de protector metálico de tres pies reforzado con pletina horizontal a dos alturas.	
		Total Materiales	87,55 €
		Total Mano de obra	10,78 €
		Costes directos	98,33 €
		TOTAL	98,33 €
P161	mU16D090	ud Suministro y colocación de banco móvil tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), incluso anclaje.	
		Total Materiales	299,44 €
		Total Maquinaria	5,36 €
		Total Mano de obra	3,62 €
		Costes directos	308,42 €
		TOTAL	308,42 €
P162	mU16H096	ud Suministro y colocación de bolardo cilíndrico de caucho reciclado, h= 0.90 m, incluso cimentación.	
		Total Materiales	103,00 €
		Total Mano de obra	5,43 €
		Costes directos	108,43 €
		TOTAL	108,43 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P163	mU16J020	ud Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), incluso anclaje.	
		Total Materiales	55,13 €
		Total Maquinaria	0,02 €
		Total Mano de obra	9,16 €
		Costes directos	64,31 €
		TOTAL	64,31 €
P164	mU16M015	m Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación.	
		Total Materiales	90,70 €
		Total Mano de obra	6,97 €
		Costes directos	97,67 €
		TOTAL	97,67 €
P165	PNmG02B260	m3 Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción asfalto, incluyendo el canon y el extendido.	
		Total Maquinaria	8,25 €
		Costes directos	8,25 €
		TOTAL	8,25 €
P166	PNmG02B270	m3 Descarga en vertedero autorizado de RCD separado en tierras, incluyendo el canon y el extendido.	
		Total Maquinaria	5,18 €
		Costes directos	5,18 €
		TOTAL	5,18 €
P167	PNmU01C050a	ud Desmontaje, acopio, traslado y posterior montaje de señal con nuevo poste metálico galvanizado de 100x50x3 milímetros, incluso demolición de la cimentación mediante retroexcavadora con elemento pica pica, cimiento de hormigón HM 20 de 50x50x60 centímetros, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga y transporte al lugar indicado por la Dirección Facultativa, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutado.	
		Total Materiales	50,42 €
		Total Maquinaria	1,78 €
		Total Mano de obra	12,85 €
		Costes directos	65,05 €
		TOTAL	65,05 €
P168	PNmU01C050b	ud Desmontaje, acopio y traslado a lugar indicado por la Dirección Facultativa, de cartel europeo, incluso demolición de la cimentación, recuperación de elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado.	
		Total Maquinaria	9,72 €
		Total Mano de obra	9,93 €
		Costes directos	19,64 €
		TOTAL	19,64 €
P169	PNmU01C050c	ud Desmontaje, acopio y posterior montaje de cartel europeo, incluso demolición de la cimentación, cimiento de hormigón HM 20, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado.	
		Total Materiales	12,27 €
		Total Maquinaria	1,35 €
		Total Mano de obra	18,75 €
		Costes directos	32,37 €
		TOTAL	32,37 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P170	PNmU01C060	ud Desmontaje de horquilla de delimitación de zona de residuos sólidos urbanos, anclada a la acera o al pavimento, incluso acopio, carga sobre camión para transporte a su nueva ubicación, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y montaje en nueva situación, completamente terminado.	
		Total Maquinaria	2,66 €
		Total Mano de obra	6,97 €
		Costes directos	9,63 €
		TOTAL	9,63 €
P171	PNmU01C070	ud Desmontaje de bolardo, anclado a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, y transporte a almacén municipal o lugar indicado por la Dirección Facultativa, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, y limpieza, completamente ejecutado.	
		Total Maquinaria	2,35 €
		Total Mano de obra	1,84 €
		Costes directos	4,19 €
		TOTAL	4,19 €
P172	PNmU01C080	ud Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 14.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	
		Total Maquinaria	19,32 €
		Total Mano de obra	37,00 €
		Costes directos	56,32 €
		TOTAL	56,32 €
P173	PNmU03K040	m2 Levantado de rejilla existente y colocación de nueva rejilla con pletinas de acero galvanizado tipo "tramex" superantideslizante en cubrición de huecos, para uso de bicicletas, incluso p.p de marcos, elementos de fijación y soporte, recibido, nivelación y montaje, incluso estructura de sustentación.	
		Total Materiales	66,95 €
		Total Mano de obra	3,59 €
		Costes directos	70,54 €
		TOTAL	70,54 €
P174	PNmU06CH010a	m2 Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso p.p. de cenefa de cualquier tipo y color, de acuerdo a la tipología de las aceras colindantes, mortero de asiento y enlechado de juntas.	
		Total Materiales	7,18 €
		Total Maquinaria	0,02 €
		Total Mano de obra	8,93 €
		Costes directos	16,14 €
		TOTAL	16,14 €
P175	PNmU06CH060a	m2 Suministro y colocación de loseta hidráulica de color amarillo de 40 x 40 cm con botones cilíndricos, para aceras en marquesinas de autobús, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
		Total Materiales	9,75 €
		Total Maquinaria	0,02 €
		Total Mano de obra	8,93 €
		Costes directos	18,72 €
		TOTAL	18,72 €
P176	PNmU06CL032	m2 Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de colores rojo, negro o amarillo, con relieve de acanaladura según legislación vigente en materia de accesibilidad, de hormigón prefabricada de 20x20 (o 40x40) x 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.	
		Total Materiales	12,93 €
		Total Maquinaria	0,04 €
		Total Mano de obra	8,03 €
		Costes directos	21,00 €
		TOTAL	21,00 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P177	PNmU06CT070a	m2 Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm o 50 x 50 cm, de terrazo granítico en aceras, p.p. de cenefa de cualquier tipo y color, de acuerdo a la tipología de las aceras colindantes, mortero de asiento y enlchado de juntas.	
		Total Materiales	18,73 €
		Total Maquinaria	0,02 €
		Total Mano de obra	8,07 €
		Costes directos	26,82 €
		TOTAL	26,82 €
P178	PNmU09BP450	ud Arqueta sumidero de calzada de 60x40 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, incluso solera de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, excavación a máquina, enfoscado, enlucido y bruñido con mortero de cemento 1/3 (M-12,5) CEM II/A-P 32,5 R, cerco y rejilla de fundición dúctil tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 para clase de carga C-250, carga de residuos	
		Total Materiales	102,39 €
		Total Maquinaria	2,21 €
		Total Mano de obra	112,13 €
		Costes directos	216,75 €
		TOTAL	216,75 €
P179	PNmU09BV180	ud Anulación de sumidero con recuperación de cerco y rejilla, limpieza y relleno de hormigón HM 12,5/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, incluso transporte a lugar indicado por la Dirección Facultativa del cerco y rejilla existente, completamente ejecutada y medida en obra.	
		Total Materiales	8,05 €
		Total Maquinaria	0,40 €
		Total Mano de obra	11,31 €
		Costes directos	19,76 €
		TOTAL	19,76 €
P180	PNmU15AH005	m2 Borrado de marca vial con fresadora de pinturas, para cualquier clase de pintura y en cualquier configuración (bandas, pavimentos diferenciados, cebreados, pasos de cebra, etc.), incluso barrido de la superficie resultante, completamente ejecutado.	
		Total Maquinaria	1,83 €
		Total Mano de obra	2,81 €
		Costes directos	4,64 €
		TOTAL	4,64 €
P181	PNmU15AH020a	m Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente color verde o azul, de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	1,54 €
		Total Maquinaria	0,26 €
		Total Mano de obra	0,18 €
		Costes directos	1,98 €
		TOTAL	1,98 €
P182	PNmU15AH081	m Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, con resaltes, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	2,80 €
		Total Maquinaria	0,38 €
		Total Mano de obra	0,32 €
		Costes directos	3,51 €
		TOTAL	3,51 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P183	PNmU15AH082	m Marca vial longitudinal discontinua de 50 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	3,42 €
		Total Maquinaria	0,27 €
		Total Mano de obra	0,36 €
		Costes directos	4,06 €
		TOTAL	4,06 €
P184	PNmU15AH082a	m Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, con resaltes, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	2,80 €
		Total Maquinaria	0,38 €
		Total Mano de obra	0,36 €
		Costes directos	3,54 €
		TOTAL	3,54 €
P185	PNmU15AH090a	m Marca vial longitudinal discontinua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Total Materiales	2,74 €
		Total Maquinaria	0,27 €
		Total Mano de obra	0,28 €
		Costes directos	3,30 €
		TOTAL	3,30 €
P186	PNmU15AH320	ud Suministro y colocación de placa de latón para señalización de bici/peatón de diametro 12 cm. con grafismo de bicicleta o peatón, incluso p.p. anclajes, retirada de productos sobrantes a vertedero controlado, resina de asiento, limpieza, totalmente colocada.	
		Total Materiales	56,96 €
		Total Mano de obra	20,75 €
		Costes directos	77,71 €
		TOTAL	77,71 €
P187	PNmU15AI430a	ud Suministro y colocación sobre poste existente de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 150x30 cm, nivel 3. Incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable.	
		Total Materiales	152,96 €
		Total Mano de obra	14,29 €
		Costes directos	167,24 €
		TOTAL	167,24 €
P188	PNmU15EA01a	ud Desmontaje, acopio y posterior montaje de báculo semafórico completo con brazo existente, incluidos todos sus elementos, aflojando los pernos de anclaje y base de asiento, con recuperación del material, incluso elementos a sustituir, cableado y conexión a la red existente, repaso y reparación de pequeños desperfectos, medidas de protección, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado.	
		Sin descomposición	860,00 €
		Costes directos	860,00 €
		TOTAL	860,00 €
P189	PNmU15EA01b	ud Desmontaje, acopio y posterior montaje de columna semafórica completa existente, incluidos todos sus elementos, aflojando los pernos de anclaje y base de asiento, con recuperación del material, incluso elementos a sustituir, cableado y conexión a la red existente, repaso y reparación de pequeños desperfectos, medidas de protección, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado.	
		Sin descomposición	720,00 €
		Costes directos	720,00 €
		TOTAL	720,00 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P190	PNmUsef01	m Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo para la ejecución de trabajos de acometida eléctrica a red de distribución de compañía, hasta una profundidad máxima de 1,00 metro; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento.	
		Sin descomposición	48,63 €
		Costes directos	48,63 €
		TOTAL	48,63 €
P191	PNmUsef02	ud Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de columna o regulador, según ficha de NECOU, longitud 320 mm.	
		Sin descomposición	1,31 €
		Costes directos	1,31 €
		TOTAL	1,31 €
P192	PNmUsef03	ud Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de báculo, según ficha de NECOU, longitud 700 mm.	
		Sin descomposición	2,84 €
		Costes directos	2,84 €
		TOTAL	2,84 €
P193	PNmUsef04	ud Desmontaje de soporte colgante para sustentación de semáforos en punta de baculo, ya instalado, incluyendo medios auxiliares.	
		Sin descomposición	9,08 €
		Costes directos	9,08 €
		TOTAL	9,08 €
P194	PNmUsef05	ud Montaje o desmontaje de brazo soporte e existente para sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Sin descomposición	7,95 €
		Costes directos	7,95 €
		TOTAL	7,95 €
P195	PNmUsef06	ud Montaje soporte colgante	
		Sin descomposición	19,94 €
		Costes directos	19,94 €
		TOTAL	19,94 €
P196	PNmUsef07	ud Suministro y colocación en punta de báculo de soporte colgante para sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Sin descomposición	50,77 €
		Costes directos	50,77 €
		TOTAL	50,77 €
P197	PNmUsef08	ud Suministro de candado para armario de protección y medida, según normas de compañía suministradora.	
		Sin descomposición	7,67 €
		Costes directos	7,67 €
		TOTAL	7,67 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P198	PNmUsef09	ud Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de un mínimo de 8 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen para cada uno de ellos; dotado de programador diario/semanal/anual. Incluidos medios auxiliares y pequeño material.	
		Sin descomposición	
		Costes directos	231,77 €
		TOTAL	231,77 €
P199	PNmUsef10	ud Desmontaje y traslado a otro soporte o a taller, de tajeta de comunicaciones, para cámaras de vision artificial para detección presencia de vehículos.	
		Sin descomposición	
		Costes directos	7,92 €
		TOTAL	7,92 €
P200	PNmUsef11	ud Desmontaje sobre baculo o columna y traslado a otro soporte o a taller, de camara de vision artificial para detección de presencia de vehículos.	
		Sin descomposición	
		Costes directos	33,86 €
		TOTAL	33,86 €
P201	PNmUsef12	ud Montaje sobre baculo o columna de camara de vision artificial para detección de presencia de vehículos, incluso brazo soporte y ajuste final de detectores.	
		Sin descomposición	
		Costes directos	100,15 €
		TOTAL	100,15 €
P202	PNmUsef13	ud Montaje en regulador existente de tajeta de comunicaciones, para camaras de vision artificial para detección presencia de vehículos; incluso ajuste final de incluso ajuste final de comunicaciones con centro de control.	
		Sin descomposición	
		Costes directos	13,20 €
		TOTAL	13,20 €
P203	PNmUsef14	m Conductor cobre UNE H07V-K 750 V 1X16 mm2	
		Sin descomposición	
		Costes directos	8,89 €
		TOTAL	8,89 €
P204	PNmUsef15	m Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 2 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	
		Sin descomposición	
		Costes directos	3,59 €
		TOTAL	3,59 €
P205	PNmUsef16	m Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 2 X 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	
		Sin descomposición	
		Costes directos	10,08 €
		TOTAL	10,08 €
P206	PNmUsef17	ud Empalme recto tipo KIT para conductor hasta 1 x 95 mm2 de sección, en caja de plástico para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material.	
		Sin descomposición	
		Costes directos	34,40 €
		TOTAL	34,40 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P207	PNmUsef18	ud Empalme recto o derivación para cable de hasta 16 fibras ópticas, en caja estanca IP-65. Instalado, incluido pequeño material y medición reflectométrica	
		Sin descomposición	539,77 €
		Costes directos	539,77 €
		TOTAL	539,77 €
P208	PNmUsef19	ud Medida reflectométrica para fibra óptica, medida la unidad de fibra comprobada; incluido emisión de certificado final devidamente conformado.	
		Sin descomposición	6,16 €
		Costes directos	6,16 €
		TOTAL	6,16 €
P209	PNmUsef20	ud Suministro e instalación de caja repartidora metalizada para 8 fibras ópticas, con diferentes conectores y terminaciones, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente colocada.	
		Sin descomposición	347,76 €
		Costes directos	347,76 €
		TOTAL	347,76 €
P210	PNmUsef21	ud Latiguillos FO monomodo, 1,50 m	
		Sin descomposición	30,00 €
		Costes directos	30,00 €
		TOTAL	30,00 €
P211	PNmUsef22	ud Suministro e instalación completa de SWITCH gestionable nivel II, con 12 bocas RJ-45 y 2 bocas F.O. 10/100, hasta 25 KM para Rack de 19", incluidos accesorios.	
		Sin descomposición	973,46 €
		Costes directos	973,46 €
		TOTAL	973,46 €
P212	PNmUsef23	ud Montaje de switch cualquier tipo, sobre armario de 19 pulgadas existente, incluyendo pequeño material y ajuste final para su puesta final en funcionamiento. Sin incluir latiguillos.	
		Sin descomposición	195,26 €
		Costes directos	195,26 €
		TOTAL	195,26 €
P213	PNmUsef24	ud Desmontaje de switch cualquier tipo, sobre armario de 19 pulgadas existente.	
		Sin descomposición	17,36 €
		Costes directos	17,36 €
		TOTAL	17,36 €
P214	PN_0022	ud Restablecimiento de vértices de la red cartográfica municipal.	
		Sin descomposición	365,00 €
		Costes directos	365,00 €
		TOTAL	365,00 €
P215	PN_1103	ud Cimentación para marquesina de autobús, según plano de detalle.	
		Total Materiales	544,55 €
		Total Maquinaria	91,35 €
		Total Mano de obra	124,85 €
		Costes directos	761,09 €
		TOTAL	761,09 €

4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P216	PN_1110	ud Cimentación para poste de autobús turístico, con hormigón HM-20 y base inferior en arena de río, incluso demolición del firme existente, excavación de tierras, codo de PE ø 50mm y tubo para paso de cable eléctrico, pernos de anclaje y placa base, situada en acera existente con reposición del pavimento existente.	
		Total Materiales	72,59 €
		Total Maquinaria	12,36 €
		Total Mano de obra	22,53 €
Costes directos			107,47 €
TOTAL			107,47 €

Madrid, Mayo de 2.016

EL AUTOR DEL PROYECTO	EMPRESA CONSULTORA
 D. Jesús Marinas Montalillo Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	

JEFE UNIDAD DE MOVILIDAD	ADJUNTO AL DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION
 Marisol Santos Hernández	 Luis Fernández de Heredia Sánchez
Vº Bº DIRECTOR GENERAL DE ESPACIO PUBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS	
 José Luis Infanzón Priore	

4.3.- PRESUPUESTOS.

4.3.1.- PRESUPUESTO GENERAL.

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01 VÍA CICLISTA PASEO MORET-PINTOR ROSALES					
CAPÍTULO: 01.01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES					
01.01.01	m	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. (mU01A010)	326,00	3,09	1.007,34 €
01.01.02	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. (mU01BF030)	53,57	21,57	1.155,50 €
01.01.03	m2	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP010)	227,90	1,91	435,29 €
01.01.04	m2	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP030)	2.368,00	2,54	6.014,72 €
01.01.05	m2cm	Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. (mU07A020)	35.339,00	0,44	15.549,16 €
01.01.06	m	Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. (mU01C020)	20,00	3,06	61,20 €
01.01.07	ud	Desmontaje de bolardo, anclado a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, y transporte a almacén municipal o lugar indicado por la Dirección Facultativa, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, y limpieza, completamente ejecutado. (PNmU01C070)	44,00	4,19	184,36 €
Total capítulo 01.01					24.407,57 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.02.01	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil. (mU02BZ020)	6,33	2,00	12,66 €
01.02.02	m3	Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. (mU05C020)	0,90	12,18	10,96 €
01.02.03	m3	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. (mU02ER020)	4,41	11,06	48,77 €
01.02.04	m2	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. (mU02F030)	12,30	2,71	33,33 €
01.02.05	m2	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. (mU02F040)	12,30	0,45	5,54 €
Total capítulo 01.02					111,26 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS					
01.03.01	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. (mU03EB010)	120,77	76,36	9.222,00 €
01.03.02	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. (mU06A070)	388,00	12,84	4.981,92 €
01.03.03	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A130)	39,00	8,12	316,68 €
01.03.04	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A160)	30,00	11,23	336,90 €
01.03.05	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A170)	37,00	11,21	414,77 €
01.03.06	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris. (mU06B110)	77,00	27,16	2.091,32 €
01.03.07	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. (mU06CH050)	161,00	15,73	2.532,53 €
01.03.08	m2	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de colores rojo, negro o amarillo, con relieve de acanaladura según legislación vigente en materia de accesibilidad, de hormigón prefabricada de 20x20 (o 40x40) x 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. (PNmU06CL032)	306,00	21,00	6.426,00 €
01.03.09	m2	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. (mU06CT060)	2.461,00	25,74	63.346,14 €
01.03.10	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. (mU07B030)	17.112,15	0,36	6.160,37 €
01.03.11	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. (mU07DA220)	1.550,47	53,46	82.888,13 €
Total capítulo 01.03					178.716,76 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.04 SANEAMIENTO					
01.04.01	m	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. (mU09AV010)	10,50	35,56	373,38 €
01.04.02	ud	Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en aceras, clase de carga C-250, según N.E.C. (mU09BV040)	3,00	132,76	398,28 €
01.04.03	ud	Arqueta sumidero de calzada de 60x40 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, incluso solera de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, excavación a máquina, enfoscado, enlucido y bruñido con mortero de cemento 1/3 (M-12,5) CEM II/A-P 32,5 R, cerco y rejilla de fundición dúctil tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 para clase de carga C-250, carga de residuos (PNmU09BP450)	3,00	216,75	650,25 €
01.04.04	ud	Anulación de sumidero con recuperación de cerco y rejilla, limpieza y relleno de hormigón HM 12,5/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, incluso transporte a lugar indicado por la Dirección Facultativa del cerco y rejilla existente, completamente ejecutada y medida en obra. (PNmU09BV180)	3,00	19,76	59,28 €
Total capítulo 01.04					1.481,19 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.05 SEÑALIZACIÓN					
CAPÍTULO: 01.05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
01.05.01.01	m2	Borrado de marca vial con fresadora de pinturas, para cualquier clase de pintura y en cualquier configuración (bandas, pavimentos diferenciados, cebrados, pasos de cebra, etc.), incluso barrido de la superficie resultante, completamente ejecutado. (PNmU15AH005)	581,00	4,64	2.695,84 €
01.05.01.02	m	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH010)	2.953,00	1,14	3.366,42 €
01.05.01.03	m	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH020)	847,00	1,12	948,64 €
01.05.01.04	m	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente color verde o azul, de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH020a)	510,50	1,98	1.010,79 €
01.05.01.05	m	Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH040)	11,25	1,47	16,54 €
01.05.01.06	m	Marca vial longitudinal discontinua de 20 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH050)	9,60	1,88	18,05 €
01.05.01.07	m	Marca vial longitudinal continua de 20 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH060)	12,00	1,86	22,32 €
01.05.01.08	m	Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH070)	276,30	2,62	723,91 €
01.05.01.09	m	Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH080)	350,10	2,58	903,26 €
01.05.01.10	m	Marca vial longitudinal discontinua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH090a)	10,00	3,30	33,00 €
01.05.01.11	m	Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, con resaltes, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH081)	306,00	3,51	1.074,06 €
01.05.01.12	m	Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, con resaltes, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH082a)	1.233,00	3,54	4.364,82 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
01.05.01.13	m	Marca vial longitudinal discontinua de 50 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH082)	224,50	4,06	911,47 €
01.05.01.14	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH100)	262,25	18,04	4.730,99 €
01.05.01.15	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH110)	384,72	20,80	8.002,18 €
01.05.01.16	ud	Suministro y colocación de placa de latón para señalización de bici/peatón de diametro 12 cm. con grafismo de bicicleta o peatón, incluso p.p. anclajes, retirada de productos sobrantes a vertedero controlado, resina de asiento, limpieza, totalmente colocada. (PNmU15AH320)	98,00	77,71	7.615,58 €

Total capítulo 01.05.01 **36.437,87 €**

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.05.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
01.05.02.01	ud Desmontaje, acopio y posterior montaje de cartel europeo, incluso demolición de la cimentación, cimiento de hormigón HM 20, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. (PNmU01C050c)	2,00	32,37	64,74 €
01.05.02.02	ud Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. (mU01C050)	6,00	10,95	65,70 €
01.05.02.03	ud Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3.00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. (mU15AV040)	6,00	46,13	276,78 €
01.05.02.04	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40 x 40 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV310)	4,00	52,42	209,68 €
01.05.02.05	ud Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV390)	4,00	92,51	370,04 €
			Total capítulo 01.05.02	986,94 €
			Total capítulo 01.05	37.424,81 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe	
CAPÍTULO: 01.06 SEMÁFOROS					
CAPÍTULO: 01.06.01 OBRA CIVIL					
01.06.01.01	ud	Desmontaje, acopio y posterior montaje de báculo semafórico completo con brazo existente, incluidos todos sus elementos, aflojando los pernos de anclaje y base de asiento, con recuperación del material, incluso elementos a sustituir, cableado y conexión a la red existente, repaso y reparación de pequeños desperfectos, medidas de protección, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. (PNmU15EA01a)	1,00	860,00	860,00 €
01.06.01.02	ud	Desmontaje, acopio y posterior montaje de columna semafórica completa existente, incluidos todos sus elementos, aflojando los pernos de anclaje y base de asiento, con recuperación del material, incluso elementos a sustituir, cableado y conexión a la red existente, repaso y reparación de pequeños desperfectos, medidas de protección, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. (PNmU15EA01b)	1,00	720,00	720,00 €
01.06.01.03	m	Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento. (mU15CA040)	6,00	48,08	288,48 €
01.06.01.04	ud	Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 60x60 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada. (mU15CB010)	2,00	136,53	273,06 €
01.06.01.05	ud	Cimentación de soporte, para columna CL-TN-2400 o CRT-1000 de hasta 2,40 m de altura, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C.; incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura. (mU15CB100)	1,00	67,99	67,99 €
01.06.01.06	ud	Cimentación de soporte para báculo de 6 m de altura y hasta 6 m de longitud de brazo, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C.; incluso, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e=0.20 m con levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura. (mU15CB110)	1,00	166,43	166,43 €
01.06.01.07	ud	Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. (mU15CB160)	2,00	24,74	49,48 €
Total capítulo 01.06.01				2.425,44 €	

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.06.02 SOPORTES				
01.06.02.01	ud Desmontaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15DA220)	20,00	97,36	1.947,20 €
01.06.02.02	ud Desmontaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material. (mU15DA070)	34,00	23,09	785,06 €
01.06.02.03	ud Desmontaje de soporte colgante para sustentación de semáforos en punta de báculo, ya instalado, incluyendo medios auxiliares. (PNmUsef04)	20,00	9,08	181,60 €
01.06.02.04	ud Desmontaje de pantalla de fibra de vidrio, existente a conservar, sobre punta de báculo, incluyendo medios auxiliares y desmontaje de semáforo. (mU15DA330)	20,00	9,54	190,80 €
01.06.02.05	ud Desmontaje de armario para regulador de tráfico, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir desmontaje de equipo de regulación. (mU15DB130)	2,00	6,17	12,34 €
01.06.02.06	ud Desmontaje de caja de chapa para alojamiento de detectores, incluso pequeño material. (mU15DB090)	3,00	6,13	18,39 €
01.06.02.07	ud Suministro y colocación de columna de chapa de acero de 1,00 metro completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de caja de detectores; incluyendo accesorios, transporte y pequeño material. (mU15DA010)	3,00	91,79	275,37 €
01.06.02.08	ud Suministro a pie de obra de caperuza cubre base para columna de chapa de acero de 1,00 m. Sin incluir desmontaje de elementos semafóricos. (mU15DA040)	42,00	14,04	589,68 €
01.06.02.09	ud Suministro y colocación de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros de altura, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de caja de detectores; incluyendo un codo de 270 mm para sujeción de semáforos de peatones, otros accesorios accesorios y pequeño material. (mU15DA050)	37,00	174,64	6.461,68 €
01.06.02.10	ud Montaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material. (mU15DA060)	17,00	35,41	601,97 €
01.06.02.11	ud Desmontaje de columna de chapa de acero de 1,00 metro, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material. (mU15DA030)	4,00	16,61	66,44 €
01.06.02.12	ud Montaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15DA210)	6,00	165,17	991,02 €
01.06.02.13	ud Suministro e instalación, completamente pintado de brazo soporte 150 S ó 270-S, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos. Incluyendo pequeño material (mU15DA340)	44,00	47,90	2.107,60 €
01.06.02.14	ud Suministro e instalación, completamente pintado de brazo soporte 270-D de dble T, para sustentación de múltiples cabezas semafóricas, según ficha de la N.E.C.. Incluyendo pequeño material (mU15DA350)	14,00	65,77	920,78 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
01.06.02.15	ud	Suministro y colocación de báculo de chapa de acero de 6,00 metros de altura y 3,50 metros de longitud de brazo, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos; incluyendo un soporte para sustentación de semáforo en punta, dos codos de 270 mm para sujeción de semáforos de cualquier clase, una pantalla de fibra de vidrio, otros accesorios y pequeño material. (mU15DA200)	4,00	650,22	2.600,88 €
01.06.02.16	ud	Montaje o desmontaje de brazo soporte e xistentepara sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (PNmUsef05)	104,00	7,95	826,80 €
01.06.02.17	ud	Suministro y montaje de caja de chapa de acero galvanizada y pintada para alojamiento de detectores, dotada de bastidor para alojamiento y montaje de equipo, según ficha de la N.E.C., incluso accesorios y pequeño material. (mU15DB070)	3,00	158,00	474,00 €
01.06.02.18	ud	Suministro y colocación en punta de báculo de alargadera de 0,30 metros, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15DA230)	6,00	20,91	125,46 €
01.06.02.19	ud	Suministro a pie de obra de alargadera para punta de báculo de 2,00 m de longitud. (mU15DA260)	10,00	62,06	620,60 €
01.06.02.20	ud	Montaje soporte colgante (PNmUsef06)	6,00	19,94	119,64 €
01.06.02.21	ud	Mano de Obra para montaje de pnatalla de fibra de vidrio en punta de báculo, incluyendo medios auxiliares, montaje de semaforo y pequeño material. (mU15DA320)	6,00	20,91	125,46 €
01.06.02.22	ud	Suministro y colocación en punta de báculo de soporte colgante para sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (PNmUsef07)	4,00	50,77	203,08 €
01.06.02.23	ud	Suministro y colocación en punta de báculo de pantalla de fibra de vidrio, según ficha de la N.E.C., incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15DA310)	4,00	74,32	297,28 €
01.06.02.24	ud	Montaje de armario de protección y medida, incluyendo conexionado de instalación y pequeño material. (mU15DB020)	1,00	50,29	50,29 €
01.06.02.25	ud	Suministro de candado para armario de protección y medida, según normas de compañía suministradora. (PNmUsef08)	1,00	7,67	7,67 €

Total capítulo 01.06.02 **20.601,09 €**

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.06.03 SEMAFOROS Y ELEMENTOS DE REGULACION				
01.06.03.01	ud Desmontaje de señal luminosa con semáforo de 100 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA170)	17,00	3,81	64,77 €
01.06.03.02	ud Desmontaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA060)	131,00	4,48	586,88 €
01.06.03.03	ud Desmontaje de avisador acústico para invidentes; incluyendo cableado para conexionado y pequeño material. (mU15EA270)	20,00	1,91	38,20 €
01.06.03.04	ud Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/100 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA190)	7,00	192,54	1.347,78 €
01.06.03.05	ud Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/200_P de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA130)	39,00	340,94	13.296,66 €
01.06.03.06	ud Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA020)	58,00	454,34	26.351,72 €
01.06.03.07	ud Montaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA040)	53,00	7,32	387,96 €
01.06.03.08	ud Suplemento para montaje de S-13/200 cualquier tipo en punta de báculo (mU15EA050)	11,00	15,41	169,51 €
01.06.03.09	ud Montaje de señal luminosa con semáforo de 100 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA160)	3,00	7,24	21,72 €
01.06.03.10	ud Montaje de avisador acústico para invidentes; incluyendo cableado para conexionado a semáforo de peatón y pequeño material. (mU15EA260)	2,00	4,02	8,04 €
01.06.03.11	ud Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de un mínimo de 8 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen para cada uno de ellos; dotado de programador diario/semanal/anual. Incluidos medios auxiliares y pequeño material. (PNmUsef09)	83,00	231,77	19.236,91 €
01.06.03.12	ud Suministro y montaje de pulsador de peatones con opticas de leds, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material. (mU15EA210)	4,00	229,54	918,16 €
Total capítulo 01.06.03				62.428,31 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.06.04 EQUIPOS DE EXTERIOR					
01.06.04.01	ud	Desmontaje de equipo regulador sobre chasis de armario existente, incluyendo desconexión de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir desmontaje de grupos de salida o actuaciones. (mU15FR040)	2,00	76,59	153,18 €
01.06.04.02	ud	Desmontaje de grupo de regulador de cualquier tensión y clase, incluyendo retirada de tarjeta, modificación de grabación de memorias y desconexión de cables de salida. (mU15FR100)	30,00	14,07	422,10 €
01.06.04.03	ud	Desmontaje de cualquier detector de vehículos, incluido el desconexión de lazos de espiras. (mU15FD040)	7,00	10,25	71,75 €
01.06.04.04	ud	Desmontaje y traslado a otro soporte o a taller, de tarjeta de comunicaciones, para cámaras de visión artificial para detección presencia de vehículos. (PNmUsef10)	1,00	7,92	7,92 €
01.06.04.05	ud	Desmontaje sobre baculo o columna y traslado a otro soporte o a taller, de cámara de visión artificial para detección de presencia de vehículos. (PNmUsef11)	3,00	33,86	101,58 €
01.06.04.06	m	Construcción de regata para un lazo detector en Punto de Medida, incluyendo espira, conexión en caja y sellado de la misma mediante producto asfáltico y resina especial, ejecutado en jornada nocturna o festiva. (mU15FD010)	480,00	21,39	10.267,20 €
01.06.04.07	ud	Suministro y montaje de detector para vehículos, tipo lazo inductivo, dotado de microprocesador regulable para dos lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado. (mU15FD020)	6,00	336,79	2.020,74 €
01.06.04.08	ud	Suministro y montaje de regulador electrónico a 42/25 V A.C., dotado de microprocesador, reloj digital y previsto para funcionamiento autónomo o formando parte de un sistema coordinado o teledirigido, cumpliendo la normativa de reguladores del Ayuntamiento de Madrid; incluyendo armario normalizado, conexión de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexión e instalación de grupos de salida o actuaciones. (mU15FR020)	3,00	4.470,70	13.412,10 €
01.06.04.09	ud	Suministro y montaje de grupo de regulador a 42/25 V A.C. con sistema de detección de lámparas fundidas, incluyendo suministro y grabación de tarjetas de grupo, y conexión de cableado de salida. (mU15FR080)	42,00	200,87	8.436,54 €
01.06.04.10	ud	Montaje sobre baculo o columna de cámara de visión artificial para detección de presencia de vehículos, incluso brazo soporte y ajuste final de detectores. (PNmUsef12)	3,00	100,15	300,45 €
01.06.04.11	ud	Montaje en regulador existente de tarjeta de comunicaciones, para cámaras de visión artificial para detección presencia de vehículos; incluso ajuste final de inclusión ajuste final de comunicaciones con centro de control. (PNmUsef13)	1,00	13,20	13,20 €
Total capítulo 01.06.04					35.206,76 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.06.05 CABLES					
01.06.05.01	m	Conductor cobre UNE H07V-K 750 V 1X16 mm2 (PNmUsef14)	1.772,00	8,89	15.753,08 €
01.06.05.02	m	Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 2 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. (PNmUsef15)	532,00	3,59	1.909,88 €
01.06.05.03	m	Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 3 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. (mU15GB040)	4.172,00	2,45	10.221,40 €
01.06.05.04	m	Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 4 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. (mU15GB050)	6.040,00	2,62	15.824,80 €
01.06.05.05	m	Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 2 X 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. (PNmUsef16)	10,00	10,08	100,80 €
01.06.05.06	m	Suministro y colocación en instalación subterránea o bandeja de cable telefónico armado y apantallado de 4 pares de 0,90 mm2 de sección, con cubierta exterior de polietileno, no propagador de la llama. (mU15GC020)	232,00	2,32	538,24 €
01.06.05.07	m	Cable de 16 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antioedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. (mU15GD010)	1.500,00	6,56	9.840,00 €
01.06.05.08	m	Mandrilado de tubo en canalización existente, dejando guía. (mU15GE010)	1.979,00	3,24	6.411,96 €
01.06.05.09	m	Tendido de cable de energía hasta 50 mm2 de sección, en canalización existente. (mU15GE020)	12.526,00	0,92	11.523,92 €
01.06.05.10	m	Tendido de cable de comunicaciones (pares o Fibra óptica, de cualquier dimensión, en canalización existente. (mU15GE040)	1.732,00	1,45	2.511,40 €
01.06.05.11	ud	Empalme recto tipo KIT para conductor hasta 1 x 95 mm2 de sección, en caja de plástico para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material. (PNmUsef17)	8,00	34,40	275,20 €
01.06.05.12	ud	Empalme recto o derivación para cable de hasta 16 fibras ópticas, en caja estanca IP-65. Instalado, incluido pequeño material y medición reflectométrica (PNmUsef18)	7,00	539,77	3.778,39 €
01.06.05.13	ud	Medida reflectométrica para fibra óptica, medida la unidad de fibra comprobada; incluido emisión de certificado final devidamente conformado. (PNmUsef19)	48,00	6,16	295,68 €
01.06.05.14	ud	Suministro e instalación de caja repartidora metalizada para 8 fibras ópticas, con diferentes conectores y terminaciones, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente colocada. (PNmUsef20)	4,00	347,76	1.391,04 €
01.06.05.15	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,50 m (PNmUsef21)	6,00	30,00	180,00 €
Total capítulo 01.06.05					80.555,79 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.06.06 COMPONENTES ELECTRICOS Y ELECTRONICOS					
01.06.06.01	ud	Suministro e instalación completa de SWITCH gestionable nivel II, con 12 bocas RJ-45 y 2 bocas F.O. 10/100, hasta 25 KM para Rack de 19", incluidos accesorios. (PNmUsef22)	1,00	973,46	973,46 €
01.06.06.02	ud	Montaje de switch cualquier tipo, sobre armario de 19 pulgadas existente, incluyendo pequeño material y ajuste final para su puesta final en funcionamiento. Sin incluir latiguillos. (PNmUsef23)	1,00	195,26	195,26 €
01.06.06.03	ud	Desmontaje de switch cualquier tipo, sobre armario de 19 pulgadas existente. (PNmUsef24)	1,00	17,36	17,36 €
Total capítulo 01.06.06					1.186,08 €
Total capítulo 01.06					202.403,47 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.07 MOBILIARIO URBANO					
01.07.01	m	Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación. (mU16M015)	20,00	97,67	1.953,40 €
01.07.02	ud	Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), incluso anclaje. (mU16J020)	15,00	64,31	964,65 €
01.07.03	ud	Suministro y colocación de bolardo cilíndrico de caucho reciclado, h= 0.90 m, incluso cimentación. (mU16H096)	34,00	108,43	3.686,62 €
01.07.04	ud	Cimentación para marquesina de autobús, según plano de detalle. (PN_1103)	1,00	761,09	761,09 €
01.07.05	ud	Cimentación para poste de autobús turístico, con hormigón HM-20 y base inferior en arena de río, incluso demolición del firme existente, excavación de tierras, codo de PE ø 50mm y tubo para paso de cable eléctrico, pernos de anclaje y placa base, situada en acera existente con reposición del pavimento existente. (PN_1110)	1,00	107,47	107,47 €
Total capítulo 01.07					7.473,23 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.08 GESTIÓN DE RESIDUOS					
01.08.01	m3	Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). (mG01A070)	1.325,65	5,24	6.946,41 €
01.08.02	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el extendido. (mG02B210)	554,53	7,21	3.998,16 €
01.08.03	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción asfalto, incluyendo el canon y el extendido. (PNmG02B260)	764,79	8,25	6.309,52 €
01.08.04	m3	Descarga en vertedero autorizado de RCD separado en tierras, incluyendo el canon y el extendido. (PNmG02B270)	6,33	5,18	32,79 €
Total capítulo 01.08					17.286,88 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.09 SEGURIDAD Y SALUD				
CAPÍTULO: 01.09.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
01.09.01.01	ud Casco de seguridad homologado. (mS01A010)	3,00	5,53	16,59 €
01.09.01.02	ud Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A030)	6,00	23,46	140,76 €
01.09.01.03	ud Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizations. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A050)	3,00	18,40	55,20 €
01.09.01.04	ud Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizations. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A080)	8,00	15,33	122,64 €
01.09.01.05	ud Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A120)	6,00	15,21	91,26 €
01.09.01.06	ud Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A140)	1,00	14,42	14,42 €
01.09.01.07	ud Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. (mS01C050)	3,00	28,61	85,83 €
01.09.01.08	ud Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. (mS01C070)	6,00	2,49	14,94 €
01.09.01.09	ud Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. (mS01D050)	3,00	5,50	16,50 €
01.09.01.10	ud Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. (mS01E010)	3,00	13,53	40,59 €
01.09.01.11	ud Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. (mS01E040)	12,00	0,61	7,32 €
01.09.01.12	ud Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado. (mS01F060)	3,00	23,99	71,97 €
01.09.01.13	ud Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. (mS01G080)	1,00	19,52	19,52 €
01.09.01.14	ud Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas. (mS01H080)	6,00	33,70	202,20 €
01.09.01.15	ud Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. (mS01H050)	1,00	42,92	42,92 €
Total capítulo 01.09.01				942,66 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.09.02 PROTECCIONES COLECTIVAS					
01.09.02.01	ud	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A020)	8,00	13,27	106,16 €
01.09.02.02	ud	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A050)	8,00	23,11	184,88 €
01.09.02.03	ud	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A090)	6,00	45,79	274,74 €
01.09.02.04	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A200)	80,00	16,07	1.285,60 €
01.09.02.05	ud	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A210)	6,00	13,11	78,66 €
01.09.02.06	m	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A240)	110,02	2,89	317,96 €
01.09.02.07	ud	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. (mS02A250)	120,00	35,43	4.251,60 €
01.09.02.08	ud	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. (mS02A270)	3,00	5,96	17,88 €
01.09.02.09	m	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02B010)	119,96	1,74	208,73 €
01.09.02.10	m2	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02B050)	50,00	10,56	528,00 €
01.09.02.11	ud	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02F010)	2,00	87,55	175,10 €
01.09.02.12	ud	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. (mS02G010)	2,00	274,59	549,18 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
01.09.02.13	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. (mS02G020)	1,00	206,41	206,41 €
01.09.02.14	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. (mS02G030)	1,00	232,23	232,23 €
01.09.02.15	ud	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta. (mS02G040)	1,00	142,62	142,62 €
				Total capítulo 01.09.02	8.559,75 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 01.09.03 HIGIENE Y BIENESTAR					
01.09.03.01	ud	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C060)	1,00	1.222,79	1.222,79 €
01.09.03.02	ud	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C110)	1,00	1.147,23	1.147,23 €
01.09.03.03	ud	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C210)	1,00	957,71	957,71 €
01.09.03.04	m2	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D010)	15,00	10,51	157,65 €
01.09.03.05	m2	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D020)	20,50	22,89	469,25 €
01.09.03.06	m2	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D030)	20,50	8,68	177,94 €
01.09.03.07	ud	ud Reconocimiento médico obligatorio. (mS03E020)	6,00	72,21	433,26 €
01.09.03.08	ud	Material sanitario para curas y primeros auxilios. (mS03E030)	1,00	204,40	204,40 €
01.09.03.09	ud	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente) (mS03E060)	1,00	141,51	141,51 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
01.09.03.10	ud	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón) (mS03E070)	50,00	27,99	1.399,50 €
01.09.03.11	ud	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) (mS03E080)	12,00	16,73	200,76 €
01.09.03.12	ud	Mano de obra de señalista (peón) (mS03E090)	44,00	9,29	408,76 €
Total capítulo 01.09.03					6.920,76 €
Total capítulo 01.09					16.423,17 €
Total capítulo 01					485.728,34 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 02 VÍA CICLISTA PUERTA TOLEDO-ANTONIO LEYVA					
CAPÍTULO: 02.01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES					
02.01.01	m	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. (mU01A010)	1.399,00	3,09	4.322,91 €
02.01.02	m2	Levantado de adoquinado granítico sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte. (mU01A030)	24,00	3,49	83,76 €
02.01.03	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. (mU01BF030)	539,12	21,57	11.628,82 €
02.01.04	m2	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP010)	1.719,10	1,91	3.283,48 €
02.01.05	m2	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP030)	5.282,00	2,54	13.416,28 €
02.01.06	m2cm	Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. (mU07A020)	82.739,00	0,44	36.405,16 €
02.01.07	ud	Desmontaje de horquilla de delimitación de zona de residuos sólidos urbanos, anclada a la acera o al pavimento, incluso acopio, carga sobre camión para transporte a su nueva ubicación, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y montaje en nueva situación, completamente terminado. (PNmU01C060)	47,00	9,63	452,61 €
02.01.08	m	Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. (mU01C020)	28,00	3,06	85,68 €
02.01.09	ud	Desmontaje de bolardo, anclado a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, y transporte a almacén municipal o lugar indicado por la Dirección Facultativa, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, y limpieza, completamente ejecutado. (PNmU01C070)	30,00	4,19	125,70 €
Total capítulo 02.01					69.804,40 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01	m2 Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, incluso carga, sin transporte. (mU14A100)	380,00	0,55	209,00 €
02.02.02	m3 Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. (mU02BZ010)	8,93	27,87	248,88 €
02.02.03	m3 Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. (mU02BZ020)	197,22	2,00	394,44 €
02.02.04	m3 Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. (mU05C020)	100,35	12,18	1.222,26 €
02.02.05	m3 Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. (mU02ER020)	21,42	11,06	236,91 €
02.02.06	m2 Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. (mU02F030)	759,10	2,71	2.057,16 €
02.02.07	m2 Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. (mU02F040)	759,10	0,45	341,60 €
Total capítulo 02.02				4.710,25 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 02.03 FIRMES Y PAVIMENTOS					
02.03.01	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. (mU03EB010)	665,58	76,36	50.823,69 €
02.03.02	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. (mU06A070)	1.724,00	12,84	22.136,16 €
02.03.03	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A130)	238,00	8,12	1.932,56 €
02.03.04	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A160)	113,00	11,23	1.268,99 €
02.03.05	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A170)	140,50	11,21	1.575,01 €
02.03.06	m2	Suministro y colocación de adoquín de granito gris con los cantos tronzados y una cara flameada de 14 x 14 x 6 cm sobre solera de hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. (mU06B030)	24,00	69,38	1.665,12 €
02.03.07	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris. (mU06B110)	323,00	27,16	8.772,68 €
02.03.08	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso p.p. de cenefa de cualquier tipo y color, de acuerdo a la tipología de las aceras colindantes, mortero de asiento y enlechado de juntas. (PNmU06CH010a)	5.278,00	16,14	85.186,92 €
02.03.09	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. (mU06CH050)	604,00	15,73	9.500,92 €
02.03.10	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color amarillo de 40 x 40 cm con botones cilíndricos, para aceras en marquesinas de autobús, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. (PNmU06CH060a)	6,00	18,72	112,32 €
02.03.11	m2	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. (mU06CT080)	228,00	31,25	7.125,00 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
02.03.12	m2	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de colores rojo, negro o amarillo, con relieve de acanaladura según legislación vigente en materia de accesibilidad, de hormigón prefabricada de 20x20 (o 40x40) x 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. (PNmU06CL032)	503,00	21,00	10.563,00 €
02.03.13	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. (mU07B010)	35,50	0,52	18,46 €
02.03.14	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. (mU07B030)	18.840,77	0,36	6.782,68 €
02.03.15	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. (mU07DA220)	1.733,43	53,46	92.669,17 €
Total capítulo 02.03					300.132,68 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 02.04 SANEAMIENTO Y DRENAJE					
02.04.01	m	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. (mU09AV010)	51,00	35,56	1.813,56 €
02.04.02	ud	Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. (mU15CB080)	30,00	69,34	2.080,20 €
02.04.03	ud	Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en aceras, clase de carga C-250, según N.E.C. (mU09BV040)	21,00	132,76	2.787,96 €
02.04.04	ud	Arqueta sumidero de calzada de 60x40 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, incluso solera de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, excavación a máquina, enfoscado, enlucido y bruñido con mortero de cemento 1/3 (M-12,5) CEM II/A-P 32,5 R, cerco y rejilla de fundición dúctil tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 para clase de carga C-250, carga de residuos (PNmU09BP450)	14,00	216,75	3.034,50 €
02.04.05	ud	Anulación de sumidero con recuperación de cerco y rejilla, limpieza y relleno de hormigón HM 12,5/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, incluso transporte a lugar indicado por la Dirección Facultativa del cerco y rejilla existente, completamente ejecutada y medida en obra. (PNmU09BV180)	14,00	19,76	276,64 €
02.04.06	m	Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x124 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. (mE03ENH070)	10,00	42,19	421,90 €
Total capítulo 02.04					10.414,76 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 02.05 SEÑALIZACIÓN					
CAPÍTULO: 02.05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
02.05.01.01	m	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH010)	1.550,00	1,14	1.767,00 €
02.05.01.02	m	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH020)	3.926,00	1,12	4.397,12 €
02.05.01.03	m	Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH040)	10,00	1,47	14,70 €
02.05.01.04	m	Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH070)	59,00	2,62	154,58 €
02.05.01.05	m	Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH080)	736,50	2,58	1.900,17 €
02.05.01.06	m	Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, con resaltes, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH081)	1.110,00	3,51	3.896,10 €
02.05.01.07	m	Marca vial longitudinal discontinua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH090a)	69,00	3,30	227,70 €
02.05.01.08	m	Marca vial longitudinal discontinua de 50 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH082)	520,00	4,06	2.111,20 €
02.05.01.09	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH100)	284,53	18,04	5.132,92 €
02.05.01.10	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH110)	582,13	20,80	12.108,30 €
02.05.01.11	ud	Suministro y colocación de placa de latón para señalización de bici/peatón de diametro 12 cm. con grafismo de bicicleta o peatón, incluso p.p. anclajes, retirada de productos sobrantes a vertedero controlado, resina de asiento, limpieza, totalmente colocada. (PNmU15AH320)	128,00	77,71	9.946,88 €
Total capítulo 02.05.01					41.656,67 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe	
CAPÍTULO: 02.05.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
02.05.02.01	ud	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. (mU01C050)	9,00	10,95	98,55 €
02.05.02.02	ud	Desmontaje, acopio, traslado y posterior montaje de señal con nuevo poste metálico galvanizado de 100x50x3 milímetros, incluso demolición de la cimentación mediante retroexcavadora con elemento pica pica, cimiento de hormigón HM 20 de 50x50x60 centímetros, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga y transporte al lugar indicado por la Dirección Facultativa, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutado. (PNmU01C050a)	19,00	65,05	1.235,95 €
02.05.02.03	ud	Desmontaje, acopio y traslado a lugar indicado por la Dirección Facultativa, de cartel europeo, incluso demolición de la cimentación, recuperación de elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. (PNmU01C050b)	1,00	19,64	19,64 €
02.05.02.04	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3.00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. (mU15AV040)	82,00	46,13	3.782,66 €
02.05.02.05	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV060)	6,00	44,68	268,08 €
02.05.02.06	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV150)	42,00	51,40	2.158,80 €
02.05.02.07	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40 x 40 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV310)	6,00	52,42	314,52 €
02.05.02.08	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV340)	29,00	59,85	1.735,65 €
02.05.02.09	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV390)	4,00	92,51	370,04 €
02.05.02.10	ud	Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de tres cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. (mU15AI450)	1,00	1.193,67	1.193,67 €
Total capítulo 02.05.02				11.177,56 €	
Total capítulo 02.05				52.834,23 €	

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 02.06 SEMÁFOROS					
CAPÍTULO: 02.06.01 OBRA CIVIL					
02.06.01.01	m	Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento. (mU15CA040)	192,00	48,08	9.231,36 €
02.06.01.02	m	Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo para la ejecución de trabajos de acometida eléctrica a red de distribución de compañía, hasta una profundidad máxima de 1,00 metro; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento. (PNmUsef01)	15,00	48,63	729,45 €
02.06.01.03	m	Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado. (mU15CA060)	455,00	113,22	51.515,10 €
02.06.01.04	ud	Cimentación de soporte, para columna CL-TN-2400 o CRT-1000 de hasta 2,40 m de altura, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C.; incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura. (mU15CB100)	38,00	67,99	2.583,62 €
02.06.01.05	ud	Cimentación de soporte, para armario de acometida eléctrica de poliéster, con hormigón HM-20 y dimensiones 750 x 300 mm y 75 cm de altura; incluso movimiento de tierras, codos corrugados de PE ø 160 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. (mU15CB130)	5,00	119,22	596,10 €
02.06.01.06	ud	Cimentación de soporte para armario de regulador, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codos corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. (mU15CB140)	6,00	90,15	540,90 €
02.06.01.07	ud	Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. (mU15CB160)	27,00	24,74	667,98 €
02.06.01.08	ud	Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de columna o regulador, según ficha de NECOU, longitud 320 mm. (PNmUsef02)	158,00	1,31	206,98 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
02.06.01.09	ud	Suministro de marco de fundición para arqueta abatible de tecnologías del tráfico de 60x60 cm, según N.E.C. (mU15CV180)	4,00	25,75	103,00 €
02.06.01.10	ud	Suministro de marco y tapa de fundición para arqueta de tecnologías del tráfico de 80x80 cm, según N.E.C. (mU15CV190)	37,00	72,10	2.667,70 €

Total capítulo 02.06.01 **68.842,19 €**

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 02.06.02 SEMÁFOROS Y SOPORTES				
02.06.02.01	ud Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y lámparas de incandescencia de dos colores, modelo S-12/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. (mU15EA070)	1,00	153,48	153,48 €
02.06.02.02	ud Suministro e instalación, completamente pintado de brazo soporte 150 S ó 270-S, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos. Incluyendo pequeño material (mU15DA340)	1,00	47,90	47,90 €
Total capítulo 02.06.02				201,38 €
Total capítulo 02.06				69.043,57 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 02.07 MOBILIARIO URBANO					
02.07.01	ud	Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), incluso anclaje. (mU16J020)	25,00	64,31	1.607,75 €
02.07.02	m	Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación. (mU16M015)	24,00	97,67	2.344,08 €
02.07.03	ud	Suministro y colocación de bolardo cilíndrico de caucho reciclado, h= 0.90 m, incluso cimentación. (mU16H096)	18,00	108,43	1.951,74 €
02.07.04	m2	Levantado de rejilla existente y colocación de nueva rejilla con pletinas de acero galvanizado tipo "tramex" superantideslizante en cubrición de huecos, para uso de bicicletas, incluso p.p de marcos, elementos de fijación y soporte, recibido, nivelación y montaje, incluso estructura de sustentación. (PNmU03K040)	13,00	70,54	917,02 €
02.07.05	ud	Cimentación para marquesina de autobús, según plano de detalle. (PN_1103)	3,00	761,09	2.283,27 €
02.07.06	ud	Restablecimiento de vértices de la red cartográfica municipal. (PN_0022)	2,00	365,00	730,00 €
Total capítulo 02.07					9.833,86 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 02.08 GESTIÓN DE RESIDUOS				
02.08.01	m3 Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). (mG01A070)	1.626,06	5,24	8.520,55 €
02.08.02	m3 Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el extendido. (mG02B210)	526,56	7,21	3.796,50 €
02.08.03	m3 Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción asfalto, incluyendo el canon y el extendido. (PNmG02B260)	513,35	8,25	4.235,14 €
02.08.04	m3 Descarga en vertedero autorizado de RCD separado en tierras, incluyendo el canon y el extendido. (PNmG02B270)	586,15	5,18	3.036,26 €
Total capítulo 02.08				19.588,45 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 02.09 SEGURIDAD Y SALUD					
CAPÍTULO: 02.09.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
02.09.01.01	ud	Casco de seguridad homologado. (mS01A010)	3,00	5,53	16,59 €
02.09.01.02	ud	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A030)	7,00	23,46	164,22 €
02.09.01.03	ud	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A050)	3,00	18,40	55,20 €
02.09.01.04	ud	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A080)	11,00	15,33	168,63 €
02.09.01.05	ud	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A120)	7,00	15,21	106,47 €
02.09.01.06	ud	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A140)	1,00	14,42	14,42 €
02.09.01.07	ud	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. (mS01C050)	3,00	28,61	85,83 €
02.09.01.08	ud	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. (mS01C070)	7,00	2,49	17,43 €
02.09.01.09	ud	Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. (mS01D050)	3,00	5,50	16,50 €
02.09.01.10	ud	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. (mS01E010)	3,00	13,53	40,59 €
02.09.01.11	ud	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. (mS01E040)	19,00	0,61	11,59 €
02.09.01.12	ud	Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado. (mS01F060)	3,00	23,99	71,97 €
02.09.01.13	ud	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. (mS01G080)	1,00	19,52	19,52 €
02.09.01.14	ud	Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas. (mS01H080)	7,00	33,70	235,90 €
02.09.01.15	ud	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. (mS01H050)	1,00	42,92	42,92 €
Total capítulo 02.09.01					1.067,78 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 02.09.02 PROTECCIONES COLECTIVAS					
02.09.02.01	ud	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A020)	11,00	13,27	145,97 €
02.09.02.02	ud	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A050)	11,00	23,11	254,21 €
02.09.02.03	ud	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A090)	7,00	45,79	320,53 €
02.09.02.04	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A200)	110,00	16,07	1.767,70 €
02.09.02.05	ud	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A210)	7,00	13,11	91,77 €
02.09.02.06	m	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A240)	120,00	2,89	346,80 €
02.09.02.07	ud	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. (mS02A250)	170,00	35,43	6.023,10 €
02.09.02.08	ud	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. (mS02A270)	3,00	5,96	17,88 €
02.09.02.09	m	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02B010)	190,00	1,74	330,60 €
02.09.02.10	m2	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02B050)	50,00	10,56	528,00 €
02.09.02.11	ud	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02F010)	1,00	87,55	87,55 €
02.09.02.12	ud	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. (mS02G010)	3,00	274,59	823,77 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
02.09.02.13	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. (mS02G020)	1,00	206,41	206,41 €
02.09.02.14	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. (mS02G030)	1,00	232,23	232,23 €
02.09.02.15	ud	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta. (mS02G040)	1,00	142,62	142,62 €

Total capítulo 02.09.02 **11.319,14 €**

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 02.09.03 HIGIENE Y BIENESTAR				
02.09.03.01	ud Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C060)	1,00	1.222,79	1.222,79 €
02.09.03.02	ud Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C110)	1,00	1.147,23	1.147,23 €
02.09.03.03	m2 Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D010)	15,00	10,51	157,65 €
02.09.03.04	m2 Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D020)	20,50	22,89	469,25 €
02.09.03.05	ud Reconocimiento médico obligatorio. (mS03E020)	7,00	72,21	505,47 €
02.09.03.06	ud Material sanitario para curas y primeros auxilios. (mS03E030)	1,00	204,40	204,40 €
02.09.03.07	ud Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente) (mS03E060)	1,00	141,51	141,51 €
02.09.03.08	ud Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón) (mS03E070)	63,00	27,99	1.763,37 €
02.09.03.09	ud Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) (mS03E080)	24,00	16,73	401,52 €
02.09.03.10	ud Mano de obra de señalista (peón) (mS03E090)	88,00	9,29	817,52 €
			Total capítulo 02.09.03	6.830,71 €
			Total capítulo 02.09	19.217,63 €
			Total capítulo 02	555.579,83 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03 VÍA CICLISTA AVDA. OPORTO-EUGENIA DE MONTIJO					
CAPÍTULO: 03.01 AVENIDA DE OPORTO					
CAPÍTULO: 03.01.01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES					
03.01.01.01	m	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. (mU01A010)	1.082,00	3,09	3.343,38 €
03.01.01.02	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. (mU01BF030)	415,30	21,57	8.958,02 €
03.01.01.03	m2	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP010)	1.242,50	1,91	2.373,18 €
03.01.01.04	m2	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP030)	4.856,60	2,54	12.335,76 €
03.01.01.05	m2cm	Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. (mU07A020)	61.580,00	0,44	27.095,20 €
03.01.01.06	m	Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. (mU01C020)	83,00	3,06	253,98 €
03.01.01.07	ud	Desmontaje de bolardo, anclado a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, y transporte a almacén municipal o lugar indicado por la Dirección Facultativa, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, y limpieza, completamente ejecutado. (PNmU01C070)	37,00	4,19	155,03 €
03.01.01.08	ud	Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 14.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación. (PNmU01C080)	2,00	56,32	112,64 €
Total capítulo 03.01.01					54.627,19 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
03.01.02.01	m3 Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil. (mU02BZ020)	243,06	2,00	486,12 €
03.01.02.02	m3 Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. (mU05C020)	92,51	12,18	1.126,77 €
03.01.02.03	m3 Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. (mU02ER020)	14,22	11,06	157,27 €
03.01.02.04	m2 Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. (mU02F030)	810,30	2,71	2.195,91 €
03.01.02.05	m2 Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. (mU02F040)	810,30	0,45	364,64 €
Total capítulo 03.01.02				4.330,71 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS					
03.01.03.01	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. (mU03EB010)	440,53	76,36	33.638,87 €
03.01.03.02	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. (mU06A070)	1.099,00	12,84	14.111,16 €
03.01.03.03	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A130)	121,00	8,12	982,52 €
03.01.03.04	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A160)	63,00	11,23	707,49 €
03.01.03.05	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. (mU06A170)	92,50	11,21	1.036,93 €
03.01.03.06	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris. (mU06B110)	460,00	27,16	12.493,60 €
03.01.03.07	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. (mU06CH050)	479,00	15,73	7.534,67 €
03.01.03.08	m2	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm o 50 x 50 cm, de terrazo granítico en aceras, p.p. de cenefa de cualquier tipo y color, de acuerdo a la tipología de las aceras colindantes, mortero de asiento y enlechado de juntas. (PNmU06CT070a)	4.491,00	26,82	120.448,62 €
03.01.03.09	m2	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de colores rojo, negro o amarillo, con relieve de acanaladura según legislación vigente en materia de accesibilidad, de hormigón prefabricada de 20x20 (o 40x40) x 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. (PNmU06CL032)	520,00	21,00	10.920,00 €
03.01.03.10	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. (mU07B030)	12.442,27	0,36	4.479,22 €
03.01.03.11	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. (mU07DA220)	1.243,16	53,46	66.459,33 €

Total capítulo 03.01.03 **272.812,41 €**

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.01.04 SANEAMIENTO					
03.01.04.01	m	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. (mU09AV010)	21,00	35,56	746,76 €
03.01.04.02	ud	Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. (mU15CB080)	14,00	69,34	970,76 €
03.01.04.03	ud	Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en aceras, clase de carga C-250, según N.E.C. (mU09BV040)	12,00	132,76	1.593,12 €
03.01.04.04	ud	Arqueta sumidero de calzada de 60x40 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, incluso solera de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, excavación a máquina, enfoscado, enlucido y bruñido con mortero de cemento 1/3 (M-12,5) CEM II/A-P 32,5 R, cerco y rejilla de fundición dúctil tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 para clase de carga C-250, carga de residuos (PNmU09BP450)	7,00	216,75	1.517,25 €
03.01.04.05	ud	Anulación de sumidero con recuperación de cerco y rejilla, limpieza y relleno de hormigón HM 12,5/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R de central, incluso transporte a lugar indicado por la Dirección Facultativa del cerco y rejilla existente, completamente ejecutada y medida en obra. (PNmU09BV180)	9,00	19,76	177,84 €
Total capítulo 03.01.04					5.005,73 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.01.05 SEÑALIZACIÓN				
CAPÍTULO: 03.01.05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
03.01.05.01.01 m2	Borrado de marca vial con fresadora de pinturas, para cualquier clase de pintura y en cualquier configuración (bandas, pavimentos diferenciados, cebrados, pasos de cebra, etc.), incluso barrido de la superficie resultante, completamente ejecutado. (PNmU15AH005)	24,00	4,64	111,36 €
03.01.05.01.02 m	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH010)	4.459,00	1,14	5.083,26 €
03.01.05.01.03 m	Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH040)	26,25	1,47	38,59 €
03.01.05.01.04 m	Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH080)	251,00	2,58	647,58 €
03.01.05.01.05 m	Marca vial longitudinal discontinua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH090a)	41,00	3,30	135,30 €
03.01.05.01.06 m	Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, con resaltes, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH082a)	963,00	3,54	3.409,02 €
03.01.05.01.07 m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH100)	146,75	18,04	2.647,37 €
03.01.05.01.08 m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH110)	160,19	20,80	3.331,95 €
03.01.05.01.09 m	Marca vial longitudinal discontinua de 50 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH082)	292,50	4,06	1.187,55 €
Total capítulo 03.01.05.01				16.591,98 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.01.05.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
03.01.05.02.01 ud	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. (mU01C050)	15,00	10,95	164,25 €
03.01.05.02.02 ud	Desmontaje, acopio, traslado y posterior montaje de señal con nuevo poste metálico galvanizado de 100x50x3 milímetros, incluso demolición de la cimentación mediante retroexcavadora con elemento pica pica, cimiento de hormigón HM 20 de 50x50x60 centímetros, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga y transporte al lugar indicado por la Dirección Facultativa, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutado. (PNmU01C050a)	9,00	65,05	585,45 €
03.01.05.02.03 ud	Desmontaje, acopio y traslado a lugar indicado por la Dirección Facultativa, de cartel europeo, incluso demolición de la cimentación, recuperación de elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. (PNmU01C050b)	3,00	19,64	58,92 €
03.01.05.02.04 ud	Desmontaje, acopio y posterior montaje de cartel europeo, incluso demolición de la cimentación, cimiento de hormigón HM 20, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, carga de residuos resultantes, totalmente ejecutado. (PNmU01C050c)	3,00	32,37	97,11 €
03.01.05.02.05 ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3.00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. (mU15AV040)	37,00	46,13	1.706,81 €
03.01.05.02.06 ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV150)	30,00	51,40	1.542,00 €
03.01.05.02.07 ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40 x 40 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV310)	6,00	52,42	314,52 €
03.01.05.02.08 ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV340)	8,00	59,85	478,80 €
03.01.05.02.09 ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. (mU15AV390)	1,00	92,51	92,51 €
03.01.05.02.10 ud	Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. (mU15AI430)	2,00	349,73	699,46 €
03.01.05.02.11 ud	Suministro y colocación sobre poste existente de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 150x30 cm, nivel 3. Incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. (PNmU15AI430a)	4,00	167,24	668,96 €
03.01.05.02.12 ud	Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de dos cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. (mU15AI440)	1,00	545,58	545,58 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
	Total capítulo 03.01.05.02			6.954,37 €
	Total capítulo 03.01.05			23.546,35 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.01.06 SEMÁFOROS				
CAPÍTULO: 03.01.06.01 OBRA CIVIL				
03.01.06.01.01 m	Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento. (mU15CA040)	208,00	48,08	10.000,64 €
03.01.06.01.02 m	Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo para la ejecución de trabajos de acometida eléctrica a red de distribución de compañía, hasta una profundidad máxima de 1,00 metro; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Incluida restitución de la capa final del pavimento. (PNmUsef01)	3,00	48,63	145,89 €
03.01.06.01.03 m	Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado. (mU15CA060)	477,00	113,22	54.005,94 €
03.01.06.01.04 ud	Cimentación de soporte, para columna CL-TN-2400 o CRT-1000 de hasta 2,40 m de altura, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C.; incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura. (mU15CB100)	36,00	67,99	2.447,64 €
03.01.06.01.05 ud	Cimentación de soporte para báculo de 6 m de altura y hasta 6 m de longitud de brazo, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C.; incluso, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura. (mU15CB110)	11,00	166,43	1.830,73 €
03.01.06.01.06 ud	Cimentación de soporte, para armario de acometida eléctrica de poliéster, con hormigón HM-20 y dimensiones 750 x 300 mm y 75 cm de altura; incluso movimiento de tierras, codos corrugados de PE ø 160 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. (mU15CB130)	1,00	119,22	119,22 €
03.01.06.01.07 ud	Cimentación de soporte para armario de regulador, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codos corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. (mU15CB140)	2,00	90,15	180,30 €
03.01.06.01.08 ud	Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. (mU15CB160)	38,00	24,74	940,12 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
03.01.06.01.09 ud	Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de columna o regulador, según ficha de NECOU, longitud 320 mm. (PNmUsef02)	120,00	1,31	157,20 €
03.01.06.01.10 ud	Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de báculo, según ficha de NECOU, longitud 700 mm. (PNmUsef03)	44,00	2,84	124,96 €
03.01.06.01.11 ud	Suministro de marco de fundición para arqueta abatible de tecnologías del tráfico de 60x60 cm, según N.E.C. (mU15CV180)	7,00	25,75	180,25 €
03.01.06.01.12 ud	Suministro de marco y tapa de fundición para arqueta de tecnologías del tráfico de 80x80 cm, según N.E.C. (mU15CV190)	39,00	72,10	2.811,90 €
Total capítulo 03.01.06.01				72.944,79 €
Total capítulo 03.01.06				72.944,79 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.01.07 MOBILIARIO URBANO Y VARIOS				
03.01.07.01	ud Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), incluso anclaje. (mU16J020)	10,00	64,31	643,10 €
03.01.07.02	m Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación. (mU16M015)	40,00	97,67	3.906,80 €
03.01.07.03	ud Suministro y colocación de bolardo cilíndrico de caucho reciclado, h= 0.90 m, incluso cimentación. (mU16H096)	32,00	108,43	3.469,76 €
03.01.07.04	m Suministro y colocación de protector metálico de tres pies reforzado con pletina horizontal a dos alturas. (mU16A080)	12,00	98,33	1.179,96 €
03.01.07.05	ud Suministro y colocación de banco móvil tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), incluso anclaje. (mU16D090)	6,00	308,42	1.850,52 €
03.01.07.06	ud Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada. (mU13KC110)	1,00	354,41	354,41 €
03.01.07.07	ud Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor. (mU14EA510)	8,00	107,54	860,32 €
03.01.07.08	m Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. (mU10APB030)	60,00	2,61	156,60 €
03.01.07.09	ud Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte. (mU10DF240)	8,00	7,09	56,72 €
03.01.07.10	ud Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. (mU10DE010)	1,00	58,81	58,81 €
03.01.07.11	ud Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios. (mU10DP010)	1,00	215,74	215,74 €
03.01.07.12	ud Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm (mU10C170)	1,00	41,75	41,75 €
03.01.07.13	ud Cimentación para marquesina de autobús, según plano de detalle. (PN_1103)	1,00	761,09	761,09 €
03.01.07.14	ud Restablecimiento de vértices de la red cartográfica municipal. (PN_0022)	6,00	365,00	2.190,00 €

Total capítulo 03.01.07 **15.745,58 €**

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.01.08 GESTIÓN DE RESIDUOS					
03.01.08.01	m3	Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). (mG01A070)	1.644,04	5,24	8.614,77 €
03.01.08.02	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el extendido. (mG02B210)	723,05	7,21	5.213,19 €
03.01.08.03	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción asfalto, incluyendo el canon y el extendido. (PNmG02B260)	677,93	8,25	5.592,92 €
03.01.08.04	m3	Descarga en vertedero autorizado de RCD separado en tierras, incluyendo el canon y el extendido. (PNmG02B270)	243,06	5,18	1.259,05 €
Total capítulo 03.01.08					20.679,93 €
Total capítulo 03.01					469.692,69 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.02 CALLE EUGENIA DE MONTIJO				
CAPÍTULO: 03.02.01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				
03.02.01.01	m3 Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. (mU01BF030)	18,17	21,57	391,93 €
03.02.01.02	m2 Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. (mU01BP010)	79,00	1,91	150,89 €
03.02.01.03	m2cm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. (mU07A020)	26.451,00	0,44	11.638,44 €
Total capítulo 03.02.01				12.181,26 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
03.02.02.01	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. (mU02BZ020)	11,85	2,00	23,70 €
03.02.02.02	m3	Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. (mU05C020)	11,85	12,18	144,33 €
03.02.02.03	m2	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. (mU02F030)	79,00	2,71	214,09 €
03.02.02.04	m2	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. (mU02F040)	79,00	0,45	35,55 €
Total capítulo 03.02.02					417,67 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe	
CAPÍTULO: 03.02.03 FIRMES Y PAVIMENTOS					
03.02.03.01	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. (mU03EB010)	18,17	76,36	1.387,46 €
03.02.03.02	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. (mU07B030)	8.883,00	0,36	3.197,88 €
03.02.03.03	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. (mU07DA220)	658,67	53,46	35.212,50 €
Total capítulo 03.02.03				39.797,84 €	

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.02.04 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
03.02.04.01	m2	Borrado de marca vial con fresadora de pinturas, para cualquier clase de pintura y en cualquier configuración (bandas, pavimentos diferenciados, cebrados, pasos de cebra, etc.), incluso barrido de la superficie resultante, completamente ejecutado. (PNmU15AH005)	15,00	4,64	69,60 €
03.02.04.02	m	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH010)	571,00	1,14	650,94 €
03.02.04.03	m	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH020)	836,00	1,12	936,32 €
03.02.04.04	m	Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH070)	12,00	2,62	31,44 €
03.02.04.05	m	Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH080)	203,00	2,58	523,74 €
03.02.04.06	m	Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH090)	21,00	3,25	68,25 €
03.02.04.07	m	Marca vial longitudinal discontinua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH090a)	43,00	3,30	141,90 €
03.02.04.08	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebrado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH100)	53,25	18,04	960,63 €
03.02.04.09	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (mU15AH110)	217,52	20,80	4.524,42 €
03.02.04.10	m	Marca vial longitudinal discontinua de 50 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. (PNmU15AH082)	165,00	4,06	669,90 €
03.02.04.11	m	Marca vial reflexiva, color naranja, para desvios provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. (mU15AH280)	149,00	0,68	101,32 €
Total capítulo 03.02.04					8.678,46 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.02.05 GESTIÓN DE RESIDUOS				
03.02.05.01	m3 Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). (mG01A070)	286,63	5,24	1.501,94 €
03.02.05.02	m3 Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el extendido. (mG02B210)	18,17	7,21	131,01 €
03.02.05.03	m3 Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción asfalto, incluyendo el canon y el extendido. (PNmG02B260)	268,46	8,25	2.214,80 €
Total capítulo 03.02.05				3.847,75 €
Total capítulo 03.02				64.922,98 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.03 SEGURIDAD Y SALUD				
CAPÍTULO: 03.03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
03.03.01.01	ud Casco de seguridad homologado. (mS01A010)	4,00	5,53	22,12 €
03.03.01.02	ud Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A030)	7,00	23,46	164,22 €
03.03.01.03	ud Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A050)	4,00	18,40	73,60 €
03.03.01.04	ud Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A080)	11,00	15,33	168,63 €
03.03.01.05	ud Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A120)	7,00	15,21	106,47 €
03.03.01.06	ud Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (mS01A140)	1,00	14,42	14,42 €
03.03.01.07	ud Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. (mS01C050)	4,00	28,61	114,44 €
03.03.01.08	ud Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. (mS01C070)	7,00	2,49	17,43 €
03.03.01.09	ud Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. (mS01D050)	4,00	5,50	22,00 €
03.03.01.10	ud Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. (mS01E010)	4,00	13,53	54,12 €
03.03.01.11	ud Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. (mS01E040)	19,00	0,61	11,59 €
03.03.01.12	ud Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado. (mS01F060)	4,00	23,99	95,96 €
03.03.01.13	ud Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. (mS01G080)	1,00	19,52	19,52 €
03.03.01.14	ud Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas. (mS01H080)	7,00	33,70	235,90 €
03.03.01.15	ud Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. (mS01H050)	1,00	42,92	42,92 €
Total capítulo 03.03.01			1.163,34 €	

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS					
03.03.02.01	ud	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A020)	11,00	13,27	145,97 €
03.03.02.02	ud	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A050)	11,00	23,11	254,21 €
03.03.02.03	ud	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. (mS02A090)	7,00	45,79	320,53 €
03.03.02.04	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A200)	110,00	16,07	1.767,70 €
03.03.02.05	ud	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A210)	7,00	13,11	91,77 €
03.03.02.06	m	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02A240)	120,00	2,89	346,80 €
03.03.02.07	ud	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. (mS02A250)	170,00	35,43	6.023,10 €
03.03.02.08	ud	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. (mS02A270)	4,00	5,96	23,84 €
03.03.02.09	m	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02B010)	190,00	1,74	330,60 €
03.03.02.10	m2	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02B050)	50,00	10,56	528,00 €
03.03.02.11	ud	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. (mS02F010)	2,00	87,55	175,10 €
03.03.02.12	ud	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. (mS02G010)	3,00	274,59	823,77 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
03.03.02.13	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. (mS02G020)	1,00	206,41	206,41 €
03.03.02.14	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. (mS02G030)	1,00	232,23	232,23 €
03.03.02.15	ud	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta. (mS02G040)	1,00	142,62	142,62 €

Total capítulo 03.03.02 **11.412,65 €**

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO: 03.03.03 HIGIENE Y BIENESTAR					
03.03.03.01	ud	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C060)	1,00	1.222,79	1.222,79 €
03.03.03.02	ud	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C110)	1,00	1.147,23	1.147,23 €
03.03.03.03	ud	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. (mS03C210)	1,00	957,71	957,71 €
03.03.03.04	m2	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D010)	15,00	10,51	157,65 €
03.03.03.05	m2	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D020)	20,50	22,89	469,25 €
03.03.03.06	m2	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. (mS03D030)	20,50	8,68	177,94 €
03.03.03.07	ud	ud Reconocimiento médico obligatorio. (mS03E020)	7,00	72,21	505,47 €
03.03.03.08	ud	Material sanitario para curas y primeros auxilios. (mS03E030)	1,00	204,40	204,40 €
03.03.03.09	ud	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente) (mS03E060)	2,00	141,51	283,02 €

4.3.1.- PRESUPUESTO

N.º Orden		Descripción	Medición	Precio	Importe
03.03.03.10	ud	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón) (mS03E070)	63,00	27,99	1.763,37 €
03.03.03.11	ud	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) (mS03E080)	12,00	16,73	200,76 €
03.03.03.12	ud	Mano de obra de señalista (peón) (mS03E090)	44,00	9,29	408,76 €
Total capítulo 03.03.03					7.498,35 €
Total capítulo 03.03					20.074,34 €
Total capítulo 03					554.690,01 €
Total presupuesto					1.595.998,18 €

4.3.2.- RESUMEN DE PRESUPUESTO.

4.3.2.1.- PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Código	Descripción	Subtotal	Importe
CAPÍTULO: 01 VÍA CICLISTA PASEO MORET-PINTOR ROSALES			485.728,34 €
01.01	Demoliciones y desmontajes	24.407,57 €	
01.02	Movimiento de tierras	111,26 €	
01.03	Firmes y pavimentos	178.716,76 €	
01.04	Saneamiento	1.481,19 €	
01.05	Señalización	37.424,81 €	
01.05.01	Señalización horizontal	36.437,87 €	
01.05.02	Señalización vertical	986,94 €	
01.06	Semáforos	202.403,47 €	
01.06.01	Obra civil	2.425,44 €	
01.06.02	Soportes	20.601,09 €	
01.06.03	Semáforos y elementos de regulacion	62.428,31 €	
01.06.04	Equipos de exterior	35.206,76 €	
01.06.05	Cables	80.555,79 €	
01.06.06	Componentes electricos y electronicos	1.186,08 €	
01.07	Mobiliario urbano	7.473,23 €	
01.08	Gestión de residuos	17.286,88 €	
01.09	Seguridad y salud	16.423,17 €	
01.09.01	Protecciones individuales	942,66 €	
01.09.02	Protecciones colectivas	8.559,75 €	
01.09.03	Higiene y bienestar	6.920,76 €	
CAPÍTULO: 02 VÍA CICLISTA PUERTA TOLEDO-ANTONIO LEYVA			555.579,83 €
02.01	Demoliciones y desmontajes	69.804,40 €	
02.02	Movimiento de tierras	4.710,25 €	
02.03	Firmes y pavimentos	300.132,68 €	
02.04	Saneamiento y drenaje	10.414,76 €	
02.05	Señalización	52.834,23 €	
02.05.01	Señalización horizontal	41.656,67 €	
02.05.02	Señalización vertical	11.177,56 €	
02.06	Semáforos	69.043,57 €	
02.06.01	Obra civil	68.842,19 €	
02.06.02	Semáforos y soportes	201,38 €	
02.07	Mobiliario urbano	9.833,86 €	
02.08	Gestión de residuos	19.588,45 €	
02.09	Seguridad y salud	19.217,63 €	
02.09.01	Protecciones individuales	1.067,78 €	
02.09.02	Protecciones colectivas	11.319,14 €	
02.09.03	Higiene y bienestar	6.830,71 €	
CAPÍTULO: 03 VÍA CICLISTA AVDA. OPORTO-EUGENIA DE MONTIJO			554.690,01 €
03.01	Avenida de oporto	469.692,69 €	
03.01.01	Demoliciones y desmontajes	54.627,19 €	
03.01.02	Movimiento de tierras	4.330,71 €	
03.01.03	Firmes y pavimentos	272.812,41 €	
03.01.04	Saneamiento	5.005,73 €	
03.01.05	Señalización	23.546,35 €	
03.01.06	Semáforos	72.944,79 €	
03.01.07	Mobiliario urbano y varios	15.745,58 €	
03.01.08	Gestión de residuos	20.679,93 €	
03.02	Calle eugenia de montijo	64.922,98 €	
03.02.01	Demoliciones y desmontajes	12.181,26 €	
03.02.02	Movimiento de tierras	417,67 €	
03.02.03	Firmes y pavimentos	39.797,84 €	
03.02.04	Señalización horizontal	8.678,46 €	
03.02.05	Gestión de residuos	3.847,75 €	
03.03	Seguridad y salud	20.074,34 €	
03.03.01	Protecciones individuales	1.163,34 €	
03.03.02	Protecciones colectivas	11.412,65 €	
03.03.03	Higiene y bienestar	7.498,35 €	

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

1.595.998,18 €

Asciende el presente presupuesto a la expresada cantidad de:

UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

Madrid, Mayo de 2.016

EL AUTOR DEL PROYECTO	EMPRESA CONSULTORA
 D. Jesús Marinas Montalvillo Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	

JEFE UNIDAD DE MOVILIDAD	ADJUNTO AL DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION
 Marisol Santos Hernández	 Luis Fernández de Heredia Sánchez
Vº Bº DIRECTOR GENERAL DE ESPACIO PUBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS	
 José Luis Infanzón Priore	

4.3.2.2.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

Código	Descripción	Subtotal	Importe
CAPÍTULO: 01 VÍA CICLISTA PASEO MORET-PINTOR ROSALES			485.728,34 €
01.01	Demoliciones y desmontajes	24.407,57 €	
01.02	Movimiento de tierras	111,26 €	
01.03	Firmes y pavimentos	178.716,76 €	
01.04	Saneamiento	1.481,19 €	
01.05	Señalización	37.424,81 €	
01.05.01	Señalización horizontal	36.437,87 €	
01.05.02	Señalización vertical	986,94 €	
01.06	Semáforos	202.403,47 €	
01.06.01	Obra civil	2.425,44 €	
01.06.02	Soportes	20.601,09 €	
01.06.03	Semáforos y elementos de regulacion	62.428,31 €	
01.06.04	Equipos de exterior	35.206,76 €	
01.06.05	Cables	80.555,79 €	
01.06.06	Componentes electricos y electronicos	1.186,08 €	
01.07	Mobiliario urbano	7.473,23 €	
01.08	Gestión de residuos	17.286,88 €	
01.09	Seguridad y salud	16.423,17 €	
01.09.01	Protecciones individuales	942,66 €	
01.09.02	Protecciones colectivas	8.559,75 €	
01.09.03	Higiene y bienestar	6.920,76 €	
CAPÍTULO: 02 VÍA CICLISTA PUERTA TOLEDO-ANTONIO LEYVA			555.579,83 €
02.01	Demoliciones y desmontajes	69.804,40 €	
02.02	Movimiento de tierras	4.710,25 €	
02.03	Firmes y pavimentos	300.132,68 €	
02.04	Saneamiento y drenaje	10.414,76 €	
02.05	Señalización	52.834,23 €	
02.05.01	Señalización horizontal	41.656,67 €	
02.05.02	Señalización vertical	11.177,56 €	
02.06	Semáforos	69.043,57 €	
02.06.01	Obra civil	68.842,19 €	
02.06.02	Semáforos y soportes	201,38 €	
02.07	Mobiliario urbano	9.833,86 €	
02.08	Gestión de residuos	19.588,45 €	
02.09	Seguridad y salud	19.217,63 €	
02.09.01	Protecciones individuales	1.067,78 €	
02.09.02	Protecciones colectivas	11.319,14 €	
02.09.03	Higiene y bienestar	6.830,71 €	
CAPÍTULO: 03 VÍA CICLISTA AVDA. OPORTO-EUGENIA DE MONTIJO			554.690,01 €
03.01	Avenida de oporto	469.692,69 €	
03.01.01	Demoliciones y desmontajes	54.627,19 €	
03.01.02	Movimiento de tierras	4.330,71 €	
03.01.03	Firmes y pavimentos	272.812,41 €	
03.01.04	Saneamiento	5.005,73 €	
03.01.05	Señalización	23.546,35 €	
03.01.06	Semáforos	72.944,79 €	
03.01.07	Mobiliario urbano y varios	15.745,58 €	
03.01.08	Gestión de residuos	20.679,93 €	
03.02	Calle eugenia de montijo	64.922,98 €	
03.02.01	Demoliciones y desmontajes	12.181,26 €	
03.02.02	Movimiento de tierras	417,67 €	
03.02.03	Firmes y pavimentos	39.797,84 €	
03.02.04	Señalización horizontal	8.678,46 €	
03.02.05	Gestión de residuos	3.847,75 €	
03.03	Seguridad y salud	20.074,34 €	
03.03.01	Protecciones individuales	1.163,34 €	
03.03.02	Protecciones colectivas	11.412,65 €	
03.03.03	Higiene y bienestar	7.498,35 €	

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.595.998,18 €
Gastos Generales 13 %	+207.479,76 €
Beneficio Industrial 6 %	+95.759,89 €
PRESUPUESTO TOTAL	1.899.237,83 €
I.V.A.21 %	+398.839,94 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	2.298.077,77 €

Asciende el presente presupuesto a la expresada cantidad de:

DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETENTA Y SIETE EUROS
CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Madrid, Mayo de 2.016

EL AUTOR DEL PROYECTO	EMPRESA CONSULTORA
 D. Jesús Marinas Montalvillo Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	

JEFE UNIDAD DE MOVILIDAD	ADJUNTO AL DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION
 Marisol Santos Hernández	 Luis Fernández de Heredia Sánchez
Vº Bº DIRECTOR GENERAL DE ESPACIO PUBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS	
 José Luis Infanzón Priore	