



**Ayuntamiento
de Ávila**
Del Rey · De los Leales · De los Caballeros

**S. INFRAESTRUCTURA
APM**

MEMORIA VALORADA

ACOMETIDAS EN PASEO DE LA ESTACIÓN Y CALLE JESÚS DEL GRAN PODER

JULIO 2021

*El Ingeniero de Caminos, C. y P. Alberto Pato Martín.
El Ingeniero T. de Obras Públicas. Pablo Gutiérrez Velayos*



1. ANTECEDENTES.

El hotel Santa Ana situado en Paseo de la Estación se encuentra actualmente conectado a una antigua tubería de menor diámetro a la situada en el lado opuesto de la calle de 250mm, por lo que no recibe suficiente caudal de agua. Por ello, es necesario ejecutar una acometida a la red de abastecimiento de mayor diámetro.

Por otro lado, los pisos altos situados en la calle Félix Hernández que se abastecen desde la tubería de fundición de diámetro 100 mm de la calle Jesús del Gran Poder presentan problemas de falta de presión.

2. OBJETO DE LA MEMORIA.

Ejecutar acometidas a la red de abastecimiento en diversas zonas de la ciudad de Ávila.

3. SITUACIÓN ACTUAL.

Actualmente el hotel Santa Ana situado en Paseo de la Estación recibe un escaso caudal de agua al estar conectado a una antigua tubería de abastecimiento. Para solucionar este problema, se propone ejecutar una acometida que conecte con la red de abastecimiento de 250mm que discurre por el otro lado de la calle mediante una tubería de 32mm de diámetro.

Del mismo modo, en la calle Félix Hernández existen problemas de falta de presión en los pisos de mayor altura. El abastecimiento a esa calle se lleva a cabo desde la tubería de fundición de diámetro 100 mm de la calle Jesús del Gran Poder. Como solución se propone acometer y suministrar desde la tubería 250 mm de la misma calle para así mejorar los problemas de falta de presión. Para ello, es necesario localizar en medio de la calzada las tuberías que se cruzan a diferente altura, descubriendo y tapando posteriormente el hueco de unos 3m de largo, 2 m de ancho y 1 m de profundidad.

4. SITUACIÓN DE LAS OBRAS.

Las obras se desarrollan en la ciudad de Ávila, concretamente en Paseo de la Estación y la Calle Jesús del Gran Poder.



5. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

Las obras para la acometida del hotel en el Paseo de la Estación consisten en la realización de las siguientes unidades:

- Levantado del pavimento con recuperación.
- Levantado de bordillos.
- Excavación de zanjas.
- Acometida de agua.
- Base de firme de hormigón HM-20 e = 20 cm.
- Colocación de bordillo.
- Medidas de Seguridad y Salud.
- Gestión de Residuos.

Para la acometida en calle Jesús del Gran Poder, las obras consisten en la realización de las siguientes unidades:

- Acometida de agua.
- Levantado del pavimento con recuperación.
- Levantado de bordillos.
- Excavación de zanjas.
- Base de firme de hormigón HM-20 e = 20 cm.
- Colocación de bordillo.
- Medidas de Seguridad y Salud.
- Gestión de Residuos.
- Suministro y colocación válvula de compuerta de cierre elástico D=150mm.
- codo fundición DN=150 mm
- tapón tubería 150 mm

Las tomas en carga deberán hacerse por el Servicio de Aguas según los precios establecidos en esta memoria.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

El plazo de ejecución de las obras es de UN MES.

7. GARANTÍAS.

Se establece un plazo de garantía de 1 año desde la recepción de las obras. Sin menoscabo de lo establecido en art. 244 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, referente a la responsabilidad por vicios ocultos.



8. REVISIÓN DE PRECIOS.

De acuerdo con el artículo 103 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, este contrato no es objeto de revisión de precios.

9. PRESUPUESTO DE LAS OBRAS.

El presupuesto de ejecución material asciende al importe de 4.350,06 € más el 13% de gastos generales 565,51€, el 6% de beneficio industrial 261,00€ y aplicando el 21% de IVA 1.087,08€, el importe total del presupuesto por contrata asciende a 6.263,65€.

Añadido el 0,69% de Seguridad y Salud con IVA 43,22€, el presupuesto general suma 6.306,87€.

10. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA.

Esta memoria comprende las obras necesarias para ser entregada al uso general y al servicio al que están destinadas y abarca todos, y cada uno de los elementos precios para su utilización, en el sentido del artículo 125 el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Entendiendo que queda suficientemente justificada la obra a realizar, y que no es necesario proyecto, ya que el presupuesto, planos de obra e indicaciones que se den para la realización de la misma son suficientes, se eleva a la Superioridad esperando proceda su aprobación.

El Ingeniero de Caminos, C. y P. El Ingeniero T. de Obras Públicas.

Fdo.: Alberto Pato Martín.

Fdo. Pablo Gutiérrez Velayos.



Ayuntamiento
de **Ávila**

Del Rey · De los Leales · De los Caballeros

ANEJO Nº 1. FOTOGRAFICO.



Plano de la zona de actuación en la calle Jesús del Gran Poder.



Vista de la zona de actuación en la calle Jesús del Gran Poder.



Ayuntamiento
de **Ávila**

Del Rey · De los Leales · De los Caballeros



Plano de la zona de actuación en Paseo de la Estación.



Vista de la zona de actuación en Paseo de la Estación.



**Ayuntamiento
de Ávila**
Del Rey · De los Leales · De los Caballeros

ANEJO Nº 2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.



Ayuntamiento
de **Ávila**
Del Rey · De los Leales · De los Caballeros

PRECIOS UNITARIOS



LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MO0100300	1,050 h	Oficial 1ª	13,39	14,06
MO0100500	0,525 h	Ayudante	12,99	6,82
MO0100700	0,525 h	Peón ordinario	11,98	6,29
		Grupo MO0.....		27,17
MO3	0,150 Hr	Oficial 1ª	13,39	2,01
		Grupo MO3.....		2,01
MO7	0,150 Hr	Peón	12,64	1,90
		Grupo MO7.....		1,90
O01OA010	0,018 h.	Encargado	14,28	0,25
O01OA020	3,881 h.	Capataz	14,14	54,87
O01OA030	0,978 h.	Oficial primera	13,39	13,09
O01OA050	0,960 h.	Ayudante	12,99	12,47
O01OA070	5,540 h.	Peón ordinario	12,64	70,02
		Grupo O01.....		150,71
U01AA010	0,810 h	Peón especializado	12,82	10,38
		Grupo U01.....		10,38
		TOTAL.....		192,16



LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M03MC110	0,035 h.	Pla.asfált.caliente discontinua 160 t/h	252,88	8,92
			Grupo M03.....	8,92
M05EC020	2,296 h.	Ex cavadora hidráulica cadenas 135 CV	33,90	77,82
M05EN020	0,287 h.	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	35,56	10,20
M05EN030	0,268 h.	Ex cav .hidráulica neumáticos 100 CV	34,00	9,10
M05PN010	0,035 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,41	1,28
M05RN010	0,957 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	26,46	25,31
M05RN020	0,245 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	26,46	6,48
			Grupo M05.....	130,20
M06MP120	3,826 h.	Martillo manual perforador neum.28 kg	3,31	12,66
M06MR230	5,050 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,61	48,53
			Grupo M06.....	61,19
M07AC020	0,029 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	3,96	0,12
M07CB020	1,675 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,90	55,10
M07N020	19,130 m3	Canon tierras de préstamos	0,83	15,88
M07W030	70,560 t.	km transporte aglomerado	0,10	7,06
M07W060	26,460 t.	km transporte cemento a granel	0,09	2,38
M07Z110	0,009 ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	99,77	0,88
			Grupo M07.....	81,41
M08B020	0,029 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	8,33	0,24
M08CA110	0,962 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,31	23,38
M08CB010	0,015 h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	30,96	0,46
M08EA100	0,035 h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	69,78	2,46
M08RB010	0,384 h.	Bandeja vibrante de 170 kg	2,39	0,92
M08RL010	0,957 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,69	4,49
M08RT050	0,035 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	36,53	1,29
M08RV020	0,035 h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	41,40	1,46
			Grupo M08.....	34,70
M11D010	0,270 h.	Cortadora radial manual	1,08	0,29
M11HC070	0,957 h.	Cortadora asfalto	21,55	20,61
			Grupo M11.....	20,90
MQ0811010	0,434 h.	Vibrador de aguja d=45 4 CV.	1,04	0,45
			Grupo MQ0.....	0,45
U02FK005	0,608 h.	Retro-Pala ex cavadora	17,37	10,55
			Grupo U02.....	10,55
TOTAL.....				348,32



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
A1-23-02-18	1,000 Ud	Boca de llave e FD cabeza redonda calzada	12,04	12,04
			Grupo A1-.....	12,04
MT0109040	1,750 kg	Filmógeno de curado	2,59	4,53
MT0403030	3,675 m3	Hormigón HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I central	46,71	171,66
			Grupo MT0.....	176,19
ORDFIS	1,000 Ud	Acometida de 1 1/4" (Ordenanza fiscal)	386,30	386,30
			Grupo ORD	386,30
P01AA020	0,160 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,89	2,22
P01AA950	8,000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,29	2,32
P01AF201	1,058 t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	6,44	6,82
P01AF211	0,441 t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	6,44	2,84
P01AF221	0,176 t	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	6,12	1,08
P01AF800	0,132 t	Filler calizo M.B.C. factoría	28,99	3,84
P01HM010	0,780 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	45,48	35,47
P01PC010	14,112 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,33	4,66
P01PL010	0,088 t	Betún B 60/70 a pie de planta	292,18	25,77
P01PL150	8,820 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,23	2,03
P01UT055	8,000 ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	0,83	6,64
P01XC011	4,783 m	Cordón detonante 12 g	0,47	2,25
P01XD010	0,383 u	Detonador instantaneo	0,98	0,37
P01XG010	0,957 kg	Goma 2-ECO 26/200 mm	3,05	2,92
P01XP010	1,913 kg	Proyecto y dir. voladura 1000 m3	1,19	2,28
			Grupo P01.....	101,50
P02CVW010	0,030 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,72	0,11
			Grupo P02.....	0,11
P08XBB070	4,500 m	Bord.grani.mecan.abujar. 12-10x20	9,92	44,64
P08XVA010	2,500 m2	Adoquín hormigón	7,16	17,90
			Grupo P08.....	62,54
P26PMC050	1,000 u	Codo FD u.enchufe 90° D=150mm	90,00	90,00
P26TPA660	9,000 m	Tub.polietileno AD PE100 PN16 DN=32mm	1,35	12,15
P26UUB070	2,000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=150mm incluso juntas y tornill	49,62	99,24
P26UUG150	2,000 ud	Goma plana D=150 mm.	1,24	2,48
P26UUL240	1,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=150mm	33,08	33,08
P26VC026	1,000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=150mm	155,00	155,00
			Grupo P26.....	391,95
P32HC420	0,383 kg	cemento expansivo	30,37	11,62
			Grupo P32.....	11,62
PG227072021	1,500 m2	Adoquín hormigón recto o baldosa similar al existente	7,16	10,74
PG228072021	1,000 u	Collarín 2 sectores brida DN250x150	715,00	715,00
			Grupo PG2.....	725,74
PGV428072021	1,000 u	Tapón FD j.embrid.p/FD-PVC D=150mm	70,29	70,29
			Grupo PGV.....	70,29
TOTAL				1.938,28



Ayuntamiento
de **Ávila**
Del Rey · De los Leales · De los Caballeros

PRECIOS DESCOMPUESTOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1 ACOMETIDA SANTA ANA					
SUBCAPÍTULO 1.1 RED DE ABASTECIMIENTO SANTA ANA					
PGV14072021	u	ACOMETIDA DOMICILIARIA MEDIANTE CONEXIÓN DE 1 1/4"			
		Acometida domiciliaria de abastecimiento hasta 15 m de longitud, incluyendo excavación y relleno, cabezal de toma en carga, pieza de toma con grifo, tubería de PE 10 atm del diametro necesario i. p.p piezas especiales y montaje.			
P26TPA660	9,000 m	Tub.polietileno AD PE100 PN16 DN=32mm	1,35	12,15	
A1-23-02-18	1,000 Ud	Boca de llave FD cabeza redonda calzada	12,04	12,04	
MO3	0,150 Hr	Oficial 1ª	13,39	2,01	
MO7	0,150 Hr	Peón	12,64	1,90	
RO106	2,500	Resto de obra y varios	0,07	0,18	
ORDFIS	1,000 Ud	Acometida de 1 1/4" (Ordenanza fiscal)	386,30	386,30	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	414,60	12,44	
TOTAL PARTIDA					427,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

U01AP0	u	PA CONEXIÓN RED CON ACOMETIDA EXISTENTE			
		Piezas especiales y mano de obra necesaria para la realización de la nueva conexión a la acometida existente. Completamente terminado			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					60,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS

SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS SANTA ANA					
U02BZ020	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJA PRÉSTAMO			
		Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material procedente seleccionado de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.			
O01OA020	0,050 h.	Capataz	14,14	0,71	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	12,64	0,63	
M05EN020	0,015 h.	Ex cav. hidráulica neumáticos 84 CV	35,56	0,53	
M07CB020	0,030 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,90	0,99	
M05RN010	0,050 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	26,46	1,32	
M08CA110	0,050 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,31	1,22	
M08RL010	0,050 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,69	0,23	
M07N020	1,000 m3	Canon tierras de préstamos	0,83	0,83	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	6,50	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

P1224062021	m²	LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL.Y HM C/RETRO.			
		m². Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 25 cm de espesor, con retro-pala excavadora, previo corte del aglomerado con sierra radial incluido, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA010	0,060 h	Peón especializado	12,82	0,77	
A03CF010	0,045 h	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	50,79	2,29	
M11D010	0,020 h	Cortadora radial manual	1,08	0,02	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	3,10	0,09	
TOTAL PARTIDA					3,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P12DC24062021	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS			
		Demolición y lev antado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.			
O01OA020	0,008 h.	Capataz	14,14	0,11	
O01OA070	0,046 h.	Peón ordinario	12,64	0,58	
M05EN030	0,050 h	Ex cav .hidráulica neumáticos 100 CV	34,00	1,70	
M06MR230	0,050 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,61	0,48	
M05RN020	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	26,46	1,32	
M07CB020	0,016 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,90	0,53	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	4,70	0,14	
TOTAL PARTIDA					4,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

P12DL24062021	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO			
		Demolición y lev antado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.			
O01OA020	0,005 h.	Capataz	14,14	0,07	
O01OA070	0,015 h.	Peón ordinario	12,64	0,19	
M05EN030	0,015 h	Ex cav .hidráulica neumáticos 100 CV	34,00	0,51	
M06MR230	0,015 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,61	0,14	
M05RN020	0,010 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	26,46	0,26	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,90	0,33	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	1,50	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

P12EZ24062021	m3	EXCAV. ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO			
		Ex cav ación en zanja en cualquier clase de terreno (blando, medio, roca) con medios mecánicos o con empleo de explosivos, incluido proyecto de voladuras, con corte de sierra del aglomerado asfáltico y hormigón, incluso agotamiento de agua, carga y transporte de los productos de la excavación a planta de reciclaje o lugar de empleo, a cualquier distancia.			
O01OA020	0,150 h.	Capataz	14,14	2,12	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	12,64	1,90	
M05EC020	0,120 h.	Ex cav adora hidráulica cadenas 135 CV	33,90	4,07	
M06MR230	0,250 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,61	2,40	
M07CB020	0,050 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,90	1,65	
M11HC070	0,050 h.	Cortadora asfalto	21,55	1,08	
P01XG010	0,050 kg	Goma 2-ECO 26/200 mm	3,05	0,15	
P01XD010	0,020 u	Detonador instantáneo	0,98	0,02	
P01XC011	0,250 m	Cordón detonante 12 g	0,47	0,12	
M06MP120	0,200 h	Martillo manual perforador neumat.28 kg	3,31	0,66	
P01XP010	0,100 kg	Proyecto y dir. voladura 1000 m3	1,19	0,12	
P32HC420	0,020 kg	cemento expansivo	30,37	0,61	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	14,90	0,45	
TOTAL PARTIDA					15,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.3 REPOSICIONES SANTA ANA					
U04BB070	m	BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.12-10x20 cm.			
		Bordillo recto de granito abujardado, de 12-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/ex cavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
0010A130	0,200 h	Cuadrilla E	12,64	2,53	
P08XBB070	1,000 m	Bord.grani.mecan.abujar. 12-10x20	9,92	9,92	
P01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	45,48	1,82	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	14,30	0,43	
TOTAL PARTIDA					14,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

U03VC260	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
U03VC060	0,120 t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<30	37,96	4,56	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,23	0,23	
U03VC125	0,009 t	FILLER CALIZO EN MBC	46,99	0,42	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	5,20	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

U09035010	m3	Horm.masa base calzadas HM-20			
		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-20, árido 40 mm y consistencia plástica.			
MO0100300	0,200 h	Oficial 1ª	13,39	2,68	
AUX003070	1,000 m3	Hormigón en masa tipo HM-20	55,57	55,57	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	58,30	1,75	
TOTAL PARTIDA					60,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS

PG27072021	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN O BALDOSA SIMILAR AL EXISTENTE			
		Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores iguales a los existentes, de forma rectangular de 20x10x8 cm o cuadrada, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, compactada al 100% del ensayo proctor, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme de hormigón de 15 cm de espesor. Adoquín de cualquier tamaño o baldosa similar al existente y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
0010A090	0,240 h.	Cuadrilla A	32,70	7,85	
M08RB010	0,096 h	Bandeja vibrante de 170 kg	2,39	0,23	
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,89	0,56	
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,29	0,58	
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	45,48	6,82	
PG227072021	1,000 m2	Adoquín hormigón recto o baldosa similar al existente	7,16	7,16	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	23,20	0,70	
TOTAL PARTIDA					23,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

PGV1128072021	u	PA REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS			
		P. A. de abono íntegro por todas las infraestructuras a desviar y reponer de infraestructuras			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					50,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 1.4 SEGURIDAD Y SALUD SANTA ANA

U01PA001	Ud	P.A. SEGURIDAD Y SALUD Partida Alzada de Abono integro para disposición de las medidas de seguridad y salud durante la ejecución de las obras.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		200,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS

SUBCAPÍTULO 1.5 GESTIÓN DE RESIDUOS SANTA ANA

U20TC10001	t	CARGA, TRANSP.PLANTA RCD Y GESTION . Transporte de RCD por transportisa autorizado a gestor de residuos autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a cualquier distancia, cargado a mano o máquina, canon de vertedero, carga y p.p. de medios auxiliares. (RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición)			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		7,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 2 ACOMETIDA FELIX HERNANDEZ

SUBCAPÍTULO 2.1 RED DE ABASTECIMIENTO

U01AP	u	PA CONEXIÓN RED CON RED EXISTENTE			
		i/piezas especiales y mano de obra necesaria para la realización de la nueva conexión a la red existente.			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					60,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS

PGV327072021	u	TOMA EN CARGA EN TUBERÍA FD Ø 250 MM+TAPÓN			
		Toma en carga sin incluir obra civil a realizar por el servicio municipal de aguas y piezas necesarias para su realización, así como anulación de la conexión existente			
PGV728072021	1,000 u	MAQUINARIA Y HORAS DE PERSONAL, INCLUSO ANULACIÓN CONEXIÓN ANT.	897,70	897,70	
P26PMC050	1,000 u	Codo FD u.enchufe 90° D=150mm	90,00	90,00	
P26VC026	1,000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=150mm	155,00	155,00	
P26UUB070	2,000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=150mm incluso juntas y tornill	49,62	99,24	
P26UUL240	1,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=150mm	33,08	33,08	
P26UUG150	2,000 ud	Goma plana D=150 mm.	1,24	2,48	
PG228072021	1,000 u	Collarín 2 sectores brida DN250x150	715,00	715,00	
P02CVW010	0,030 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,72	0,11	
P01UT055	8,000 ud	Tornillo+tuerca ac.galv an.D=20 L=160 mm	0,83	6,64	
PGV428072021	1,000 u	Tapón FD j.embrid.p/FD-PVC D=150mm	70,29	70,29	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	2.069,50	62,09	
TOTAL PARTIDA					2.131,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

P1224062021	m ²	LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL.Y HM C/RETRO.			
		m ² . Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 25 cm de espesor, con retro-pala excavadora, previo corte del aglomerado con sierra radial incluido, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA010	0,060 h	Peón especializado	12,82	0,77	
A03CF010	0,045 h	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	50,79	2,29	
M11D010	0,020 h	Cortadora radial manual	1,08	0,02	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	3,10	0,09	
TOTAL PARTIDA					3,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

P12SA24062021	m ³	RELLENO LOCALIZADO ZANJA PRÉSTAMO			
		Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material procedente seleccionado de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.			
O01OA020	0,050 h.	Capataz	14,14	0,71	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	12,64	0,63	
M05EN020	0,015 h.	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	35,56	0,53	
M07CB020	0,030 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,90	0,99	
M05RN010	0,050 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	26,46	1,32	
M08CA110	0,050 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,31	1,22	
M08RL010	0,050 h.	Rodillo v vibrante manual tandem 800 kg.	4,69	0,23	
M07N020	1,000 m ³	Canon tierras de préstamos	0,83	0,83	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	6,50	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P12DC24062021	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS			
		Demolición y lev antado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.			
O01OA020	0,008 h.	Capataz	14,14	0,11	
O01OA070	0,046 h.	Peón ordinario	12,64	0,58	
M05EN030	0,050 h	Ex cav .hidráulica neumáticos 100 CV	34,00	1,70	
M06MR230	0,050 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,61	0,48	
M05RN020	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	26,46	1,32	
M07CB020	0,016 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,90	0,53	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	4,70	0,14	
TOTAL PARTIDA					4,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

P12DL24062021	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO			
		Demolición y lev antado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.			
O01OA020	0,005 h.	Capataz	14,14	0,07	
O01OA070	0,015 h.	Peón ordinario	12,64	0,19	
M05EN030	0,015 h	Ex cav .hidráulica neumáticos 100 CV	34,00	0,51	
M06MR230	0,015 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,61	0,14	
M05RN020	0,010 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	26,46	0,26	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,90	0,33	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	1,50	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

P12EZ24062021	m3	EXCAV. ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO			
		Ex cav ación en zanja en cualquier clase de terreno (blando, medio, roca) con medios mecánicos o con empleo de explosivos, incluido proyecto de voladuras, con corte de sierra del aglomerado asfáltico y hormigón, incluso agotamiento de agua, carga y transporte de los productos de la excavación a planta de reciclaje o lugar de empleo, a cualquier distancia.			
O01OA020	0,150 h.	Capataz	14,14	2,12	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	12,64	1,90	
M05EC020	0,120 h.	Ex cav adora hidráulica cadenas 135 CV	33,90	4,07	
M06MR230	0,250 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,61	2,40	
M07CB020	0,050 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,90	1,65	
M11HC070	0,050 h.	Cortadora asfalto	21,55	1,08	
P01XG010	0,050 kg	Goma 2-ECO 26/200 mm	3,05	0,15	
P01XD010	0,020 u	Detonador instantáneo	0,98	0,02	
P01XC011	0,250 m	Cordón detonante 12 g	0,47	0,12	
M06MP120	0,200 h	Martillo manual perforador neumat.28 kg	3,31	0,66	
P01XP010	0,100 kg	Proyecto y dir. voladura 1000 m3	1,19	0,12	
P32HC420	0,020 kg	cemento expansivo	30,37	0,61	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	14,90	0,45	
TOTAL PARTIDA					15,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 2.3 REPOSICIONES

U04BB070	m	BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.12-10x20 cm.			
		Bordillo recto de granito abujardado, de 12-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/ex cavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
U010A130	0,200 h	Cuadrilla E	12,64	2,53	
P08XBB070	1,000 m	Bord.grani.mecan.abujar. 12-10x20	9,92	9,92	
P01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	45,48	1,82	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	14,30	0,43	
TOTAL PARTIDA					14,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

U03VC260	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
U03VC060	0,120 t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<30	37,96	4,56	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,23	0,23	
U03VC125	0,009 t	FILLER CALIZO EN MBC	46,99	0,42	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	5,20	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

U09035010	m3	Horm.masa base calzadas HM-20			
		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-20, árido 40 mm y consistencia plástica.			
MO0100300	0,200 h	Oficial 1ª	13,39	2,68	
AUX003070	1,000 m3	Hormigón en masa tipo HM-20	55,57	55,57	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	58,30	1,75	
TOTAL PARTIDA					60,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS

PGV628072021	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN O BALDOSA SIMILAR A LA EXISTENTE			
		Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores, forma y espesor iguales a los existentes, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, compactada al 100% del ensayo proctor, i/recebad de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme de hormigón de 15 cm de espesor. Adoquín o baldosa similar a la existente y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
U010A090	0,240 h.	Cuadrilla A	32,70	7,85	
M08RB010	0,096 h	Bandeja vibrante de 170 kg	2,39	0,23	
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,89	0,56	
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,29	0,58	
P08XVA010	1,000 m2	Adoquín hormigón	7,16	7,16	
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	45,48	6,82	
%0300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	23,20	0,70	
TOTAL PARTIDA					23,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

PGV1128072021	u	PA REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS			
		P. A. de abono íntegro por todas las infraestructuras a desviar y reponer de infraestructuras			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					50,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 2.4 SEGURIDAD Y SALUD

U01PA001	Ud	P.A. SEGURIDAD Y SALUD Partida Alzada de Abono integro para disposición de las medidas de seguridad y salud durante la ejecución de las obras.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		200,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS

SUBCAPÍTULO 2.5 GESTION DE RESIDUOS

U20TC10001	t	CARGA, TRANSP.PLANTA RCD Y GESTION . Transporte de RCD por transportisa autorizado a gestor de residuos autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a cualquier distancia, cargado a mano o máquina, canon de vertedero, carga y p.p. de medios auxiliares. (RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición)			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		7,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS



Ayuntamiento
de **Ávila**
Del Rey · De los Leales · De los Caballeros

NORMATIVA DE APLICACIÓN



- Real Decreto Legislativo 3/2001, de 14 de noviembre, por la que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.
- Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
- Normas UNE y DIN (las no contradictorias con las normas FEM).
- Ley de Contratos de Trabajo y Disposiciones vigentes que regulen las relaciones patrono-obrero, así como cualquier otra de carácter oficial que se dicte.
- Normas Internacionales ISO 2531-4179 8180-4633.
- Norma sobre señalización de obras en carreteras.
- Norma de construcción sismorresistente: Parte General y Edificación (NCSR-02). Real Decreto 997/2002 de 27 de septiembre.
- Reglamento de verificaciones eléctricas y Regularidad en el suministro de Energía de 12 de Marzo de 1954.
- Normas de ensayo redactadas por el Laboratorio del Transporte y Mecánica del Suelo del Centro de Estudio y Experimentación de Obras Públicas (Orden de 31 de Diciembre de 1958).
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes del Ministerio de Obras Públicas (PG 4/88). Orden Ministerial del 21 de Enero de 1988, B.O.E. de 3 de Febrero de 1988 y posteriores actualizaciones.
- Normas vigentes para la redacción de Proyecto de Abastecimiento de agua y saneamiento de Poblaciones.
- Pliego Prescripciones Técnicas Generales Recepción de Cementos (RC-08).
- Instrucción Proyecto y Ejecución de Obras de Hormigón Estructural (EHE-08).
- Código Técnico de la Edificación. CTE.
- NTE: Instalaciones de Electricidad, Puesta a tierra (IET)
- Pliego General de Condiciones Facultativas para tuberías de Abastecimiento de Aguas. Orden Ministerial de 28 de Julio de 1974.
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para tuberías de Saneamiento de Poblaciones. Orden Ministerial de 15 de Septiembre de 1986.
- Instrucción del I.E.T.C.C. para la fabricación, transporte y montaje de tubos de hormigón en masa (T.H.M./73).
- Reglamento de Líneas Eléctricas de Alta Tensión. Decreto 223/2008.
- Reglamento electrotécnico de baja tensión e instrucciones reglamentarias. Decreto 842/02 de 2 de Agosto.
- Real Decreto 1627/1997 de Seguridad y Salud de 24 de octubre.
- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.



- ORDEN ARM/1312/2009, de 20 de mayo, por la que se regulan los sistemas para realizar el control efectivo de volúmenes de agua utilizados por los aprovechamientos de agua del dominio público hidráulico, de los retornos del citado dominio público hidráulico y de los vertidos al mismo
- Cuantas prescripciones figuren en los Reglamentos, Normas o Instrucciones oficiales que guarden relación con las obras del Proyecto, sus instalaciones complementarias o con los trabajos necesarios para su realización.
- Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos. Modificada por la Ley 6/2010, de 24 de marzo.
- Real Decreto 1131/1988, de 30 de Septiembre, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución del Real Decreto Legislativo 1302/1986, de 28 de junio, de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Decreto 209/1995, de 5 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental
- Ley 11/2003, de 8 de abril, de prevención Ambiental de Castilla y León. (BOCYL nº 71, de 04.04.2003).
- Ley 3/2005, de 23 de mayo, de modificación de la Ley 11/2003, de 8 de abril, de Prevención Ambiental de Castilla y León.
- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, que regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- Ley 10/1998, de 21 de abril, de residuos.
- Decreto 54/2008, de 17 de julio, por el que se aprueba el Plan Regional de Ámbito Sectorial de Residuos de Construcción y Demolición de Castilla y León.
- Ley 3/1998, de 24 de junio, de accesibilidad y supresión de barreras.
- Reglamento 217/2001, de 30 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento de Accesibilidad y supresión de Barreras.
- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.
- Así como aquella Normativa que permita la correcta ejecución de las obras y considerada de aplicación por el Director de las obras.

Para la aplicación y cumplimiento de las Condiciones de este Pliego, así como para la interpretación de errores, contradicciones u omisiones contenidas en el mismo, se seguirá tanto por parte de la Contrata Adjudicataria como por la Dirección Técnica de las Obras el siguiente orden de preferencia: Leyes, Decretos, Órdenes Ministeriales, Reglamentos, Normas y Pliego de Condiciones diversos por el orden de mayor a menor rango legal de las disposiciones que hayan servido para su aplicación.



Ayuntamiento
de **Ávila**
Del Rey · De los Leales · De los Caballeros

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 ACOMETIDA SANTA ANA									
SUBCAPÍTULO 1.1 RED DE ABASTECIMIENTO SANTA ANA									
PGV14072021	u ACOMETIDA DOMICILIARIA MEDIANTE CONEXIÓN DE 1 1/4"								
	Acometida domiciliaria de abastecimiento hasta 15 m de longitud, incluyendo excavación y relleno, cabezal de toma en carga, pieza de toma con grifo, tubería de PE 10 atm del diametro necesario i. p.p piezas especiales y montaje.	1					1,00		
							1,00	427,02	427,02
U01AP0	u PA CONEXIÓN RED CON ACOMETIDA EXISTENTE								
	Piezas especiales y mano de obra necesaria para la realización de la nueva conexión a la acometida existente. Completamente terminado	1					1,00		
							1,00	60,00	60,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 RED DE ABASTECIMIENTO SANTA									487,02
SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS SANTA ANA									
U02BZ020	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA PRÉSTAMO								
	Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material procedente seleccionado de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.								
	ACOMETIDA	1	15,00	0,50	0,55	4,13	4,13		
							4,13	6,66	27,51
P1224062021	m² LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL.Y HM C/RETRO.								
	m². Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 25 cm de espesor, con retro-pala excavadora, previo corte del aglomerado con sierra radial incluido, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	ACOMETIDAS	1	12,00	0,50		6,00			
							6,00	3,17	19,02
P12DC24062021	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS								
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.								
	ACOMETIDAS ABAST	1	3,00	0,50		1,50			
							1,50	4,86	7,29
P12DL24062021	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO								
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
	ACOMETIDAS ABAST	1	2,00			2,00			
							2,00	1,55	3,10
P12EZ24062021	m3 EXCAV. ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO								
	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno (blando, medio, roca) con medios mecánicos o con empleo de explosivos, incluido proyecto de voladuras, con corte de sierra del aglomerado asfáltico y hormigón, incluso agotamiento de agua, carga y transporte de los productos de la excavación a planta de reciclaje o lugar de empleo, a cualquier distancia.								
	ACOMETIDAS	1	15,00	0,50	0,55	4,13			
							4,13	15,35	63,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS SANTA									120,32



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.3 REPOSICIONES SANTA ANA									
U04BB070	m BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.12-10x20 cm. Bordillo recto de granito abujardado, de 12-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/ex cavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
	ACOMETIDAS	1	2,00			2,00			
							2,00	14,70	29,40
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACOMETIDAS	1	12,00	0,60		7,20			
							7,20	5,37	38,66
U09035010	m3 Horm.masa base calzadas HM-20 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-20, árido 40 mm y consistencia plástica.								
	ACOMETIDAS	1	15,00	0,50	0,20	1,50			
							1,50	60,00	90,00
PG27072021	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN O BALDOSA SIMILAR AL EXISTENTE Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores iguales a los existentes, de forma rectangular de 20x10x8 cm o cuadrada, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, compactada al 100% del ensayo proctor, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme de hormigón de 15 cm de espesor. Adoquín de cualquier tamaño o baldosa similar al existente y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	3,00	0,50		1,50			
							1,50	23,90	35,85
PGV1128072021	u PA REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS P. A. de abono íntegro por todas las infraestructuras a desviar y reponer de infraestructuras								
		1				1,00			
							1,00	50,00	50,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 REPOSICIONES SANTA ANA.....									243,91



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 ACOMETIDA FELIX HERNANDEZ									
SUBCAPÍTULO 2.1 RED DE ABASTECIMIENTO									
U01AP	u PA CONEXIÓN RED CON RED EXISTENTE								
	i/piezas especiales y mano de obra necesaria para la realización de la nueva conexión a la red existente.								
		1					1,00		
								60,00	60,00
PGV327072021	u TOMA EN CARGA EN TUBERÍA FD Ø 250 MM+TAPÓN								
	Toma en carga sin incluir obra civil a realizar por el servicio municipal de aguas y piezas necesarias para su realización, así como anulación de la conexión existente								
							1,00	2.131,63	2.131,63
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 RED DE ABASTECIMIENTO.....									2.191,63
SUBCAPÍTULO 2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
P1224062021	m ² LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL.Y HM C/RETRO.								
	m ² . Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 25 cm de espesor, con retro-pala excavadora, previo corte del aglomerado con sierra radial incluido, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	TUBERÍA	1	3,00	2,50			7,50		
								3,17	23,78
P12SA24062021	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA PRÉSTAMO								
	Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material procedente seleccionado de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.								
	TUBERÍA	1	4,00	2,50	1,50		15,00		
								6,66	99,90
P12DC24062021	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS								
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.								
		1	1,00	2,50			2,50		
								4,86	12,15
P12DL24062021	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO								
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
	TUBERÍA	1	2,50				2,50		
								1,55	3,88
P12EZ24062021	m3 EXCAV. ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO								
	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno (blando, medio, roca) con medios mecánicos o con empleo de explosivos, incluido proyecto de voladuras, con corte de sierra del aglomerado asfáltico y hormigón, incluso agotamiento de agua, carga y transporte de los productos de la excavación a planta de reciclaje o lugar de empleo, a cualquier distancia.								
	TUBERÍA	1	4,00	2,50	1,50		15,00		
								15,35	230,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									369,96



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.3 REPOSICIONES									
U04BB070	m BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.12-10x20 cm. Bordillo recto de granito abujardado, de 12-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/ex cavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
	TUBERÍA	1	2,50			2,50			
							2,50	14,70	36,75
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	TUBERÍA	1	3,00	2,50		7,50			
							7,50	5,37	40,28
U09035010	m3 Horm.masa base calzadas HM-20 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-20, árido 40 mm y consistencia plástica.								
	TUBERÍA	1	4,00	2,50	0,20	2,00			
							2,00	60,00	120,00
PGV628072021	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN O BALDOSA SIMILAR A LA EXISTENTE Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores, forma y espesor iguales a los existentes, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, compactada al 100% del ensayo proctor, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme de hormigón de 15 cm de espesor. Adoquín o baldosa similar a la existente y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	1,00	2,50		2,50			
							2,50	23,90	59,75
PGV1128072021	u PA REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS P. A. de abono íntegro por todas las infraestructuras a desviar y reponer de infraestructuras								
		1				1,00			
							1,00	50,00	50,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3 REPOSICIONES.....									306,78



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACOMETIDA SANTA ANA.....	1.110,12	25,52
2	ACOMETIDA FELIX HERNANDEZ.....	3.239,94	74,48
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		4.350,06	
	13,00% Gastos generales.....	565,51	
	6,00% Beneficio industrial.....	261,00	
	SUMA DE G.G. y B.I.	826,51	
	21,00% I.V.A.....	1.087,08	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	6.263,65	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	6.263,65	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

, a 29 de julio de 2021.

La dirección facultativa

El Ingeniero de Caminos, C. y P.

El Ingeniero T. de Obras Públicas