



EXCMO. AYTO. DE TOLEDO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DE ZONAS PEATONALES:

EN LA MANZANA FORMADA POR LAS CALLES RÍO BOLADIEZ, RÍO CASCAJOSO, RÍO MESA Y ZONAS VERDES

PERIMETRALES ENTRE RÍO BOLADIEZ Y RÍO MESA. STA. Mª. DE BENQUERENCIA (TOLEDO)

PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº 4 – PRESUPUESTO

ÍNDICE

- 1.- MEDICIONES
- 2.- CUADROS DE PRECIOS
 - 2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1
 - 2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2
- 3.- PRESUPUESTOS
 - 3.1.- PRESUPUESTOS PARCIALES
 - 3.2.- PRESUPUESTOS GENERALES

1.- MEDICIONES

MEDICIONES

PERIMETRALES RÍO BOLADIEZ, RÍO CASCAJOSO, RÍO MESA Y ZONAS VERDES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C01 EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES							
E01.001	mI DESMONTAJE DE VALLADO AFECTADO						
	m. desmontaje de malla de simple torsión, demolición de cimentaciones, recuperación de postes, desmontaje y recuperación de puertas, jabalcones y tomapuntas, dismantelado de malla, enrollado y atado. i/ tte a instalaciones municipales. con p.p. de retirada de residuos a vertedero.						
	ZONA 1	1	178,00				178,00
	ZONA 2	1	49,00				49,00
	ZONA 3	1	86,00				86,00
	ZONA 4	1	311,00				311,00
	ZONA 5	1	142,00				142,00
							766,00
E01.002	m2 EXCAVACION EN CAJA						
	EXCAVACION EN CAJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO PARA LA FORMACIÓN DE NUEVAS ACERAS, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
	ZONA 1	1	178,00	0,90			160,20
							160,20
E01.003	m³ EXCAVACION EN ZANJA						
	EXCAVACION EN ZANJA O CIMIENTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENOS PARA EMPLAZAMIENTO, INCLUSO CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
	ZONA 1	1	178,0000	0,7000	0,5000		62,3000
	ZONA 2	1	49,0000	0,7000	0,5000		17,1500
	ZONA 3	1	86,0000	0,7000	0,5000		30,1000
	ZONA 4	1	311,0000	0,7000	0,5000		108,8500
	ZONA 5	1	142,0000	0,7000	0,5000		49,7000
							268,10
E01.004	m CORTE DE PAVIMENTO HORMIGON						
	Corte con disco de diamante de pavimento aglomerado u hormigón, hasta 8 cm. de profundidad, in- cluso limpieza posterior, completamente ejecutado.						
	ZONA 2	2	220,000				440,000
	ZONA 3	2	86,000				172,000
	ZONA 4	2	311,000				622,000
	contenedores residuos urbanos	2	15,000				30,000
		2	3,000				6,000
	parada BUS	2	20,000				40,000
		2	5,000				10,000
	ZONA 5	2	142,000				284,000
	contenedores residuos urbanos	2	15,000				30,000
		2	3,000				6,000
	parada BUS	2	20,000				40,000
		2	5,000				10,000
							1.690,00

MEDICIONES

PERIMETRALES RÍO BOLADIEZ, RÍO CASCAJOSO, RÍO MESA Y ZONAS VERDES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E01.005	m2 DEMOLICIÓN DE ACERA y CALZADA						
	Demolición de acera y calzada existentes así como bases y subbases hasta un máximo de 40 cm, por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.						
	ZONA 2	1	220,00	1,80			396,00
	ZONA 3	1	86,00	3,90			335,40
	ZONA 4	1	311,00	2,00			622,00
	contenedores residuos urbanos	1	15,00	3,00			45,00
	parada BUS	1	20,00	5,00			100,00
	ZONA 5	1	142,00	1,80			255,60
	contenedores residuos urbanos	1	15,00	3,00			45,00
	parada BUS	1	20,00	5,00			100,00
							1.899,00
E01.006	mI DEMOLICION DE BORDILLO						
	Demolición de bordillos existentes hasta un máximo de 30 cm de profundidad, por medios mecáni- cos, incluso carga y transporte a vertedero.						
	ZONA 2	1	220,00				220,00
	ZONA 3	1	86,00				86,00
	ZONA 4	1	311,00				311,00
	contenedores residuos urbanos	2	15,00				30,00
		2	3,00				6,00
	parada BUS	2	20,00				40,00
		2	5,00				10,00
	ZONA 5	1	142,00				142,00
	contenedores residuos urbanos	2	15,00				30,00
		2	3,00				6,00
	parada BUS	2	20,00				40,00
		2	5,00				10,00
							931,00

MEDICIONES

PERIMETRALES RÍO BOLADIEZ, RÍO CASCAJOSO, RÍO MESA Y ZONAS VERDES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C02 OBRA CIVIL							
E02.001	mI FORMACION DE PASEO 90 cm CONTENCIÓN DE TIERRAS Formación de paseo perimetral de 90 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido contención de tierras en talud adyacente formado por cimient o de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado. ZONA 1	1	178,00			178,00	
							178,00
E02.002	m2 RENOVACION DE ACERADO ESTABILIZACION TALUD Renovación de acerado de 90 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido estabilizado de talud adyacente formado por cimient o de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado. ZONA 2	1	49,00	0,90		44,10	
							44,10
E02.003	m2 SUSTITUCION DE LOSETAS ACERA CONTENCIÓN TIERRAS Sustitución de losetas defectuosas en acera de sección de 3,90 m de anchura, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido contención de las tierras adyacentes formado por cimient o de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado. ZONA 3	1	86,00	3,90		335,40	
							335,40
E02.004	mI REPOSICION DE ACERADO 200 cm CONTENCIÓN TALUD Reposición de acerado de 200 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido contención del talud adyacente formado por cimient o de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado. ZONA 4 ZONA 5	1 1	311,00 142,00	2,00 2,00		622,00 284,00	
							906,00

MEDICIONES

PERIMETRALES RÍO BOLADIEZ, RÍO CASCAJOSO, RÍO MESA Y ZONAS VERDES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E02.005	mI RECONSTRUCCION CERRAMIENTO MURO Reconstrucción de cerramiento formado por muro de hormigon armado y vallado superior, incluido cimiento de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, suministro y colocación de vallado tipo cerramiento con bastidores, de 2 m de altura, con terminación zoncado o galvanizado, según indicaciones de la D.F., con bastidor de tubo de 40x30x1.5 mm y malla de 50x205 mm. bastidor cuadrado pilares de 50x50x1.5.,/i fijación a muro con placa o espirros metálicos, totalmente teminado. con p.p. de remates. Reconstrucción entronques actuales con muro existente Zona 1 Zona 2 Zona 3 Zona 4 Zona 5	1 1 1 1 1	15,00 6,00 12,00 27,00 18,00			15,00 6,00 12,00 27,00 18,00	
							78,00
E02.006	m2 ADOQUIN BICAPA EN ACERAS 15 cm HM-20 Pavimento de adoquín bicapa prefabricado de hormigón bicapa, de forma rectangular de 20x10x6 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, i/recebado de juntas, barrido y compactación, todo ello sobre 15 cm de solera de hormigón. ZONA 2	1	220,00	1,80		396,00	
							396,00
E02.007	m2 ACERA LOSETA CEM.GRIS 30x30 Pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza. ZONA 3 ZONA 4 contenedores residuos urbanos parada BUS ZONA 5 contenedores residuos urbanos parada BUS	1 1 1 1 1 1 1	86,000 311,000 15,000 20,000 142,000 15,000 20,000		3,000 5,000	86,000 311,000 45,000 100,000 142,000 45,000 100,000	
							829,00

MEDICIONES

PERIMETRALES RÍO BOLADIEZ, RÍO CASCAJOSO, RÍO MESA Y ZONAS VERDES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E02.008	m BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluido excavación previa y relleno.						
	ZONA 1	1	178,00				178,00
	ZONA 2	1	220,00				220,00
	ZONA 3	1	86,00				86,00
	ZONA 4	1	311,00				311,00
	contenedores residuos urbanos	2	15,00				30,00
		2	3,00				6,00
	parada BUS	2	20,00				40,00
		2	5,00				10,00
	ZONA 5	1	142,00				142,00
	contenedores residuos urbanos	2	15,00				30,00
		2	3,00				6,00
	parada BUS	2	20,00				40,00
		2	5,00				10,00
							1.109,00
E02.009	ud RECONST. ALCORQ.HOR.GRIS 14-17x28 RECTANG. Reconstrucción de alcorque rectangular de 1,4 x 1,4 m de lados interiores, realizado con bordillo de hormigón prefabricado monocapa, color gris, de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	ZONA 1	0,05	178,00				8,90
	ZONA 2	0,05	49,00				2,45
		0,05	220,00				11,00
	ZONA 3	0,05	86,00				4,30
	ZONA 4	0,05	311,00				15,55
	ZONA 5	0,05	142,00				7,10
	REDONDEO	-0,3					-0,30
							49,00
E02.010	ud ADAPTACION DE SERVICIO AFECTADO DETECTADO ADAPTACIÓN DE SERVICIO AFECTADO DETECTADO EN FASE DE PROYECTO. ABASTECIMIENTO						
	ZONA 3	1					1,0000
	ZONA 4	1					1,0000
	ZONA 5	1					1,0000
	ARMARIO ELECTRICIDAD						
	ZONA 3	1					1,0000
							4,00
E02.011	ud PUESTA A COTA DE TAPAS Y SUMIDEROS Puesta a cota de tapas de saneamiento y sumideros existentes, totalmente terminado.						
	ZONA 1	0,04	178,00				7,12
	ZONA 2	0,04	49,00				1,96
		0,04	220,00				8,80
	ZONA 3	0,04	86,00				3,44
	ZONA 4	0,04	311,00				12,44
	ZONA 5	0,04	142,00				5,68
	REDONDEO	0,56					0,56
							40,00

MEDICIONES

PERIMETRALES RÍO BOLADIEZ, RÍO CASCAJOSO, RÍO MESA Y ZONAS VERDES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C03 VARIOS							
E03.001	P.A. CONTROL DE CALIDAD P.A. de Abono Íntegro en control de calidad en la ejecución de las obras. HORMIGONES Y ACEROS	1				1,00	
							1,00
E03.002	ud SEGURIDAD Y SALUD Seguridad y salud según RD . Según anejo SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00	
							1,00
E03.003	PA SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS partida alzada a justificar para servicios afectados no detectados en fase de proyecto e imprevistos. Imprevistos	1				1,00	
							1,00
E03.004	PA LIMPIEZA Y TERMINACION partida alzada de abono integro para limpieza y terminación de las obras.. fin de obra	1				1,00	
							1,00
E03.005	ud GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS Gestión de residuos procedentes de demoliciones y excavaciones de la obra. Según anejo GESTION RESIDUOS	1				1,00	
							1,00

2.- CUADROS DE PRECIOS

2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C01 EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES			
E01.001	ml	DESMONTAJE DE VALLADO AFECTADO m. desmontaje de malla de simple torsión, demolición de cimentaciones, recuperación de postes, desmontaje y recuperación de puertas, jabalcones y tornapuntas, desmantelado de malla, enro-llado y atado. i/ tte a instalaciones municipales. con p.p. de retirada de residuos a vertedero. CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	4,60
E01.002	m2	EXCAVACION EN CAJA EXCAVACION EN CAJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO PARA LA FORMA-CIÓN DE NUEVAS ACERAS, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VER-TEDERO O LUGAR DE EMPLEO. TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	3,40
E01.003	m³	EXCAVACION EN ZANJA EXCAVACION EN ZANJA O CIMIENTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENOS PARA EMPLAZAMIENTO, INCLUSO CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO, TRANSPOR-TE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,98
E01.004	m	CORTE DE PAVIMENTO HORMIGON Corte con disco de diamante de pavimento aglomerado u hormigón, hasta 8 cm. de profundidad, incluso limpieza posterior, completamente ejecutado. CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,63
E01.005	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA y CALZADA Demolición de acera y calzada existentes así como bases y subbases hasta un máximo de 40 cm, por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	3,50
E01.006	ml	DEMOLICION DE BORDILLO Demolición de bordillos existentes hasta un máximo de 30 cm de profundidad, por medios mecá-nicos, incluso carga y transporte a vertedero. UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,55

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C02 OBRA CIVIL			
E02.001	ml	FORMACION DE PASEO 90 cm CONTENCIÓN DE TIERRAS Formación de paseo perimetral de 90 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido contención de tierras en talud adyacente formado por cimientto de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado. NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	97,16
E02.002	m2	RENOVACION DE ACERADO ESTABILIZACION TALUD Renovación de acerado de 90 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, in-cluido estabilizado de talud adyacente formado por cimientto de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormi-gón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado. CIENTO CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	104,15
E02.003	m2	SUSTITUCION DE LOSETAS ACERA CONTENCIÓN TIERRAS Sustitución de losetas defectuosas en acera de sección de 3,90 m de anchura, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de ce-mento, enlechado y limpieza, incluido contención de las tierras adyacentes formado por cimientto de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado. TREINTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	30,33
E02.004	ml	REPOSICION DE ACERADO 200 cm CONTENCIÓN TALUD Reposición de acerado de 200 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, in-cluido contención del talud adyacente formado por cimientto de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormi-gón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado. CINCUENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	53,12
E02.005	ml	RECONSTRUCCION CERRAMIENTO MURO Reconstrucción de cerramiento formado por muro de hormigon armado y vallado superior, inclui-do cimientto de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de ar-madura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, suministro y colocación de vallado tipo cerramiento con bastidores, de 2 m de altura, con terminación zoncado o galvani-zado, según indicaciones de la D.F., con bastidor de tubo de 40x30x1.5 mm y malla de 50x205 mm. bastidor cuadrado pilares de 50x50x1.5.,i/ fijación a muro con placa o espirros metálicos, totalmente terminado. con p.p. de remates. CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	141,34
E02.006	m2	ADOQUIN BICAPA EN ACERAS 15 cm HM-20 Pavimento de adoquín bicapa prefabricado de hormigón bicapa, de forma rectangular de 20x10x6 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, i/recebado de juntas, barrido y compactación, todo ello sobre 15 cm de solera de hormigón. VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	23,80

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E02.007	m2	ACERA LOSETA CEM.GRIS 30x30 Pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza.	18,30
E02.008	m	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluido excavación previa y relleno.	15,43
E02.009	ud	RECONST. ALCORQ.HOR.GRIS 14-17x28 RECTANG. Reconstrucción de alcorque rectangular de 1,4 x 1,4 m de lados interiores, realizado con bordillo de hormigón prefabricado monocapa, color gris, de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	90,66
E02.010	ud	ADAPTACION DE SERVICIO AFECTADO DETECTADO ADAPTACIÓN DE SERVICIO AFECTADO DETECTADO EN FASE DE PROYECTO.	732,94
E02.011	ud	PUESTA A COTA DE TAPAS Y SUMIDEROS Puesta a cota de tapas de saneamiento y sumideros existentes, totalmente terminado.	69,27

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C03 VARIOS			
E03.001	P.A.	CONTROL DE CALIDAD P.A. a justificar en control de calidad en la ejecución de las obras.	750,00
E03.002	ud	SEGURIDAD Y SALUD Seguridad y salud según RD .	1.306,87
E03.003	PA	SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS partida alzada a justificar para servicios afectados no detectados en fase de proyecto e imprevistos.	2.700,00
E03.004	PA	LIMPIEZA Y TERMINACION partida alzada de abono integro para limpieza y terminación de las obras..	850,00
E03.005	ud	GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS Gestión de residuos procedentes de demoliciones y excavaciones de la obra.	2.038,90

Toledo, mayo de 2.018

El Ingeniero Autor del Proyecto



Fdo.: D Luis Miguel Jumela Romero

2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C01 EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES			
E01.001	ml	DESMONTAJE DE VALLADO AFECTADO m. desmontaje de malla de simple torsión, demolición de cimentaciones, recuperación de postes, desmontaje y recuperación de puertas, jabalcones y tornapuntas, desmantelado de malla, enro-llado y atado. i/ tte a instalaciones municipales. con p.p. de retirada de residuos a vertedero.	
		Mano de obra	2,60
		Maquinaria.....	1,74
		Resto de obra y materiales.....	0,26
		TOTAL PARTIDA	4,60
E01.002	m2	EXCAVACION EN CAJA EXCAVACION EN CAJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO PARA LA FORMA- CIÓN DE NUEVAS ACERAS, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VER- TEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	1,21
		Maquinaria.....	2,00
		Resto de obra y materiales.....	0,19
		TOTAL PARTIDA	3,40
E01.003	m³	EXCAVACION EN ZANJA EXCAVACION EN ZANJA O CIMIENTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENOS PARA EMPLAZAMIENTO, INCLUSO CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO, TRANSPOR- TE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	2,08
		Maquinaria.....	8,28
		Resto de obra y materiales.....	0,62
		TOTAL PARTIDA	10,98
E01.004	m	CORTE DE PAVIMENTO HORMIGON Corte con disco de diamante de pavimento aglomerado u hormigón, hasta 8 cm. de profundidad, incluso limpieza posterior, completamente ejecutado.	
		Mano de obra	0,44
		Maquinaria.....	0,15
		Resto de obra y materiales.....	0,04
		TOTAL PARTIDA	0,63
E01.005	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA y CALZADA Demolición de acera y calzada existentes así como bases y subbases hasta un máximo de 40 cm, por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	
		Mano de obra	1,56
		Maquinaria.....	1,74
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		TOTAL PARTIDA	3,50

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E01.006	ml	DEMOLICION DE BORDILLO Demolición de bordillos existentes hasta un máximo de 30 cm de profundidad, por medios mecá- nicos, incluso carga y transporte a vertedero.	
		Mano de obra	1,04
		Maquinaria.....	0,42
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	1,55

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C02 OBRA CIVIL			
E02.001	ml	FORMACION DE PASEO 90 cm CONTENCION DE TIERRAS Formación de paseo perimetral de 90 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido contención de tierras en talud adyacente formado por cimiento de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado.	
		Mano de obra	24,32
		Maquinaria.....	14,42
		Resto de obra y materiales.....	58,41
		TOTAL PARTIDA	97,16
E02.002	m2	RENOVACION DE ACERADO ESTABILIZACION TALUD Renovación de acerado de 90 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido estabilizado de talud adyacente formado por cimiento de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado.	
		Mano de obra	24,32
		Maquinaria.....	16,22
		Resto de obra y materiales.....	63,60
		TOTAL PARTIDA	104,15
E02.003	m2	SUSTITUCION DE LOSETAS ACERA CONTENCION TIERRAS Sustitución de losetas defectuosas en acera de sección de 3,90 m de anchura, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido contención de las tierras adyacentes formado por cimiento de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado.	
		Mano de obra	6,67
		Maquinaria.....	4,14
		Resto de obra y materiales.....	19,51
		TOTAL PARTIDA	30,33
E02.004	ml	REPOSICION DE ACERADO 200 cm CONTENCION TALUD Reposición de acerado de 200 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido contención del talud adyacente formado por cimiento de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado.	
		Mano de obra	12,39
		Maquinaria.....	8,25
		Resto de obra y materiales.....	32,47
		TOTAL PARTIDA	53,12

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E02.005	ml	RECONSTRUCCION CERRAMIENTO MURO Reconstrucción de cerramiento formado por muro de hormigon armado y vallado superior, incluido cimiento de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, suministro y colocación de vallado tipo cerramiento con bastidores, de 2 m de altura, con terminación zoncado o galvanizado, según indicaciones de la D.F., con bastidor de tubo de 40x30x1.5 mm y malla de 50x205 mm. bastidor cuadrado pilares de 50x50x1.5.,/l fijación a muro con placa o espirros metálicos, totalmente teminado. con p.p. de remates.	
		Mano de obra	30,17
		Maquinaria.....	14,41
		Resto de obra y materiales.....	96,76
		TOTAL PARTIDA	141,34
E02.006	m2	ADOQUIN BICAPA EN ACERAS 15 cm HM-20 Pavimento de adoquín bicapa prefabricado de hormigón bicapa, de forma rectangular de 20x10x6 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, i/recebado de juntas, barrido y compactación, todo ello sobre 15 cm de solera de hormigón.	
		Mano de obra	5,16
		Maquinaria.....	0,22
		Resto de obra y materiales.....	18,42
		TOTAL PARTIDA	23,80
E02.007	m2	ACERA LOSETA CEM.GRIS 30x30 Pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	5,59
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales.....	12,69
		TOTAL PARTIDA	18,30
E02.008	m	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluido excavación previa y relleno.	
		Mano de obra	4,36
		Maquinaria.....	2,04
		Resto de obra y materiales.....	9,03
		TOTAL PARTIDA	15,43
E02.009	ud	RECONST. ALCORQ.HOR.GRIS 14-17x28 RECTANG. Reconstrucción de alcorque rectangular de 1,4 x 1,4 m de lados interiores, realizado con bordillo de hormigón prefabricado monocapa, color gris, de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra	28,82
		Maquinaria.....	0,11
		Resto de obra y materiales.....	61,73
		TOTAL PARTIDA	90,66

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E02.010	ud	ADAPTACION DE SERVICIO AFECTADO DETECTADO ADAPTACIÓN DE SERVICIO AFECTADO DETECTADO EN FASE DE PROYECTO.	
		Mano de obra	301,50
		Maquinaria.....	103,98
		Resto de obra y materiales.....	327,46
		TOTAL PARTIDA	732,94
E02.011	ud	PUESTA A COTA DE TAPAS Y SUMIDEROS Puesta a cota de tapas de saneamiento y sumideros existentes, totalmente terminado.	
		Mano de obra	42,29
		Maquinaria.....	4,50
		Resto de obra y materiales.....	22,48
		TOTAL PARTIDA	69,27

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C03 VARIOS			
E03.001	P.A.	CONTROL DE CALIDAD P.A. a justificar en control de calidad en la ejecución de las obras.	
		TOTAL PARTIDA.....	750,00
E03.002	ud	SEGURIDAD Y SALUD Seguridad y salud según RD .	
		TOTAL PARTIDA.....	1.306,87
E03.003	PA	SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS partida alzada a justificar para servicios afectados no detectados en fase de proyecto e imprevistos.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.700,00
E03.004	PA	LIMPIEZA Y TERMINACION partida alzada de abono integro para limpieza y terminación de las obras..	
		TOTAL PARTIDA.....	850,00
E03.005	ud	GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS Gestión de residuos procedentes de demoliciones y excavaciones de la obra.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.038,90

Toledo, mayo de 2.018

El Ingeniero Autor del Proyecto



Fdo.: D Luis Miguel Jumela Romero

3.- PRESUPUESTOS

3.1.- PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES					
E01.001	ml	DESMONTAJE DE VALLADO AFECTADO			
		m. desmontaje de malla de simple torsión, demolición de cimentaciones, recuperación de postes, desmontaje y recuperación de puertas, jabalcones y tornapuntas, desmantelado de malla, enrollado y atado. i/ tte a instalaciones municipales. con p.p. de retirada de residuos a vertedero.	766,00	4,60	3.523,60
E01.002	m2	EXCAVACION EN CAJA			
		EXCAVACION EN CAJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO PARA LA FORMACIÓN DE NUEVAS ACERAS, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	160,20	3,40	544,68
E01.003	m³	EXCAVACION EN ZANJA			
		EXCAVACION EN ZANJA O CIMIENTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENOS PARA EMPLAZAMIENTO, INCLUSO CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	268,10	10,98	2.943,74
E01.004	m	CORTE DE PAVIMENTO HORMIGON			
		Corte con disco de diamante de pavimento aglomerado u hormigón, hasta 8 cm. de profundidad, incluso limpieza posterior, completamente ejecutado.	1.690,00	0,63	1.064,70
E01.005	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA y CALZADA			
		Demolición de acera y calzada existentes así como bases y subbases hasta un máximo de 40 cm, por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	1.899,00	3,50	6.646,50
E01.006	ml	DEMOLICION DE BORDILLO			
		Demolición de bordillos existentes hasta un máximo de 30 cm de profundidad, por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	931,00	1,55	1.443,05
TOTAL CAPÍTULO C01 EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES					16.166,27

PRESUPUESTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 OBRA CIVIL					
E02.001	ml	FORMACION DE PASEO 90 cm CONTENCION DE TIERRAS			
		Formación de paseo perimetral de 90 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido contención de tierras en talud adyacente formado por cimientto de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado.	178,00	97,16	17.294,48
E02.002	m2	RENOVACION DE ACERADO ESTABILIZACION TALUD			
		Renovación de acerado de 90 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido estabilizado de talud adyacente formado por cimientto de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado.	44,10	104,15	4.593,02
E02.003	m2	SUSTITUCION DE LOSETAS ACERA CONTENCION TIERRAS			
		Sustitución de losetas defectuosas en acera de sección de 3,90 m de anchura, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido contención de las tierras adyacentes formado por cimientto de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado.	335,40	30,33	10.172,68
E02.004	ml	REPOSICION DE ACERADO 200 cm CONTENCION TALUD			
		Reposición de acerado de 200 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido contención del talud adyacente formado por cimientto de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado.	906,00	53,12	48.126,72
E02.005	ml	RECONSTRUCCION CERRAMIENTO MURO			
		Reconstrucción de cerramiento formado por muro de hormigon armado y vallado superior, incluido cimientto de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, suministro y colocación de vallado tipo cerramiento con bastidores, de 2 m de altura, con terminación zoncado o galvanizado, según indicaciones de la D.F., con bastidor de tubo de 40x30x1.5 mm y malla de 50x205 mm. bastidor cuadrado pilares de 50x50x1.5.,i/ fijación a muro con placa o espirros metálicos, totalmente teminado. con p.p. de remates.	78,00	141,34	11.024,52
E02.006	m2	ADOQUIN BICAPA EN ACERAS 15 cm HM-20			
		Pavimento de adoquín bicapa prefabricado de hormigón bicapa, de forma rectangular de 20x10x6 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, i/recebado de juntas, barrido y compactación, todo ello sobre 15 cm de solera de hormigón.	396,00	23,80	9.424,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E02.007	m2	ACERA LOSETA CEM.GRIS 30x30 Pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enluchado y limpieza.	829,00	18,30	15.170,70
E02.008	m	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluido excavación previa y relleno.	1.109,00	15,43	17.111,87
E02.009	ud	RECONST. ALCORQ.HOR.GRIS 14-17x28 RECTANG. Reconstrucción de alcorque rectangular de 1,4 x 1,4 m de lados interiores, realizado con bordillo de hormigón prefabricado monocapa, color gris, de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	49,00	90,66	4.442,34
E02.010	ud	ADAPTACION DE SERVICIO AFECTADO DETECTADO ADAPTACIÓN DE SERVICIO AFECTADO DETECTADO EN FASE DE PROYECTO.	4,00	732,94	2.931,76
E02.011	ud	PUESTA A COTA DE TAPAS Y SUMIDEROS Puesta a cota de tapas de saneamiento y sumideros existentes, totalmente terminado.	40,00	69,27	2.770,80
TOTAL CAPÍTULO C02 OBRA CIVIL					143.063,69

PRESUPUESTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 VARIOS					
E03.001		P.A. CONTROL DE CALIDAD P.A. de Abono Íntegro en control de calidad en la ejecución de las obras.	1,00	750,00	750,00
E03.002	ud	SEGURIDAD Y SALUD Seguridad y salud según RD .	1,00	1.306,87	1.306,87
E03.003	PA	SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS partida alzada a justificar para servicios afectados no detectados en fase de proyecto e imprevistos.	1,00	2.700,00	2.700,00
E03.004	PA	LIMPIEZA Y TERMINACION partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras..	1,00	850,00	850,00
E03.005	ud	GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS Gestión de residuos procedentes de demoliciones y excavaciones de la obra.	1,00	2.038,90	2.038,90
TOTAL CAPÍTULO C03 VARIOS.....					7.645,77
TOTAL.....					166.875,73

3.2.- PRESUPUESTOS GENERALES

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	16.166,27	9,69
C02	OBRA CIVIL.....	143.063,69	85,73
C03	VARIOS	7.645,77	4,58
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		166.875,73	
13,00 % Gastos generales		21.693,84	
6,00 % Beneficio industrial		10.012,54	
SUMA DE G.G. y B.I.		31.706,38	
21,00 % I.V.A.		41.702,24	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		240.284,35	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		240.284,35	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Toledo, mayo de 2.018

El Ingeniero Autor del Proyecto



Fdo.: D Luis Miguel Jumela Romero