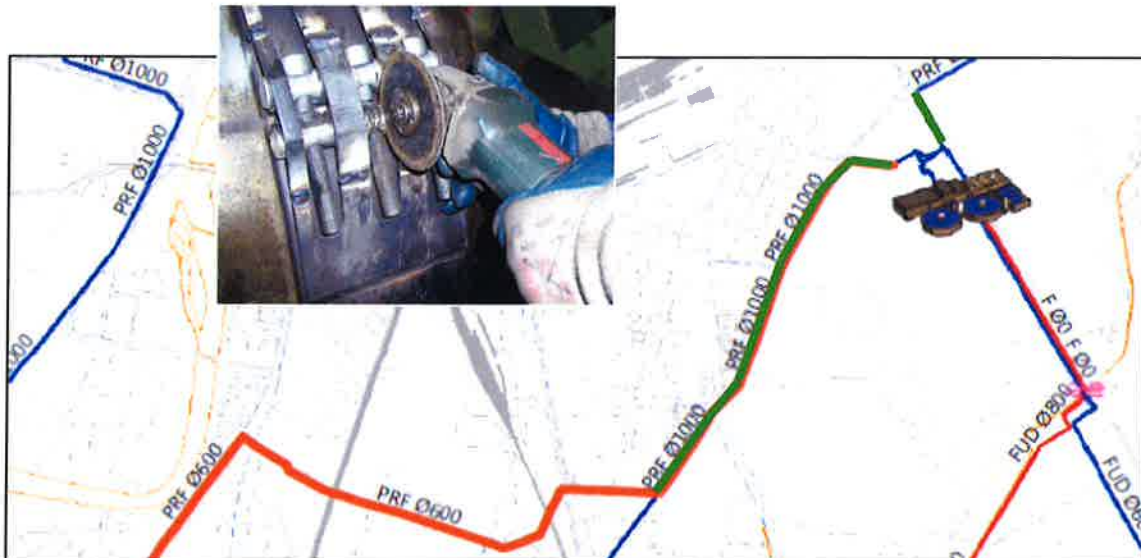




Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

**PROYECTO DE REPARACIÓN DE LAS JUNTAS DE LA
ARTERIA DE 1000 MM EN JUAN CARLOS I, ENTRE
Pº SAN ISIDRO Y C/ BENITO MENNI.**



Presupuesto

Julio 2016



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

MEDICIONES

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MEDICIONES						
01	DEMOLICIONES Y FIRMES					
BDE18	ML ML CORTE DISCO DIAM. AGLOM. U HORM. ML. DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, HASTA 10 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.					
Act0010	En calzada o aparcamiento	20	2,000	3,400		136,000
Act0010		20	2,000	4,400		176,000
Act0010	En pavimento peatonal	20	2,000	3,400		136,000
Act0010		20	2,000	4,400		176,000
Act0010	En catas de inspección y reparación	7	2,000	4,600		64,400
Act0010		7	2,000	5,600		78,400
						766,80
BDE02	M2 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO M2 DE DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO FIRME, CON UN ESPESOR DE HASTA 30 CENTÍMETROS, INCLUSOCARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.					
Act0010	En calzadas y aparcamientos	20	4,400	3,400		299,200
Act0010	En aceras y pavimentos peatonales	20	4,400	3,400		299,200
Act0010	En catas de inspección y reparación	7	5,600	4,600		180,320
						778,72
DFA16	M2 M2. HORM. HP-35 DE 20 CM M2. DE FIRME DE HORMIGON EN MASA "HP-35", DE 350 KGS/CM2 DE RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CON ARIDO SILICEO RODADO, DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.					
Act0010	En calzadas y aparcamientos	20	4,400	3,400		299,200
Act0010	En aceras y pavimentos peatonales	20	4,400	3,400	0,500	149,600
Act0010	En catas de inspección y reparación	7	5,600	4,600		180,320
						629,12
DFA60	M2 M2 CAPA ASFALTO FUNDIDO M2 DE CAPA DE ASFALTO FUNDIDO DE 2 CMS DE ESPESOR, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, FABRICACION, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA.					
Act0010	En calzadas y aparcamientos	20	4,400	3,400		299,200
						299,20
EBA23	M2 M2 REPOSICIÓN DE ACERA M2. DE REPOSICIÓN DE ACERA O PAVIMENTO PEATONAL DE LOSAS DE HORMIGÓN O CERÁMICAS SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 100 KGS/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, DE 10 CMS. DE ESPESOR, (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO) INCLUSOCORTES, REMATES Y CENEFAS, TOTALMENTE TERMINADA.					
Act0010	En aceras y pavimentos peatonales	20	4,400	3,400		299,200
Act0010	En catas de inspección y reparación	7	5,600	4,600		180,320
						479,52

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
BDE22	UD P.A. REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS P.A. A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.					
Act0010		1				1,000
						1,00
02	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
CMT06	M3 M3 EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS M3 DE EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS, HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ENTIBACION CUAJADA EN CAJÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS EXTRAIDOS A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDO SOBRE PERFIL.					
Act0010	En calzadas y aparcamientos	20	3,800	2,800	2,700	574,560
Act0010	En aceras y pavimentos peatonales	20	3,800	2,800	2,700	574,560
Act0010	En catas de inspección y reparación	7	3,800	2,800	3,000	223,440
						1.372,56
CMT01	M3 M3 EXCAVACION A MANO M3 DE EXCAVACION EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
Act0010	En localización de tubería	40	3,200	2,200	0,500	140,800
Act0010	En catas de inspección y reparación	7	3,200	2,200	1,800	88,704
						229,50
E04	M3 M3 CAMA Y RELLENO DE ARENA M3. DE CAMA Y RELLENO DE ARENA LAVADA EN ZANJAS, CALICATAS Y POZOS, INCLUSO CONSOLIDACIÓN Y RETACADO ALREDEDOR DEL TUBO. MEDIDO SOBRE PERFIL.					
Act0010	En localización de tubería	40	3,200	2,200	0,500	140,800
Act0010	En catas de inspección y reparación	7	3,200	2,200	1,450	71,456
						212,26
CMT10	M3 M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE PRÉSTAMO. M3. DE RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS Y CATAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, INCLUSO ESTOS Y SU CONSOLIDACION POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, SUPERIOR AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
Act0010	En excavación en zanjas	1	1.372,560			1.372,560
Act0010	En excavación manual	1	229,500			229,500
Act0010	A deducir arena	-1	212,260			-212,260
						1.389,80
03	TRABAJOS SOBRE LA TUBERÍA					
GAR80	UD UD CORTE Y RESTABLECIMIENTO DE SUMINISTRO UD. DE SUSPENSIÓN Y POSTERIOR RESTABLECIMIENTO DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LAS ZONAS AFECTADAS POR LOS TRABAJOS, MEDIANTE ACTUACIONES EN VÁLVULAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE EXPLOTACIÓN.					

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010		4				4,000
GAR81	UD UD. CORTE TUBERÍA PRFV 1000 UD. DE CORTE DE TUBERÍA DE PRFV EN SERVICIO DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO AGOTAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES.					4,00
Act0010		14				14,000
GAR82	UD UD INSPECCIÓN CON CÁMARA TV UD. DE MEDIO DÍA DE INSPECCIÓN DE COLECTORES MEDIANTE CÁMARA DE TELEVISIÓN Y EVALUACIÓN DE TRABAJOS Y REPARACIONES A REALIZAR, INCLUSO ELABORACIÓN DE INFORMES.					14,00
Act0010		7				7,000
GAR49	ML ML TUBERÍA PRFV 1000 MM ML DE TUBERIA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, FABRICADA POR CENTRIFUGACIÓN, DE PN-10 Y 5000 N/M2 DE RIGIDEZ, CON MANGUITO DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.					7,00
Act0010	En zonas de inspección y reparación	7	2,000			14,000
GAR65	UD UD. ARPOL TUBERÍA 1000 MM UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA PARA PIEZA ESPECIAL TIPO ARPOL, DE ACERO DE 200 MM DE ANCHO Y PARA TUBERÍA DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN-10.					14,00
Act0010	En zonas de inspección y reparación	7	2,000			14,000
E02	UD UD. ACTUACIÓN SOBRE ARPOL UD. DE ACTUACIÓN SOBRE CADA ARPOL INSTALADO, CONSISTENTE EN LA SOLDADURA SOBRE ACERO INOXIDABLE IN SITU DE LOS FLEJES SUFICIENTES PARA ASEGURAR LA OPERACIÓN DE CAMBIO DE LA TORNILLERÍA, CON LA TUBERÍA EN CARGA.					14,00
Act0010		40				40,000
CMT12	UD UD. DE SUSTITUCIÓN DE TORNILLOS EN ARPOL UD. DE SUSTITUCIÓN DE LOS EJES Y LOS TORNILLOS EXISTENTES EN LOS CIERRES DE LOS ARPOLES POR UNOS DE ACERO INOXIDABLE, ELIMINANDI POSTERIORMENTE LOS FLEJES Y DOTANDO A LA UNIÓN DEL PAR DE APRIETE ADECUADO.					40,00
Act0010		40				40,000
GAR95	KG KG PIEZA ESPECIAL DE ACERO					40,00



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	KG. DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO, CON PROTECCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR POR MEDIO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE, INCLUSO INSTALACIÓN.					
Act0010	En inspección y reparación	7	350,000			2.450,000
						<hr/> 2.450,00
04	SEGURIDAD Y SALUD					
E03	UD DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PRESUPUESTO EN ANEXO CORRESPONDIENTE					
		1				1,000
						<hr/> 1,00



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

CUADRO DE PRECIOS Nº1



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

01 DEMOLICIONES Y FIRMES

BDE18	ML	ML CORTE DISCO DIAM. AGLOM. U HORM. ML. DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, HASTA 10 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.	2,38
--------------	-----------	---	-------------

DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

BDE02	M2	M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO M2 DE DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO FIRME, CON UN ESPESOR DE HASTA 30 CENTÍMETROS, INCLUSOCARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	6,48
--------------	-----------	---	-------------

SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DFA16	M2	M2. HORM. HP-35 DE 20 CM M2. DE FIRME DE HORMIGON EN MASA "HP-35", DE 350 KGS/CM2 DE RESITENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CON ARIDO SILICEO RODADO, DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	20,45
--------------	-----------	--	--------------

VEINTE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DFA60	M2	M2 CAPA ASFALTO FUNDIDO M2 DE CAPA DE ASFALTO FUNDIDO DE 2 CMS DE ESPESOR, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, FABRICACION, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA.	23,14
--------------	-----------	---	--------------

VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

EBA23	M2	M2 REPOSICIÓN DE ACERA M2. DE REPOSICIÓN DE ACERA O PAVIMENTO PEATONAL DE LOSAS DE HORMIGÓN O CERÁMICAS SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 100 KGS/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, DE 10 CMS. DE ESPESOR, (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO)INCLUSOCORTES, REMATES Y CENEFAS, TOTALMENTE TERMINADA.	18,03
--------------	-----------	---	--------------

DIECIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

BDE22	UD	P.A. REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS P.A. A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.	3.850,00
--------------	-----------	--	-----------------

TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		EXCAVACIONES Y RELLENOS	
CMT06	M3	M3 EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS M3 DE EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS, HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ENTIBACION CUAJADA EN CAJÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS EXTRAIDOS A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDO SOBRE PERFIL.	17,99
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CMT01	M3	M3 EXCAVACION A MANO M3 DE EXCAVACION EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	41,15
		CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
E04	M3	M3 CAMA Y RELLENO DE ARENA M3. DE CAMA Y RELLENO DE ARENA LAVADA EN ZANJAS, CALICATAS Y POZOS, INCLUSO CONSOLIDACIÓN Y RETACADO ALREDEDOR DEL TUBO. MEDIDO SOBRE PERFIL.	13,15
		TRECE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
CMT10	M3	M3 REL. Y COMPAC. PREST. M3. DE RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS Y CATAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUSO ESTOS Y SU CONSOLIDACION POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, SUPERIOR AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.	12,15
		DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
03		TRABAJOS SOBRE LA TUBERÍA	
GAR80	UD	UD CORTE Y RESTABLECIMIENTO DE SUMINISTRO UD. DE SUSPENSIÓN Y POSTERIOR RESTABLECIMIENTO DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LAS ZONAS AFECTADAS POR LOS TRABAJOS, MEDIANTE ACTUACIONES EN VÁLVULAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE EXPLOTACIÓN.	126,35
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
GAR81	UD	UD. CORTE TUBERÍA PRFV 1000 UD. DE CORTE DE TUBERÍA DE PRFV EN SERVICIO DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO AGOTAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES.	279,45

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
GAR82	UD	UD INSPECCIÓN CON CÁMARA TV UD. DE MEDIO DÍA DE INSPECCIÓN DE COLECTORES MEDIANTE CÁMARA DE TELEVISIÓN Y EVALUACIÓN DE TRABAJOS Y REPARACIONES A REALIZAR, INCLUSO ELABORACIÓN DE INFORMES.	241,38
DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
GAR49	ML	ML TUBERÍA PRFV 1000 MM ML DE TUBERIA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, FABRICADA POR CENTRIFUGACIÓN, DE PN-10 Y 5000 N/M2 DE RIGIDEZ, CON MANGUITO DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	476,91
CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
GAR65	UD	UD. ARPOL TUBERÍA 1000 MM UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA PARA PIEZA ESPECIAL TIPO ARPOL, DE ACERO DE 200 MM DE ANCHO Y PARA TUBERÍA DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN-10.	893,80
OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
E02	UD	UD. ACTUACIÓN SOBRE ARPOL UD. DE ACTUACIÓN SOBRE CADA ARPOL INSTALADO, CONSISTENTE EN LA SOLDADURA SOBRE ACERO INOXIDABLE IN SITU DE LOS FLEJES SUFICIENTES PARA ASEGURAR LA OPERACIÓN DE CAMBIO DE LA TORNILLERÍA, CON LA TUBERÍA EN CARGA.	210,45
DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
CMT12	UD	UD. DE SUSTITUCIÓN DE TORNILLOS EN ARPOL UD. DE SUSTITUCIÓN DE LOS EJES Y LOS TORNILLOS EXISTENTES EN LOS CIERRES DE LOS ARPOLES POR UNOS DE ACERO INOXIDABLE, ELIMINANDI POSTERIORMENTE LOS FLEJES Y DOTANDO A LA UNIÓN DEL PAR DE APRIETE ADECUADO.	260,45
DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
GAR95	KG	KG PIEZA ESPECIAL DE ACERO KG. DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO, CON PROTECCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR POR MEDIO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE, INCLUSO INSTALACIÓN.	9,94
NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
04	SEGURIDAD Y SALUD		



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E03	UD	DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PRESUPUESTO EN ANEXO CORRESPONDIENTE	4.915,11

CUATRO MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

CUADRO DE PRECIOS Nº2



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CUADRO DE PRECIOS Nº 2**01 DEMOLICIONES Y FIRMES****BDE18****ML ML CORTE DISCO DIAM. AGLOM. U HORM.**

ML. DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, HASTA 10 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.

Mano de obra.....	0,82
Maquinaria.....	0,19
Resto de obra y materiales.....	1,37

TOTAL PARTIDA 2,38**BDE02****M2 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO**

M2 DE DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO FIRME, CON UN ESPESOR DE HASTA 30 CENTÍMETROS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.

Mano de obra.....	1,62
Maquinaria.....	4,67
Resto de obra y materiales.....	0,19

TOTAL PARTIDA 6,48**DFA16****M2 M2. HORM. HP-35 DE 20 CM**

M2. DE FIRME DE HORMIGON EN MASA "HP-35", DE 350 KGS/CM2 DE RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CON ARIDO SILICEO RODADO, DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.

Mano de obra.....	4,86
Maquinaria.....	4,58
Resto de obra y materiales.....	11,01

TOTAL PARTIDA 20,45**DFA60****M2 M2 CAPA ASFALTO FUNDIDO**

M2 DE CAPA DE ASFALTO FUNDIDO DE 2 CMS DE ESPESOR, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, FABRICACION, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA.

Mano de obra.....	6,24
Maquinaria.....	9,45
Resto de obra y materiales.....	7,45

TOTAL PARTIDA 23,14**EBA23****M2 M2 REPOSICIÓN DE ACERA**

M2. DE REPOSICIÓN DE ACERA O PAVIMENTO PEATONAL DE LOSAS DE HORMIGÓN O CERÁMICAS SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 100 KGS/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, DE 10 CMS. DE ESPESOR, (NO INCLUIDA EN EL PRECIO), INCLUSO CORTES, REMATES Y CENEFAS, TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra.....	8,06
-------------------	------



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria.....	2,41
		Resto de obra y materiales.....	7,57
		TOTAL PARTIDA	18,03
BDE22	UD	P.A. REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS P.A. A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.	
		Resto de obra y materiales.....	3.850,00
		TOTAL PARTIDA	3.850,00
02		EXCAVACIONES Y RELLENOS	
CMT06	M3	M3 EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS M3 DE EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS, HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ENTIBACION CUAJADA EN CAJÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS EXTRAIDOS A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra.....	3,78
		Maquinaria.....	13,68
		Resto de obra y materiales.....	0,53
		TOTAL PARTIDA	17,99
CMT01	M3	M3 EXCAVACION A MANO M3 DE EXCAVACION EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra.....	33,75
		Maquinaria.....	6,20
		Resto de obra y materiales.....	1,20
		TOTAL PARTIDA	41,15
E04	M3	M3 CAMA Y RELLENO DE ARENA M3. DE CAMA Y RELLENO DE ARENA LAVADA EN ZANJAS, CALICATAS Y POZOS, INCLUSO CONSOLIDACIÓN Y RETACADO ALREDEDOR DEL TUBO. MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra.....	1,35
		Maquinaria.....	1,92
		Resto de obra y materiales.....	9,88
		TOTAL PARTIDA	13,15
CMT10	M3	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE PRÉSTAMO. M3. DE RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS Y CATAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, INCLUSO ESTOS Y SU CONSOLIDACION POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, SUPERIOR AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra.....	1,35
		Maquinaria.....	2,00



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales..... 8,80
		TOTAL PARTIDA	12,15
03		TRABAJOS SOBRE LA TUBERÍA	
GAR80	UD	UD CORTE Y RESTABLECIMIENTO DE SUMINISTRO UD. DE SUSPENSIÓN Y POSTERIOR RESTABLECIMIENTO DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LAS ZONAS AFECTADAS POR LOS TRABAJOS, MEDIANTE ACTUACIONES EN VÁLVULAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE EXPLOTACIÓN.	
			Mano de obra..... 122,67
			Resto de obra y materiales..... 3,68
		TOTAL PARTIDA	126,35
GAR81	UD	UD. CORTE TUBERÍA PRFV 1000 UD. DE CORTE DE TUBERÍA DE PRFV EN SERVICIO DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO AGOTAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra..... 175,77
			Maquinaria..... 95,54
			Resto de obra y materiales..... 8,14
		TOTAL PARTIDA	279,45
GAR82	UD	UD INSPECCIÓN CON CÁMARA TV UD. DE MEDIO DÍA DE INSPECCIÓN DE COLECTORES MEDIANTE CÁMARA DE TELEVISIÓN Y EVALUACIÓN DE TRABAJOS Y REPARACIONES A REALIZAR, INCLUSO ELABORACIÓN DE INFORMES.	
			Mano de obra..... 69,27
			Resto de obra y materiales..... 172,11
		TOTAL PARTIDA	241,38
GAR49	ML	ML TUBERÍA PRFV 1000 MM ML DE TUBERIA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, FABRICADA POR CENTRIFUGACIÓN, DE PN-10 Y 5000 N/M2 DE RIGIDEZ, CON MANGUITO DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
			Mano de obra..... 8,91
			Maquinaria..... 29,83
			Resto de obra y materiales..... 438,17
		TOTAL PARTIDA	476,91
GAR65	UD	UD. ARPOL TUBERÍA 1000 MM UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA PARA PIEZA ESPECIAL TIPO ARPOL, DE ACERO DE 200 MM DE ANCHO Y PARA TUBERÍA DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN-10.	
			Mano de obra..... 175,77
			Resto de obra y materiales..... 718,03
		TOTAL PARTIDA	893,80
E02	UD	UD. ACTUACIÓN SOBRE ARPOL	



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		UD. DE ACTUACIÓN SOBRE CADA ARPOL INSTALADO, CONSISTENTE EN LA SOLDADURA SOBRE ACERO INOXIDABLE IN SITU DE LOS FLEJES SUFICIENTES PARA ASEGURAR LA OPERACIÓN DE CAMBIO DE LA TORNILLERÍA, CON LA TUBERÍA EN CARGA.	
			Mano de obra..... 140,37
			Maquinaria..... 63,95
			Resto de obra y materiales..... 6,13
			TOTAL PARTIDA 210,45
CMT12	UD	UD. DE SUSTITUCIÓN DE TORNILLOS EN ARPOL	
		UD. DE SUSTITUCIÓN DE LOS EJES Y LOS TORNILLOS EXISTENTES EN LOS CIERRES DE LOS ARPOLES POR UNOS DE ACERO INOXIDABLE, ELIMINANDI POSTERIORMENTE LOS FLEJES Y DOTANDO A LA UNIÓN DEL PAR DE APRIETE ADECUADO.	
			Mano de obra..... 149,52
			Maquinaria..... 103,34
			Resto de obra y materiales..... 7,59
			TOTAL PARTIDA 260,45
GAR95	KG	KG PIEZA ESPECIAL DE ACERO	
		KG. DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO, CON PROTECCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR POR MEDIO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE, INCLUSO INSTALACIÓN.	
			Mano de obra..... 7,14
			Resto de obra y materiales..... 2,80
			TOTAL PARTIDA 9,94
04		SEGURIDAD Y SALUD	
E03	UD	DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD	
		DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PRESUPUESTO EN ANEXO CORRESPONDIENTE	
			Resto de obra y materiales..... 4.915,11
			TOTAL PARTIDA 4.915,11



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<u>PRESUPUESTO</u>				
01	DEMOLICIONES Y FIRMES			
BDE18	ML ML CORTE DISCO DIAM. AGLOM. U HORM. ML. DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, HASTA 10 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.	766,80	2,38	1.824,98
BDE02	M2 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO M2 DE DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO FIRME, CON UN ESPESOR DE HASTA 30 CENTÍMETROS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	778,72	6,48	5.046,11
DFA16	M2 M2. HORM. HP-35 DE 20 CM M2. DE FIRME DE HORMIGON EN MASA "HP-35", DE 350 KGS/CM2 DE RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CON ARIDO SILICEO RODADO, DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	629,12	20,45	12.865,50
DFA60	M2 M2 CAPA ASFALTO FUNDIDO M2 DE CAPA DE ASFALTO FUNDIDO DE 2 CMS DE ESPESOR, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, FABRICACION, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA.	299,20	23,14	6.923,49
EBA23	M2 M2 REPOSICIÓN DE ACERA M2. DE REPOSICIÓN DE ACERA O PAVIMENTO PEATONAL DE LOSAS DE HORMIGÓN O CERÁMICAS SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 100 KGS/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, DE 10 CMS. DE ESPESOR, (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO) INCLUSO CORTES, REMATES Y CENEFAS, TOTALMENTE TERMINADA.	479,52	18,03	8.645,75
BDE22	UD P.A. REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS P.A. A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.	1,00	3.850,00	3.850,00
TOTAL 01.....				39.155,83
02	EXCAVACIONES Y ZANJAS			
CMT06	M3 M3 EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS M3 DE EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS, HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ENTIBACION CUAJADA EN CAJÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS EXTRAIDOS A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDO SOBRE PERFIL.	1.372,56	17,99	24.692,35
CMT01	M3 M3 EXCAVACION A MANO M3 DE EXCAVACION EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	229,50	41,15	9.443,93
E04	M3 M3 CAMA Y RELLENO DE ARENA M3. DE CAMA Y RELLENO DE ARENA LAVADA EN ZANJAS, CALICATAS Y POZOS, INCLUSO CONSOLIDACIÓN Y RETACADO ALREDEDOR DEL TUBO. MEDIDO SOBRE PERFIL.	212,26	13,15	2.791,22

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CMT10	M3 M3 REL.Y COMPAC. PREST. M3. DE RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS Y CATAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUSO ESTOS Y SU CONSOLIDACION POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, SUPERIOR AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1.389,80	12,15	16.886,07
TOTAL 02.....				53.813,57
03	TRABAJOS SOBRE LA TUBERÍA			
GAR80	UD UD CORTE Y RESTABLECIMIENTO DE SUMINISTRO UD. DE SUSPENSIÓN Y POSTERIOR RESTABLECIMIENTO DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LAS ZONAS AFECTADAS POR LOS TRABAJOS, MEDIANTE ACTUACIONES EN VÁLVULAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE EXPLOTACIÓN.	4,00	126,35	505,40
GAR81	UD UD. CORTE TUBERÍA PRFV 1000 UD. DE CORTE DE TUBERÍA DE PRFV EN SERVICIO DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO AGOTAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES.	14,00	279,45	3.912,30
GAR82	UD UD INSPECCIÓN CON CÁMARA TV UD. DE MEDIO DÍA DE INSPECCIÓN DE COLECTORES MEDIANTE CÁMARA DE TELEVISIÓN Y EVALUACIÓN DE TRABAJOS Y REPARACIONES A REALIZAR, INCLUSO ELABORACIÓN DE INFORMES.	7,00	241,38	1.689,66
GAR49	ML ML TUBERÍA PRFV 1000 MM ML DE TUBERIA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, FABRICADA POR CENTRIFUGACIÓN, DE PN-10 Y 5000 N/M2 DE RIGIDEZ, CON MANGUITO DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	14,00	476,91	6.676,74
GAR65	UD UD. ARPOL TUBERÍA 1000 MM UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA PARA PIEZA ESPECIAL TIPO ARPOL, DE ACERO DE 200 MM DE ANCHO Y PARA TUBERÍA DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN-10.	14,00	893,80	12.513,20
E02	UD UD. ACTUACIÓN SOBRE ARPOL UD. DE ACTUACIÓN SOBRE CADA ARPOL INSTALADO, CONSISTENTE EN LA SOLDADURA SOBRE ACERO INOXIDABLE IN SITU DE LOS FLEJES SUFICIENTES PARA ASEGURAR LA OPERACIÓN DE CAMBIO DE LA TORNILLERÍA, CON LA TUBERÍA EN CARGA.	40,00	210,45	8.418,00
CMT12	UD UD. DE SUSTITUCIÓN DE TORNILLOS EN ARPOL UD. DE SUSTITUCIÓN DE LOS EJES Y LOS TORNILLOS EXISTENTES EN LOS CIERRES DE LOS ARPOLES POR UNOS DE ACERO INOXIDABLE, ELIMINANDI POSTERIORMENTE LOS FLEJES Y DOTANDO A LA UNIÓN DEL PAR DE APRIETE ADECUADO.	40,00	260,45	10.418,00
GAR95	KG KG PIEZA ESPECIAL DE ACERO KG. DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO, CON PROTECCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR POR MEDIO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE, INCLUSO INSTALACIÓN.	2.450,00	9,94	24.353,00



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 03.....				68.486,30
04	SEGURIDAD Y SALUD			
E03	UD DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD	1,00	4.915,11	4.915,11
	DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PRESUPUESTO EN ANEXO CORRESPONDIENTE			
TOTAL 04.....				4.915,11
TOTAL				<u>166.370,81</u>



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

RESUMEN DEL PRESUPUESTO



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	%	EUROS
01	DEMOLICIONES Y FIRMES	23,54%	39.155,83 €
02	EXCAVACIONES Y RELLENOS	32,35%	53.813,57 €
03	TRABAJOS SOBRE LA TUBERÍA	41,16%	68.486,30 €
04	SEGURIDAD Y SALUD	2,95%	4.915,11 €

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL **166.370,81 €**

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de:

Ciento sesenta y seis mil trescientos setenta euros con ochenta y un céntimos

GASTOS GENERALES	13,00%	21.628,21 €
BENEFICIO INDUSTRIAL	6,00%	9.982,25 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)		197.981,27 €
IVA	21,00%	41.576,07 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (A)		239.557,34 €

Asciende el presente presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de:

Doscientos treinta y nueve mil quinientos cincuenta y siete euros con treinta y cuatro céntimos

CONTROL DE CALIDAD (sobre PEM)	2,50%	4.156,62 €
IVA	21,00%	872,89 €
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTROL DE CALIDAD (B)		5.029,51 €

COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD (sobre PEM)	0,462%	768,63 €
IVA	21,00%	161,41 €
TOTAL PRESUPUESTO DE COORD. DE SEG. Y SALUD (C)		930,04 €

TOTAL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMÓN. **245.516,89 €**
(A+B+C)

Asciende el presente presupuesto de conocimiento de la Administración a la expresada cantidad de:

Doscientos cuarenta y cinco mil quinientos dieciseis euros con ochenta y nueve céntimos

Valladolid, Julio de 2016
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
(Colegiado Nº 10.614)

Fdo.: Lucía Oroz Cortés