



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

ANEJO nº3

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Elementos

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
<u>ELEMENTOS</u>			
AM001	HORA DE AYUDANTE. HORA DE AYUDANTE.	HR	13,60
AM002	HORA DE CAPATAZ. HORA DE CAPATAZ.	HR	18,30
AM003	HORA DE ENCARGADO HORA DE ENCARGADO.	HR	20,10
AM004	HORA OFICIAL DE PRIMERA HORA DE OFICIAL DE PRIMERA.	HR	17,70
AM006	HORA PEON ESPECIALIZADO HORA DE PEON ESPECIALIZADO.	HR	13,60
AM007	HORA DE PEON ORDINARIO. HORA DE PEON ORDINARIO.	HR	13,50
BMQ01	HORA HORMIGONERA 3 CV HORA DE HORMIGONERA DE 3 CV.	HR	4,51
BMQ03	HORA COMPRESOR 35 CV HORA DE COMPRESOR DE 35 CV., INCLUYENDOMARTILLOS, PICAS, ETC.	HR	12,96
BMQ04	HORA PALA MIXTA 80 CV HORA DE PALA MIXTA DE 80 CV.	HR	38,37
BMQ05	UD. DE DÍA DE GENERADOR AUTÓNOMO UD. DE DÍA DE GENERADOR AUTÓNOMO	u	11,18
BMQ06	HR PALA RETRO 100 CV HORA DE PALA RETROEXCAVADORA DE 100 CV.	HR	61,91
BMQ08	HR CAMION VOLQUETE 50 CV HORA DE CAMION VOLQUETE DE 50 CV, HASTA 10 M3DE CAJA UTIL..	HR	39,40
BMQ09	HORA CAMION HORMIGONERA HORA DE CAMION HORMIGONERA.	HR	56,28
BMQ11	HR RODILLO VIBR. MAN. 10 CV HORA DE RODILLO VIBRADOR MANUAL DE 10 CV., Y750 KG.	HR	13,11
BMQ12	UD. DE MEDIO DÍA DE BOMBA DE ACHIQUE UD. DE MEDIO DÍA DE BOMBA DE ACHIQUE.	u	10,24
BMQ14	HR CAMION REGADOR ASF. HORA DE CAMION REGADOR DE ASFALTO.	HR	47,27
BMQ18	HR PLANTA HORMIGON HORA DE PLANTA DE HORMIGON DE 80-100 M3/HORA.	HR	221,56

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
BMQ19	HORA DE GRUA MOVIL HORA DE GRUA MOVIL, PARA 3,5 TM.	HR	59,66
BMQ26	HR CAMION BASCULANTE - 3 EJES, 15 M3. HORA DE CAMION BASCULANTE - 3 EJES, HASTA 15 M3DE CAJA UTIL.	HR	35,79
BMQ37	H. CORTADORA DE ASFALTO - HORMIGON, HORA DE CORTADORA DE ASFALTO - HORMIGON DEGASOIL, PARA DISCO DE DIAMANTE DE 400 MM. DEDIAMETRO.	HR	6,38
BMQ39	HR REGLA VIBRANTE GASOLINA, 5.0 M ANCH HORA DE REGLA VIBRANTE DE GASOLINA, DE HASTA5.00 M. DE ANCHURA DE TRABAJO.	HR	4,67
BMQ49	HORA PALA MIXTA 80 CV - MARTILLO ROMP HORA DE PALA MIXTA DE 80 CV CON MARTILLOROMPEDOR.	HR	55,38
CBA06	M3 ARENA LAVADA M3 DE ARENA LAVADA,A PIE DE OBRA.	M3	11,97
CBA07	M3 PIÑON Y GRAVILLA 6-35 M3 DE PIÑON Y GRAVILLA 6-35 MM, NATURAL, LAVADO, APIE DE OBRA	M3	12,08
CBA09	M3 MAT. PRESTAMOS, P. OBRA, S/PERFIL. M3 MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO A PIEDE OBRA (A MEDIR SOBRE PERFIL).	M3	8,45
DBC01	TM CEM.GRIS ENVAS.CEMII32.5R TM DE CEMENTO GRIS ENVASADO, TIPO CEMII32.5R, APIE DE OBRA.	TM	139,69
DBC02	TM CEM.GRIS GRANEL CEMII-32.5R TM DE CEMENTO GRIS A GRANEL, TIPO CEMII-32.5R, EN PLANTA, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA.	TM	119,99
DBC11	TM DE BETUN ASFALTICO TM DE BETUN ASFALTICO DE CUALQUIERPENETRACION, EN PLANTA.	TM	427,72
DBC12	TM DE POLVO ASFALTICO TM DE POLVO ASFALTICO,A PIE DE OBRA.	TM	53,74
FBP20	M2 LOSA M2 DE LOSETA HIDRAULICA GRIS DE 15 X 15 CMS, APIE DE OBRA.	M2	9,34
NBV15	KG ACERO PIEZAS ESP. SOLD. BRID. GALV KG DE ACERO EN PIEZAS ESPECIALES PARA TUBERIAS, INCLUSO P. P. SOLDADURAS, BRIDAS, Y PROTECCIONPOR GALVANIZADO.	KG	2,39
NBV52	UD DISCO DE DIAMANTE DE 400 MM. UD DISCO DE DIAMANTE DE 400 MM. DE DIAMETROPARA MAQUINAS CORTADORAS DE ASFALTO O MESASDE CORTE DE PAVIMENTO.	UD	323,83
P02	M3 ARENA LAVADA	M3	9,50



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
	M3 DE ARENA LAVADA (A MEDIR SOBRE PERFIL).		
P03	UD. DE CONJUNTO DE EJES Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA UNIÓN ARPOL DE 600 MM. UD. DE CONJUNTO DE EJES Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA UNIÓN ARPOL DE 600 MM.	u	81,92
P04	HR MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA SOLDADURA CON ALAMBRE, INCLUSO VARILLAS DE ACERO INOXIDABLE. HR. DE MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA SOLDADURA CON ALAMBRE, INCLUSO VARILLAS DE ACERO INOXIDABLE.	HR	12,15
P05	UD UNIÓN ARPOL DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE 600 MM Y PN-10. UD DE UNIÓN ARPOL DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE 600 MM Y PN-10.	UD	362,28
P06	ML TUBERÍA PRFV 600 MM ML DE TUBERIA DE PRFV DE 600 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL.	ML	235,75
P07	UD MEDIO DÍA FURGÓN DE INSPECCIÓN CON CÁMARA DE TV. UD DE MEDIO DÍA DE FURGÓN DE INSPECCIÓN CON CÁMARA DE TV.	UD	165,08
P08	UD. DE MEDIO DÍA DE COMPRESOR Y BOMBA DE ACHIQUE UD. DE MEDIO DÍA DE COMPRESOR Y BOMBA DE ACHIQU.E	u	95,54



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Descompuestos

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.**CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE****DESCOMPUESTOS****01 DEMOLICIONES Y FIRMES****BDE18 ML CORTE DISCO DIAM. AGLOM. U HORM. ML**
ML. DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, HASTA
10 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.

BMQ37	H. CORTADORA DE ASFALTO - HORMIGON.	0,030 HR	6,38	0,19
NBV52	UD DISCO DE DIAMANTE DE 400 MM.	0,004 UD	323,83	1,30
AMO01	HORA DE AYUDANTE.	0,030 HR	13,60	0,41
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,030 HR	13,50	0,41
%0	COSTES INDIRECTOS	0,023 %	3,00	0,07

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

BMQ49	HORA PALA MIXTA 80 CV - MARTILLO ROMP	0,040 HR	55,38	2,22
BMQ08	HR CAMION VOLQUETE 50 CV	0,036 HR	39,40	1,42
BMQ03	HORA COMPRESOR 35 CV	0,050 HR	12,96	0,65
BMQ04	HORA PALA MIXTA 80 CV	0,010 HR	38,37	0,38
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,120 HR	13,50	1,62
%0	COSTES INDIRECTOS	0,063 %	3,00	0,19

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

AAU41	M3.HORMIGON TIPO HP-35	0,200 M3.	71,42	14,28
BMQ39	HR REGLA VIBRANTE GASOLINA, 5.0 M ANCH	0,070 HR	4,67	0,33
BMQ37	H. CORTADORA DE ASFALTO - HORMIGON.	0,010 HR	6,38	0,06
NBV52	UD DISCO DE DIAMANTE DE 400 MM.	0,001 UD	323,83	0,32
AMO03	HORA DE ENCARGADO	0,010 HR	20,10	0,20
AMO04	HORA OFICIAL DE PRIMERA	0,080 HR	17,70	1,42
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,240 HR	13,50	3,24
%0	COSTES INDIRECTOS	0,199 %	3,00	0,60

TOTAL PARTIDA..... 20,45**DFA60 M2 CAPA ASFALTO FUNDIDO M2**
M2 DE CAPA DE ASFALTO FUNDIDO DE 2 CMS DE ESPESOR, INCLUSO LIMPIEZA DE
PAVIMENTO, FABRICACION, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA.

DBC11	TM DE BETUN ASFALTICO	0,008 TM	427,72	3,42
DBC12	TM DE POLVO ASFALTICO	0,060 TM	53,74	3,22
CBA07	M3 PIÑON Y GRAVILLA 6-35	0,011 M3	12,08	0,13
BMQ14	HR CAMION REGADOR ASF.	0,200 HR	47,27	9,45
AMO04	HORA OFICIAL DE PRIMERA	0,200 HR	17,70	3,54
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,200 HR	13,50	2,70

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0	COSTES INDIRECTOS	0,225 %			3,00	0,68
TOTAL PARTIDA.....						23,14
EBA23	M2 REPOSICIÓN DE ACERA			M2		
	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.					
DFA13	M2. HORM. H-100 DE 10 CMS	1,000	M2		10,30	10,30
FBP20	M2 LOSA	0,200	M2		9,34	1,87
AAU02	M3.MORTERO M-450, FABRICADO EN OBRA.	0,005	M3.		109,39	0,55
AAU02	M3.MORTERO M-450, FABRICADO EN OBRA.	0,005	M3.		109,39	0,55
DBC01	TM CEM.GRIS ENVAS.CEMIII32.5R	0,004	TM		139,69	0,56
AMO04	HORA OFICIAL DE PRIMERA	0,200	HR		17,70	3,54
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,050	HR		13,50	0,68
%0	COSTES INDIRECTOS	0,175 %			3,00	0,53
TOTAL PARTIDA.....						18,03
BDE22	P.A. REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS			UD		
	P.A. A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.					
P01	P.A. REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS	1,000	u		3.850,00	3.850,00
TOTAL PARTIDA.....						3.850,00
02	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
CMT06	M3 EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS			M3		
	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.					
BMQ06	HR PALA RETRO 100 CV	0,140	HR		61,91	8,67
BMQ26	HR CAMION BASCULANTE - 3 EJES, 15 M3.	0,140	HR		35,79	5,01
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,280	HR		13,50	3,78
%0	COSTES INDIRECTOS	0,175 %			3,00	0,53
TOTAL PARTIDA.....						17,99
CMT01	M3 EXCAVACION A MANO			M3		
	M3 DE EXCAVACION EN TIERRAS A MANO,INCLUSO CARGA,TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
BMQ04	HORA PALA MIXTA 80 CV	0,100	HR		38,37	3,84
BMQ08	HR CAMION VOLQUETE 50 CV	0,060	HR		39,40	2,36
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	2,500	HR		13,50	33,75
%0	COSTES INDIRECTOS	0,400 %			3,00	1,20
TOTAL PARTIDA.....						41,15
E04	M3 CAMA Y RELLENO DE ARENA			M3		
	M3. DE CAMA Y RELLENO DE ARENA LAVADA EN ZANJAS, CALICATAS Y POZOS, INCLUSO CONSOLIDACIÓN Y RETACADO ALREDEDOR DEL TUBO. MEDIDO SOBRE PERFIL.					

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02	M3 ARENA LAVADA	1,000	M3		9,50	9,50
BMQ04	HORA PALA MIXTA 80 CV	0,050	HR		38,37	1,92
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,100	HR		13,50	1,35
%0	COSTES INDIRECTOS	0,128	%		3,00	0,38
TOTAL PARTIDA.....						13,15
CMT10	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE PRÉSTAMO		M3			
	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.					
CBA09	M3 MAT. PRESTAMOS, P. OBRA, S/PERFIL.	1,000	M3		8,45	8,45
BMQ11	HR RODILLO VIBR. MAN. 10 CV	0,050	HR		13,11	0,66
BMQ04	HORA PALA MIXTA 80 CV	0,035	HR		38,37	1,34
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,100	HR		13,50	1,35
%0	COSTES INDIRECTOS	0,118	%		3,00	0,35
TOTAL PARTIDA.....						12,15
03	TRABAJOS SOBRE LA TUBERÍA					
GAR80	UD CORTE Y RESTABLECIMIENTO DE SUMINISTRO		UD			
	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.					
AMO02	HORA DE CAPATAZ.	0,900	HR		18,30	16,47
AMO04	HORA OFICIAL DE PRIMERA	6,000	HR		17,70	106,20
%0	COSTES INDIRECTOS	1,227	%		3,00	3,68
TOTAL PARTIDA.....						126,35
GAR81	UD. CORTE TUBERÍA PRFV 600		UD			
	UD. DE CORTE DE TUBERÍA DE PRFV EN SERVICIO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO AGOTAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES.					
P08	UD. DE MEDIO DÍA DE COMPRESOR Y BOMBA DE ACHIQUE	1,000	u		95,54	95,54
AMO02	HORA DE CAPATAZ.	0,600	HR		18,30	10,98
AMO04	HORA OFICIAL DE PRIMERA	6,000	HR		17,70	106,20
%0	COSTES INDIRECTOS	2,127	%		3,00	6,38
TOTAL PARTIDA.....						219,10
GAR82	UD INSPECCIÓN CON CÁMARA TV		UD			
	UD. DE MEDIO DÍA DE INSPECCIÓN DE COLECTORES MEDIANTE CÁMARA DE TELEVISIÓN Y EVALUACIÓN DE TRABAJOS Y REPARACIONES A REALIZAR, INCLUSO ELABORACIÓN DE INFORMES.					
P07	UD MEDIO DÍA FURGÓN DE INSPECCIÓN CON CÁMARA DE TV.	1,000	UD		165,08	165,08
AMO02	HORA DE CAPATAZ.	0,400	HR		18,30	7,32
AMO04	HORA OFICIAL DE PRIMERA	3,500	HR		17,70	61,95
%0	COSTES INDIRECTOS	2,344	%		3,00	7,03
TOTAL PARTIDA.....						241,38
GAR49	ML TUBERÍA PRFV 600 MM		ML			
	ML DE TUBERIA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 600 MM DE					

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	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.					
P06	ML TUBERÍA PRFV 1000 MM	1,000	ML	235,75		235,75
BMQ19	HORA DE GRUA MOVIL	0,500	HR	59,66		29,83
AMO02	HORA DE CAPATAZ.	0,100	HR	18,30		1,83
AMO04	HORA OFICIAL DE PRIMERA	0,400	HR	17,70		7,08
%0	COSTES INDIRECTOS	2,745	%	3,00		8,24
					TOTAL PARTIDA.....	282,73
GAR65	UD. ARPOL TUBERÍA 600 MM		UD			
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA PARA PIEZA ESPECIAL TIPO ARPOL, DE ACERO DE 200 MM DE ANCHO Y PARA TUBERÍA DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN-10.					
P05	UD UNIÓN ARPOL DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE 600 MM Y PN-10.	1,000	UD	362,28		362,28
%1	Medios Auxiliares	3,623	%	11,00		39,85
AMO02	HORA DE CAPATAZ.	0,600	HR	18,30		10,98
AMO04	HORA OFICIAL DE PRIMERA	6,000	HR	17,70		106,20
%0	COSTES INDIRECTOS	5,193	%	3,00		15,58
					TOTAL PARTIDA.....	534,89
E02	UD. ACTUACIÓN SOBRE ARPOL		u			
	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.					
BMQ05	UD. DE DÍA DE GENERADOR AUTÓNOMO	1,000	u	11,18		11,18
P04	HR MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA SOLDADURA CON ALAMBRE, INCLUSO VARILLAS DE ACERO INOXIDABLE.	3,500	HR	12,15		42,53
BMQ12	UD. DE MEDIO DÍA DE BOMBA DE ACHIQUE	1,000	u	10,24		10,24
AMO02	HORA DE CAPATAZ.	0,900	HR	18,30		16,47
AMO04	HORA OFICIAL DE PRIMERA	7,000	HR	17,70		123,90
%0	COSTES INDIRECTOS	2,043	%	3,00		6,13
					TOTAL PARTIDA.....	210,45
CMT12	UD. DE SUSTITUCIÓN DE TORNILLOS EN ARPOL		u			
	UD. DE SUSTITUCIÓN DE LOS EJES Y LOS TORNILLOS EXISTENTES EN LOS CIERRES DE LOS ARPOLES POR UNOS DE ACERO INOXIDABLE, ELIMINANDO POSTERIORMENTE LOS FLEJES Y DOTANDO A LA UNIÓN DEL PAR DE APRIETE ADECUADO.					
BMQ05	UD. DE DÍA DE GENERADOR AUTÓNOMO	1,000	u	11,18		11,18
BMQ12	UD. DE MEDIO DÍA DE BOMBA DE ACHIQUE	1,000	u	10,24		10,24
P03	UD. DE CONJUNTO DE EJES Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA UNIÓN ARPOL DE 1000 MM.	1,000	u	81,92		81,92
AMO02	HORA DE CAPATAZ.	1,400	HR	18,30		25,62
AMO04	HORA OFICIAL DE PRIMERA	7,000	HR	17,70		123,90
%0	COSTES INDIRECTOS	2,529	%	3,00		7,59
					TOTAL PARTIDA.....	260,45
GAR95	KG PIEZA ESPECIAL DE ACERO		KG			
	KG. DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO, CON PROTECCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR POR MEDIO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE, INCLUSO INSTALACIÓN.					



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NBV15	KG ACERO PIEZAS ESP. SOLD. BRID. GALV	1,050	KG	2,39		2,51
AMO02	HORA DE CAPATAZ.	0,100	HR	18,30		1,83
AMO04	HORA OFICIAL DE PRIMERA	0,300	HR	17,70		5,31
%0	COSTES INDIRECTOS	0,097	%	3,00		0,29
TOTAL PARTIDA.....						9,94
04	SEGURIDAD Y SALUD					
E03	DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD		UD			
	DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PRESUPUESTO EN ANEXO CORRESPONDIENTE					
FBP90	DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD	1,000	UD	4.915,11		4.915,11
TOTAL PARTIDA.....						4.915,11